

ASISTENCIA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133)

Febrero 2025

Palma, 17 de febrero de 2025

RESPONSABLE DEL PROYECTO

Francisco Mir Massanet



Coordinador – Gerent
Biólogo colegiado 12786-B

TÉCNICO REDACTOR

Benjamí Reviriego Riudavets, Licenciado en Biología, Biólogo colegiado 10782-C

TÉCNICOS PARTICIPANTES

Benjamí Reviriego Riudavets, Licenciado en Biología

Jaime Sintés Vila, Licenciado en Biología marina

Regino Martínez Castillo, Licenciado en Biología

Xabier Amonarraz Arcos, Licenciado en Ciencias del Mar.

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES	1
2.- PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	6
2.1. Evaluación de la calidad ambiental	6
2.2. Establecimiento de frecuencias y de estaciones de muestreo para la realización de las campañas	12
2.3. Planificación de cada campaña de toma de muestras y datos	23
2.4. Desarrollo de las campañas	23
2.5. Métodos para el control de la calidad de la columna de agua	24
2.6. Métodos para el control de la calidad de los sedimentos	25
2.7. Métodos para el control de la calidad biológica del bentos	26
2.7.1. Índice MEDOCC	26
2.7.2. Índice CARLIT	30
3.- RESULTADOS	37
3.1. Evaluación de la calidad físico-química del sedimento	37
3.2. Evaluación de la calidad físico-química y biológica del agua	42
3.3. Evaluación de la calidad química del agua	45
3.4. Evaluación de la Calidad Química del Sedimento	47
3.5. Evaluación de la calidad biológica del bentos	50
3.5.1. Índice MEDOCC	50
3.5.2. Índice CARLIT	51
3.6. Calidad ambiental de las UGAPS	52
3.7. Otros indicadores de calidad	54
ANEXOS	59

1.- ANTECEDENTES

La gestión del agua es un tema que ocupa cada vez más esfuerzos de las administraciones y, como consecuencia, la normativa para regular la calidad del agua es cada vez más numerosa. El objetivo final del esfuerzo normativo debería ser poder compaginar la funcionalidad de los ecosistemas acuáticos con una explotación sostenible de los recursos existentes en un territorio determinado, para dar satisfacción a la preocupación creciente de la sociedad por el tema.

Históricamente los métodos de control de la calidad de las aguas reconocidos en la legislación se han basado sólo en características fisicoquímicas del agua y los parámetros biológicos, los que caracterizan el hábitat físico o los relacionados con las riberas, se han obviado o sólo se han legislado aquellos relevantes para la salud humana. La medida de la salud global del ecosistema no había sido abordada, mientras que la calidad de las aguas para bebida o para el baño tiene leyes específicas a nivel europeo, estatal y autonómico.

A partir de 1995, la UE comenzó a adoptar un enfoque más global de la gestión de los recursos hídricos, que tiene como objetivo promover su uso sostenible y garantizar la coherencia de la política comunitaria en la materia.

Con la publicación en 2000 de la Directiva Marco del Agua (2000/60/EC), por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, los países europeos se enfrentaban a un nuevo enfoque en el campo de la gestión del agua. Esta Directiva introduce el concepto de estado ecológico de las masas de agua como expresión de la calidad de la estructura y del funcionamiento de los ecosistemas acuáticos asociados a las aguas superficiales. El principal objetivo de la Directiva era conseguir un buen estado de todas las aguas europeas el año 2015. Una de las innovaciones clave de esta directiva fue la obligatoriedad de utilizar organismos (bioindicadores) para la determinación y la evaluación del estado ecológico. Se propusieron algunos organismos o grupos de organismos (indicadores biológicos de calidad) para este fin. Para las aguas marinas costeras, indicadores biológicos de calidad que se han propuesto en la Directiva son fitoplancton, macroalgas y fanerógamas, y fauna de invertebrados bentónicos y peces.

El objetivo clave de esta directiva es la protección de las aguas superficiales, los estuarios, las costas y las aguas subterráneas en todo el territorio de la Unión Europea para promover un consumo sostenible del recurso y garantizar una mejora de los ecosistemas acuáticos. En esta directiva se encuentra la definición de estado ecológico como "una expresión de la calidad de la estructura y del funcionamiento de los ecosistemas acuáticos asociados a las aguas superficiales que se centra especialmente en la condición de los elementos biológicos del sistema". Cómo medir este estado ecológico es algo que la misma directiva esboza en su anexo V, donde se introduce el concepto de estado ecológico natural o de su máximo potencial ecológico en el caso de ecosistemas artificiales como los embalses o las aguas portuarias.

Además, la Directiva 2000/60/CE obliga a los Estados miembros a establecer programas de seguimiento del estado de las aguas con el objeto de obtener una visión general coherente y completa del estado de las aguas en cada demarcación

hidrográfica. En el caso de las aguas superficiales, los programas incluyen el seguimiento del estado ecológico y químico y del potencial ecológico. Para ello se establece una red de seguimiento de las aguas, diseñada de tal manera que ofrezca una visión general coherente y completa del estado ecológico y químico de cada cuenca hidrológica y permita la clasificación de las masas de agua según su calidad ecológica y la evaluación del impacto de las actividades humanas.

De acuerdo con lo establecido en la Directiva 2000/60/CE, las masas de agua portuarias forman parte de la Demarcación Hidrográfica, definida como «la zona marina y terrestre compuesta por una o varias cuencas hidrográficas vecinas y las aguas subterráneas y costeras asociadas ». El reconocimiento de la importancia económica y social de los puertos en las zonas litorales ha propiciado su incorporación en el denominado Consejo del Agua y comité de autoridades de la demarcación hidrográfica, órgano de cooperación entre las administraciones a que se ha dotado de competencias informativas y consultivas en el proceso planificador y en todos aquellos aspectos relativos a la protección de los sistemas acuáticos.

Al margen de las nuevas atribuciones otorgadas por la DMA, los puertos españoles, conjuntamente con el resto de los puertos de la Unión Europea, han venido trabajando desde principios de la década de los noventa en la introducción de las exigencias ambientales en la gestión portuaria. El objetivo de esta implicación ha sido contribuir a la sostenibilidad del transporte, armonizando sus políticas ambientales y desarrollando herramientas que permitan una identificación y reducción de los impactos ambientales portuarios, una mejor prevención, control y gestión de los riesgos ambientales y, en definitiva, una más fácil adaptación de los puertos a las exigencias y requerimientos de la legislación ambiental.

Como respuesta a ello, la ROM 5.1. de Calidad de las aguas litorales en áreas portuarias se plantea como un instrumento de gestión para compatibilizar la actividad portuaria con la calidad de los sistemas acuáticos afectados por esta actividad, con el objetivo último de:

- Desarrollar un sistema interno de evaluación de la calidad, adecuado a las peculiaridades de los sistemas portuarios.
- Disponer de información propia sobre los riesgos y los impactos ambientales en las aguas portuarias.
- Contribuir a la sostenibilidad de las actividades llevadas a cabo en las zonas portuarias.

Los puertos están claramente incluidos dentro del ámbito de aplicación de la Directiva Marco del Agua en encontrar las aguas marítimas costeras y de transición dentro de sus objetivos de protección, sin perjuicio de su calificación jurídica, los diferentes ámbitos competenciales y de la legislación específica que les sea aplicable.

A estos efectos, los puertos quedan completamente incorporados al ámbito espacial denominado "demarcación hidrográfica", figura establecida como unidad básica de gestión de los sistemas acuáticos por lo que ha creado el llamado Consejo del Agua o Comité de Autoridades. A este órgano de cooperación entre las diferentes administraciones que tienen competencias concurrentes en materias o espacios con

relación a la gestión de las aguas de la Demarcación, y del que forman parte las autoridades portuarias y las capitanías marítimas, se le ha dotado de competencias informativas y consultivas en el proceso planificador y en todos aquellos aspectos relativos a la protección de las aguas, con el principal objetivo de garantizar una adecuada coordinación en la aplicación de las normas existentes en este campo.

Con la incorporación de las áreas portuarias en el ámbito de aplicación de la Directiva Marco del Agua, también en estas se establecerá un sistema de calidad de las aguas referencial, homogéneo y estandarizado, a partir del cual se valore lo que se denomina como "calidad química" y "estado ecológico" de las masas de agua, que tenga en cuenta las repercusiones e impactos de la actividad humana en las masas de agua.

En este sentido, frente a las exigencias generales a que se encuentran sometidas determinadas masas de agua, la Directiva prevé la posibilidad de que muchas de las aguas portuarias puedan considerarse bajo ciertas circunstancias como "masas de agua modificadas"; calificación que puede suponer el otorgamiento a las masas de agua de unas condiciones de excepcionalidad por las que sus exigencias ambientales pueden reducirse, aunque manteniendo para las mismas los objetivos de protección y mejora necesarias, para que éstas lleguen a un buen potencial ecológico y una buena calidad química.

El concepto "calidad de las aguas" en las zonas portuarias es un concepto con competencias compartidas entre las diferentes administraciones ambientales tanto a nivel local, como autonómico y estatal, y las propias autoridades portuarias únicamente en su papel regulador de la actividad que se desarrolla en la Zona de Servicio del puerto.

Las administraciones portuarias tienen actualmente responsabilidades en relación con la gestión de la calidad de las aguas portuarias que se circunscriben a la:

- Evaluación de los efectos de inversiones en infraestructuras y, en su caso, de los planes directores portuarios para la realización de la preceptiva declaración ambiental.
- Exigencia a las actividades concesionales y los servicios y operaciones portuarios del cumplimiento de la normativa ambiental aplicable a través de su inclusión en los marcos reguladores de dichas actividades: reglamento y ordenanzas de servicio y policía, pliegos reguladores y contratos concesionales.
- Limpieza de la lámina de agua.
- Colaboración con las administraciones competentes en la prevención y control de las emergencias por contaminación accidental en la Zona de Servicio de los puertos.

Ante este escenario de competencias concurrentes, acentuado por la completa inclusión de las aguas portuarias en el ámbito de aplicación de la Directiva Marco del Agua, en el que varias administraciones tienen competencias tanto en la regulación como en la gestión y control de la calidad de las aguas portuarias, es imprescindible no sólo disponer de instrumentos de coordinación interadministrativa como el Consejo del Agua o el Comité de Autoridades competentes en cada demarcación hidrográfica, sino también de herramientas técnicas y metodológicas objetivas. Estas herramientas, acordadas conjuntamente entre estas administraciones competentes, deben permitir

abordar con criterios comunes de una manera fácil y completa la gestión integral de la calidad de las aguas portuarias en concordancia con los principios subyacentes a la Directiva Marco del Agua y con toda la regulación internacional, nacional, autonómica y local actualmente existente, independientemente de las competencias asignadas a cada administración. Sin estas herramientas será imposible la gestión ambiental integral de las aguas portuarias.

Por estas razones y con el objetivo e interés propio de profundizar eficazmente en el desarrollo sostenible de las áreas portuarias en lo que afecta a la protección y mejora de su medio acuático, Puertos del Estado ha considerado conveniente desarrollar, dentro de su Programa de Recomendaciones para Obras marítimas (ROM) y bajo la denominación de "ROM 5.1. Calidad de las aguas litorales en Áreas portuarias", una primera herramienta metodológica y técnica para la gestión integral de las masas de agua portuarias, con incidencia directa tanto para el diseño, evaluación y seguimiento ambiental de las obras de infraestructura como de las actividades y operaciones portuarias, sin la cual es muy difícil abordar estos aspectos.

La aplicación de la ROM 5.1. supone el desarrollo e implementación de cuatro programas complementarios:

- A. Programa de Delimitación de Usos y Tipificación de las masas de agua.
- B. Programa de Evaluación y Gestión de Riesgos Ambientales.
- C. Programa de vigilancia ambiental.
- D. Programa de Gestión de Episodios Contaminantes.

Tras la publicación de la ROM5 5.1-05, se inició la calibración y validación del procedimiento metodológico desarrollado mediante la realización de un estudio piloto en varios puertos. Los resultados obtenidos de los diferentes estudios llevados a cabo permitieron confirmar que las aproximaciones metodológicas y conceptuales desarrolladas en la ROM 5.1-05 representaban una herramienta integral, estandarizada y coherente. Los resultados alcanzados en la calibración permitieron ratificar los principios de la Recomendación, proponiendo, exclusivamente, mejoras en procedimientos metodológicos o especificaciones en el desarrollo de herramientas concretas. A fin de incorporar dichas mejoras en los procedimientos y herramientas, en el año 2013 Puertos del Estado publica la versión actualizada de la Recomendación bajo el nombre de ROM 5.1-13.

Esta Recomendación representa, exclusivamente, una propuesta de un sistema metodológico para abordar la gestión ambiental integral de las aguas portuarias, que no implica nuevas responsabilidades más allá de las legalmente vigentes. La ROM 5.1-13 se plantea con una doble finalidad: en primer lugar, ayudar a las administraciones portuarias a objetivar la gestión ambiental de las áreas portuarias y, en segundo lugar, poner a su disposición un marco de referencia técnico común que le permita llegar a acuerdos con aquellas administraciones con competencias concurrentes en la gestión de la calidad de las aguas portuarias.

El objetivo general de esta Recomendación puede desglosar en los siguientes objetivos específicos:

- Establecimiento de métodos y procedimientos para la delimitación y tipificación de las unidades de gestión del medio acuático portuario.
- Establecimiento de métodos y procedimientos para la evaluación y gestión de riesgos ambientales de las actividades realizadas en el entorno portuario.
- Establecimiento de métodos y procedimientos para la evaluación de la calidad ambiental de las unidades de gestión del medio acuático portuario.
- Establecimiento de métodos y procedimientos para la gestión de la contaminación marina accidental.

En los puertos de interés general de las Islas Baleares (Palma, Alcúdia, Maó, Eivissa, la Savina) dependientes de la Autoridad Portuaria de Baleares, la ROM 5.1 comenzó a implantarse el año 2013.

En la primera fase de implantación se desarrollaron los programas contenidos en la Recomendación, que son los siguientes:

- A. Programa de Delimitación de Usos y Tipificación de las masas de agua.
- B. Programa de Evaluación y Gestión de Riesgos Ambientales.
- C. Programa de vigilancia ambiental
- D. Programa de Gestión de Episodios Contaminantes.

Desde el año 2013 se viene controlando rutinariamente la calidad de las masas de agua portuarias de los puertos de interés general de Baleares, de acuerdo con los principios establecidos en la ROM 5.1.

Así mismo, durante el período 2016-2021, se hizo una revisión de los programas A, B y D, y se dio continuidad, con nuevos muestreos, al programa C.

El presente documento recoge los resultados obtenidos en el primer año correspondiente al Programa de vigilancia ambiental, desarrollada en el contexto de la ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133).

2.- PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.

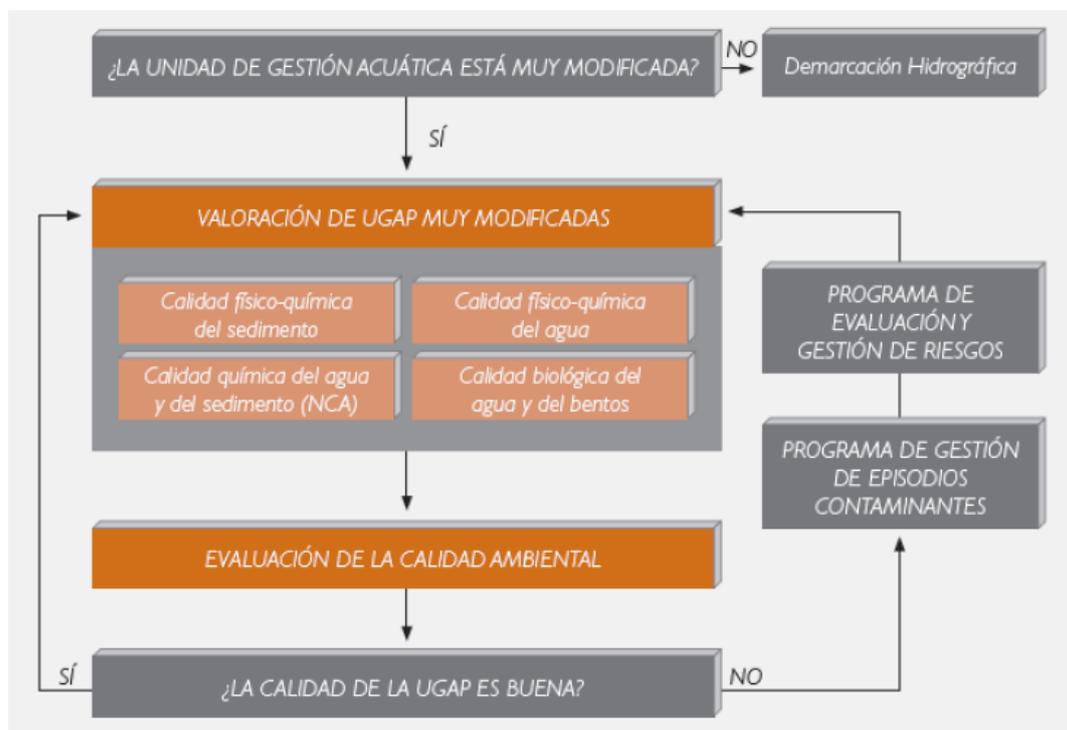
La evaluación del estado de las UGAP es un proceso continuado y sistemático, por lo que permite observar la evolución de la calidad ambiental a lo largo del tiempo, identificar variaciones y tendencias, todo encaminado a apoyar la toma de decisiones.

En la demarcación hidrográfica intracomunitaria de las Islas Baleares existen 5 puertos de titularidad estatal y gestionados por la Autoridad Portuaria de Baleares, en los que se han delimitado y descrito las diferentes UGAP en que se ha dividido el medio acuático de las Zonas de Servicio Portuario, habiendo sido todas catalogadas como masas de agua muy modificadas.

El Programa de Vigilancia de la Calidad Ambiental es el instrumento que permite evaluar la evolución de la calidad ambiental de las masas de agua. La vigilancia ambiental es un proceso de medición y análisis periódico, sistemático y estandarizado de la Calidad.

2.1. Evaluación de la calidad ambiental

La calidad ambiental de las masas de agua portuarias muy modificadas se evalúa según el procedimiento de la siguiente figura:



La valoración requerirá el análisis de cuatro elementos de calidad:

- Calidad fisicoquímica del sedimento.
- Calidad biológica del agua y del bentos.

- Calidad fisicoquímica del agua.
- Calidad química del agua y del sedimento (Normas de Calidad Ambiental legalmente vigentes).

La evaluación de la **calidad ambiental del agua** se debe hacer a partir de los tres elementos siguientes:

- Calidad físico-química del agua
- Calidad biológica del agua y del bentos
- Calidad química del agua

La **Calidad físico-química del agua** se evaluará anualmente según los términos establecidos en el Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica que corresponda.

En la Demarcación Hidrográfica Intracomunitaria de las Illes Balears es de aplicación, para el caso de las aguas muy modificadas por la presencia de puertos, lo establecido en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las Normas de Calidad Ambiental, en el que se reconocen dos tipologías de masas de agua modificadas por la presencia de puertos:

AMP-T05 Aguas costeras mediterráneas de renovación baja

AMP-T06 Aguas costeras mediterráneas de renovación alta

Para ellas, se establecen los siguientes valores de potencial ecológico y límites de cambio de clase de estado:

TIPOS PUERTOS	INDICADOR	UNIDADES	MÁXIMO POTENCIAL ECOLÓGICO	LÍMITES DE CABIO DE CLASE DE ESTADO MEDIDA		
				Bueno o superior/moderado	moderado/deficiente	deficiente/malo
AMP-T05	Turbidez	NTU	4	12		
AMP-T05	% Sat O ₂	%	70	30		
AMP-T05	HT	mg /L	0,5	1		
AMP-T06	Turbidez	NTU	2	9		
AMP-T06	% Sat O ₂	%	90	40		
AMP-T06	HT	mg/L	0,3	1		

Por tanto, según los principios de la ROM 5.1, para evaluar la Calidad físico-química del agua se tendrán en cuenta los indicadores turbidez, saturación de oxígeno disuelto y concentración de hidrocarburos totales con los valores de la tabla anterior.

La **Calidad biológica del agua** se evaluará anualmente a partir del indicador obligatorio fitoplancton, de acuerdo con lo establecido en el Plan Hidrológico correspondiente.

Como en el caso anterior, en la Demarcación Hidrográfica Intracomunitaria de las Illes Balears es de aplicación, para el caso de las aguas muy modificadas por la presencia de puertos, lo establecido en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, que establece los siguientes valores de potencial ecológico y límites de cambio de clase de estado:

TIPOS PUERTOS	INDICADOR	UNIDADES	MÁXIMO POTENCIAL ECOLÓGICO	LÍMITES DE CABIO DE CLASE DE ESTADO MEDIDA		
				Bueno o superior/moderado	moderado/deficiente	deficiente/malo
AMP-T05	Chl-a	µg/L	180% de la CR del tipo de masa de agua natural más similar	180% del límite bueno/moderado del tipo de masa de agua natural más similar		
AMP-T06	Chl-a	µg/L	120% de la CR del tipo de masa de agua natural más similar	120% del límite bueno/moderado del tipo de masa de agua natural más similar		

Y la condición de referencia del tipo de masa de agua natural más similar está establecido en la Instrucción de planificación hidrológica para la demarcación hidrográfica intracomunitaria de las Islas Baleares (aprobada por el Real Decreto Ley 1/2015):

TIPOS AGUAS COSTERAS	INDICADOR	UNIDADES	VALOR ABSOLUTO	Indicadores biológicos e hidromorfológicos: RCE Indicadores químicos y biológicos (ChlA): CONCENTRACIÓN			
			Condición de referencia/ Condición específica del tipo	Límite muy bueno/bueno	Límite bueno/moderado	Límite moderado/deficiente	Límite deficiente/malo
AC-T24	Chl-a	µg/L	0,6	0,75	1,20		

La **Calidad química del agua** se evaluará anualmente de acuerdo con la legislación vigente en Calidad de Aguas. En la actualidad está vigente el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las Normas de Calidad Ambiental.

Según la ROM5.1, los indicadores considerados para evaluar el cumplimiento de las NCA serán, únicamente, aquellos cuya presencia se haya registrado en alguna de las emisiones contaminantes y se medirán en aquellas unidades de gestión alcanzadas por éstas, según las estimaciones de extensión realizadas en el Programa de Evaluación y Gestión de Riesgos Ambientales. Una unidad de gestión cumplirá con las NCA cuando i) la media aritmética de las concentraciones medidas durante un año, en cada punto de la unidad de gestión y ii) la concentración máxima medida durante un año, en cualquier punto de la unidad de gestión, no excedan sus correspondientes NCA.

Para los puertos gestionados por la APB, en la edición de 2013 se determinó que los indicadores a utilizar para determinar la calidad química de las aguas portuarias serían los metales pesados. A continuación se resumen las NCA para estos indicadores:

Substancia	NCA-MA	NCA-CMA
Cobre (µg/l)	25	
Selenio (µg/l)	10	
Arsénico (µg/l)	25	
Plomo (µg/l)	7,2	
Cadmio (µg/l)	0,2	
Níquel (µg/l)	20	
Cromo total (µg/l)		
Mercurio (µg/l)		0,07
Cinc (µg/l)	60	
MA: media anual		
CMA: concentración máxima admisible		

La valoración de la calidad ambiental de los sedimentos no está tan establecida y regulada como en el caso de la columna de agua. Según la ROM 5.1-13, la evaluación de la calidad ambiental del sedimento se debe hacer a partir de los dos elementos siguientes:

- Calidad físico-química del sedimento
- Calidad química del sedimento

La **Calidad físico-química del sedimento** se evaluará anualmente a partir del Índice Calidad Orgánica (ICO, según sus siglas en castellano) a partir de los indicadores carbono orgánico total (COT), el Nitrógeno Kjeldahl total (NTK) y el fósforo total (PT), a partir de la expresión:

$$ICO = C_{COT} + C_{NTK} + C_{PT}$$

donde

CCOT: Valor normalizado del porcentaje medio anual de Carbono orgánico total.

CNTK: Valor normalizado de la Concentración media anual de Nitrógeno Kjeldahl.

CPT: Valor normalizado de la Concentración media anual de fósforo total.

Para normalizar los resultados, la ROM 5.1-13 propone la siguiente tabla:

Carbono Orgánico Total (COT) (%)		Nitrógeno Kjeldahl (NTK) (mg/kg)		Fósforo Total (PT) (mg/kg)	
Valores	C_{COT}^*	Valores	C_{NTK}^*	Valores	C_{PT}^*
$x < 0.6$	4	$x < 600$	3	$x < 500$	3
$0.6 \leq x < 2.3$	3	$600 \leq x < 2100$	2	$500 \leq x < 800$	2
$2.3 \leq x < 4.0$	2	$2100 \leq x < 3600$	1	$800 \leq x < 1200$	1
$4.0 \leq x < 5.8$	1	$x \geq 3600$	0	$x \geq 1200$	0
$x \geq 5.8$	0				

* Para determinar el valor normalizado de cada indicador se calcula el valor medio de todos los valores registrados durante un año en el conjunto de estaciones de muestreo de la UGAP y se sustituye por el valor de "x" en la tabla anterior.

El índice ICO adopta valores entre 0 a 10. El Sistema de valoración establece cinco Niveles de Calidad, según la siguiente tabla:

ICO	Nivel de calidad
$x > 8$	Muy buena
$6 \leq x < 8$	Buena
$4 \leq x < 6$	Moderada
$2 \leq x < 4$	Deficiente
$x < 2$	Mala

La **Calidad química del sedimento** se evaluará anualmente a partir de los Indicadores considerados por las NCA (serie completa de Metales Pesados e Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) Incluidos en el Anexo I, apartado A, del RD 60/2011). La valoración se efectuará con la base en las NCA establecidas en la normativa que se desarrolle al respecto. Sin embargo, en ausencia de dicha normativa, la Calidad del sedimento establecerá a partir de los Niveles de Acción inferiores establecidos en las Recomendaciones de gestión de materiales de dragado que estén en vigor en el momento de la aplicación de la ROM 5.1 .

En el momento actual no hay desarrolladas NCA para el sedimento, por lo que son de aplicación los Niveles de Acción contenidos en el documento Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre, elaborado por la COMISIÓN INTERMINISTERIAL ESTRATEGIAS MARINAS 2015. Estos niveles de acción se recogen en la siguiente tabla:

Tabla 1. NIVELES DE ACCIÓN

PARÁMETRO	N.A.A (Nivel de Acción A)	N.A.B (Nivel de Acción B)	N.A.C (Nivel de Acción C)
Hg (mg/kg)	0,35	0,71	2,84
Cd (mg/kg)	1,20	2,40	9,60
Pb (mg/kg)	80,0	218	600
Cu (mg/kg)	70,0	168	675
Zn (mg/kg)	205	410	1640
Cr (mg/kg)	140	340	1000
Ni (mg/kg)	30,0	63,0	234
As (mg/kg)	35,0	70,0	280
Σ 7 PCBs (mg/kg) ⁽¹⁾	0,05	0,18	0,54
Σ 9 HAPs (mg/kg) ⁽²⁾	1,88	3,76	18,80
TBT ⁽³⁾ (mg Sn/kg)	0,05	0,20	1,00

(1) Suma de los congéneres IUPAC números 28, 52, 101, 118, 138, 153 y 180.

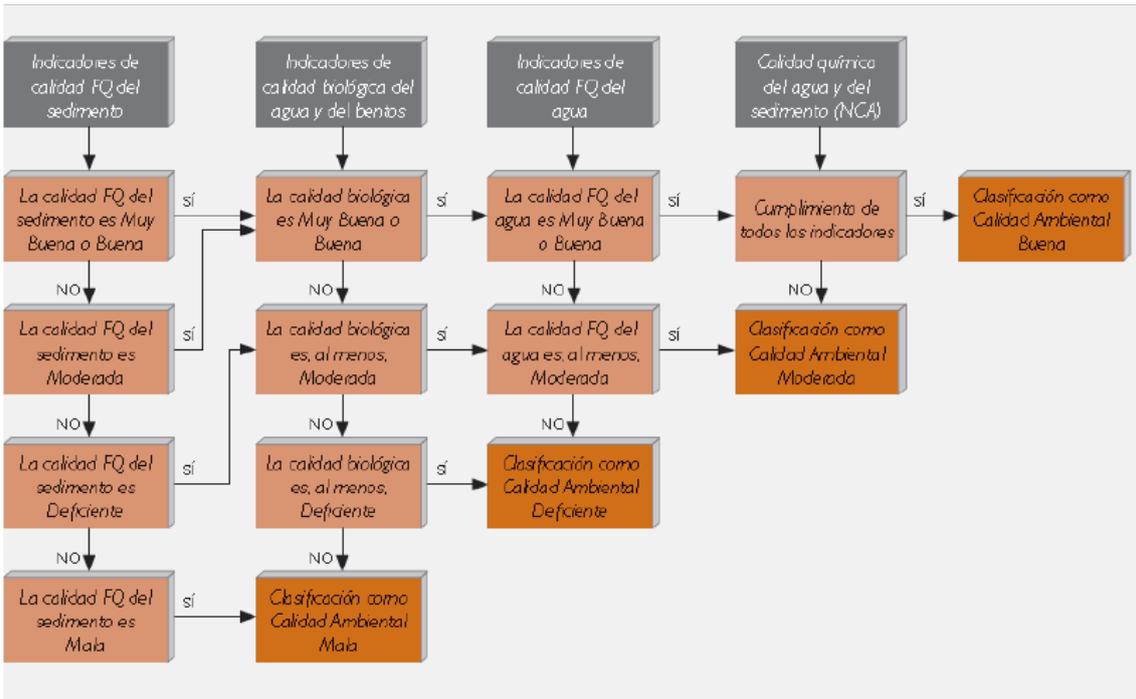
(2) Suma de los nueve recomendados por OSPAR (Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Fluoranteno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Pireno y Fenantreno)

(3) TBT y sus productos de degradación (DBT y MBT). Valores provisionales

La **calidad biológica del bentos** se determina a partir de dos indicadores diferentes, cuyas respectivas matrices son muy distintas. El índice MEDOCC (Mediterranean Occidental) se basa en el estudio de la fauna bentónica de macroinvertebrados del sedimento, mientras que el índice CARLIT (Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities) analiza las comunidades bentónicas de sustrato rocoso del infralitoral superior.

Finalmente, la **Calidad Ambiental de las UGAP** muy modificadas se evaluará a partir de la Integración jerárquica de los elementos de calidad descritos hasta ahora. Los Cuatro Niveles de Calidad Ambiental establecidos (Buena, Moderada, Deficiente y Mala) permitirán reconocer los posibles problemas ambientales de cada unidad de gestión. En el caso de que una unidad de gestión no obtenga una calificación Buena, tendrán que ponerse en marcha los mecanismos adecuados para mejorar la situación.

El siguiente cuadro representa el método para la integración jerárquica de los resultados obtenidos en la evaluación de los elementos de calidad, para poder establecer la calidad ambiental.



2.2. Establecimiento de frecuencias y de estaciones de muestreo para la realización de las campañas.

Según la ROM 5.1-13 las frecuencias mínimas para el muestreo del medio pelágico deben ser trimestrales para algunos parámetros y anuales para otros, mientras que para el medio bentónico, semestrales o anuales. Por consiguiente, y teniendo en cuenta que en una misma campaña se puede abordar el muestreo de columna de agua y sedimento, se puede establecer una frecuencia trimestral para las campañas, con la conveniente distribución de matrices a muestrear en cada una.

De acuerdo con lo establecido en el texto de la ROM 5.1, el ámbito de aplicación se corresponde con la Zona I y Zona II de cada puerto, las cuales se distinguen por los siguientes criterios:

- ZONA I: Constituida por las aguas interiores portuarias resguardadas natural o artificialmente, de la que forman parte las dársenas destinadas a operaciones portuarias de carga, descarga y transbordo de mercancías, embarque y desembarque de pasajeros, construcción y reparación de buques, así como las áreas necesarias para las maniobras de atraque y reviro y los espacios de agua incluidos en los diques de abrigo.
- ZONA II: Superficie que comprende el resto de las aguas portuarias donde el uso principal es el fondeo y el acceso marítimo.

El programa de vigilancia ambiental de los puertos de interés general de las Islas Baleares según la ROM 5.1 se inició en el año 2013. Entonces se establecieron unos puntos de control para el muestreo del medio pelágico y del medio bentónico.

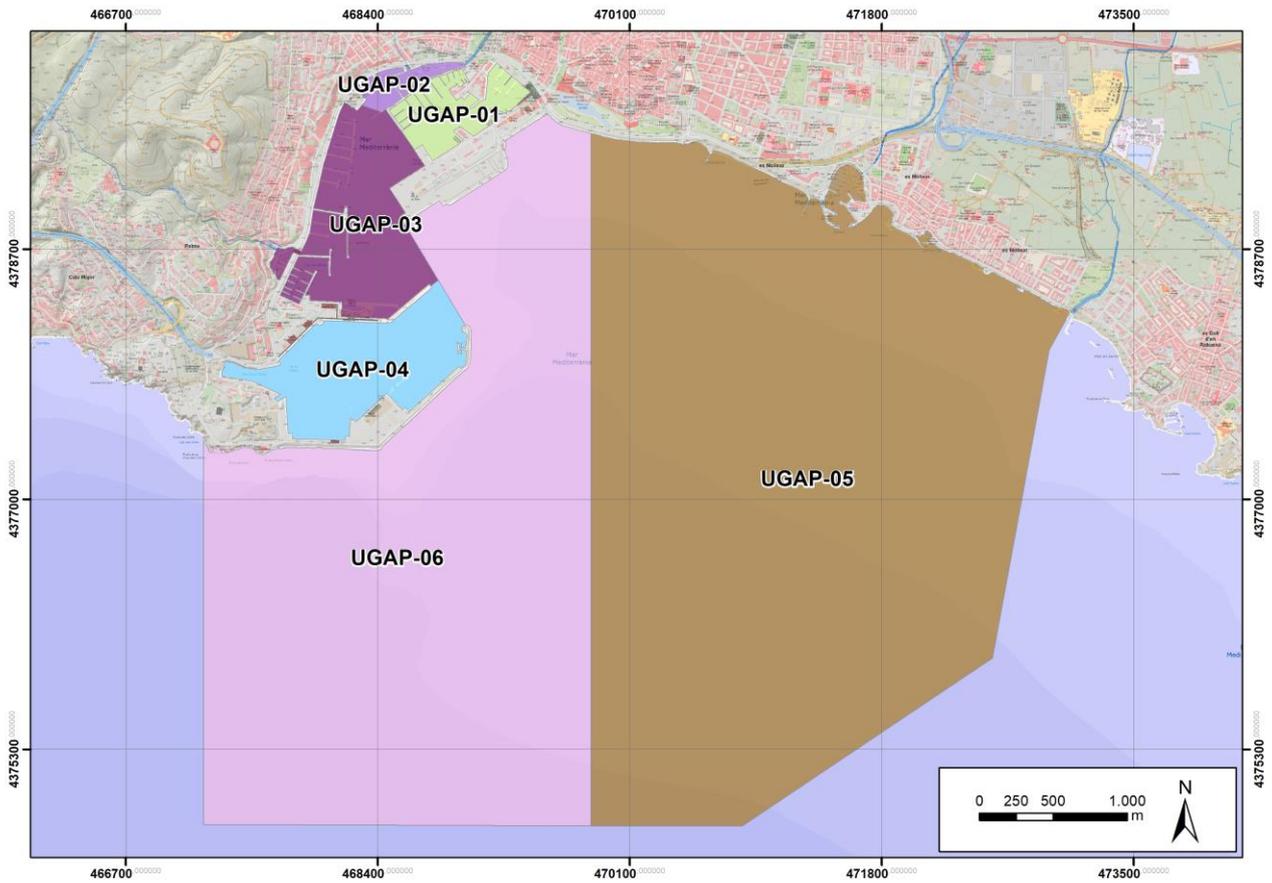
En esencia, los puntos establecidos entonces son los que se han venido muestreando a lo largo del tiempo. Sin embargo, en unos pocos casos se ha modificado su posición, debido a la ejecución de obras portuarias que obligaron a desplazar la posición de algún punto que quedaba incluido en una infraestructura recién construida (es el caso del Punto 3 del Puerto de Palma). En otro caso, se decidió que para aumentar la representatividad del punto en relación a la UGAP a la que pertenecía, convenía desplazar el punto de muestreo hacia el centro de la UGAP, desde su posición muy descentrada (es el caso del Punto 3 del Puerto de Maó). Finalmente, se han añadido puntos para aumentar la cobertura de algunas UGAP que por su tamaño, o por lo complejo de su configuración, así lo aconsejaban (es el caso de la UGAP 5 del Puerto de Palma, a la que se ha incorporado el Punto 6, o el de la UGAP 3 del Puerto de Eivissa, a la que se ha incorporado el Punto 5). Esos puntos de muestreo se señalan en los siguientes mapas, y sus coordenadas se indican en las tablas adjuntas.

PUERTO DE PALMA.

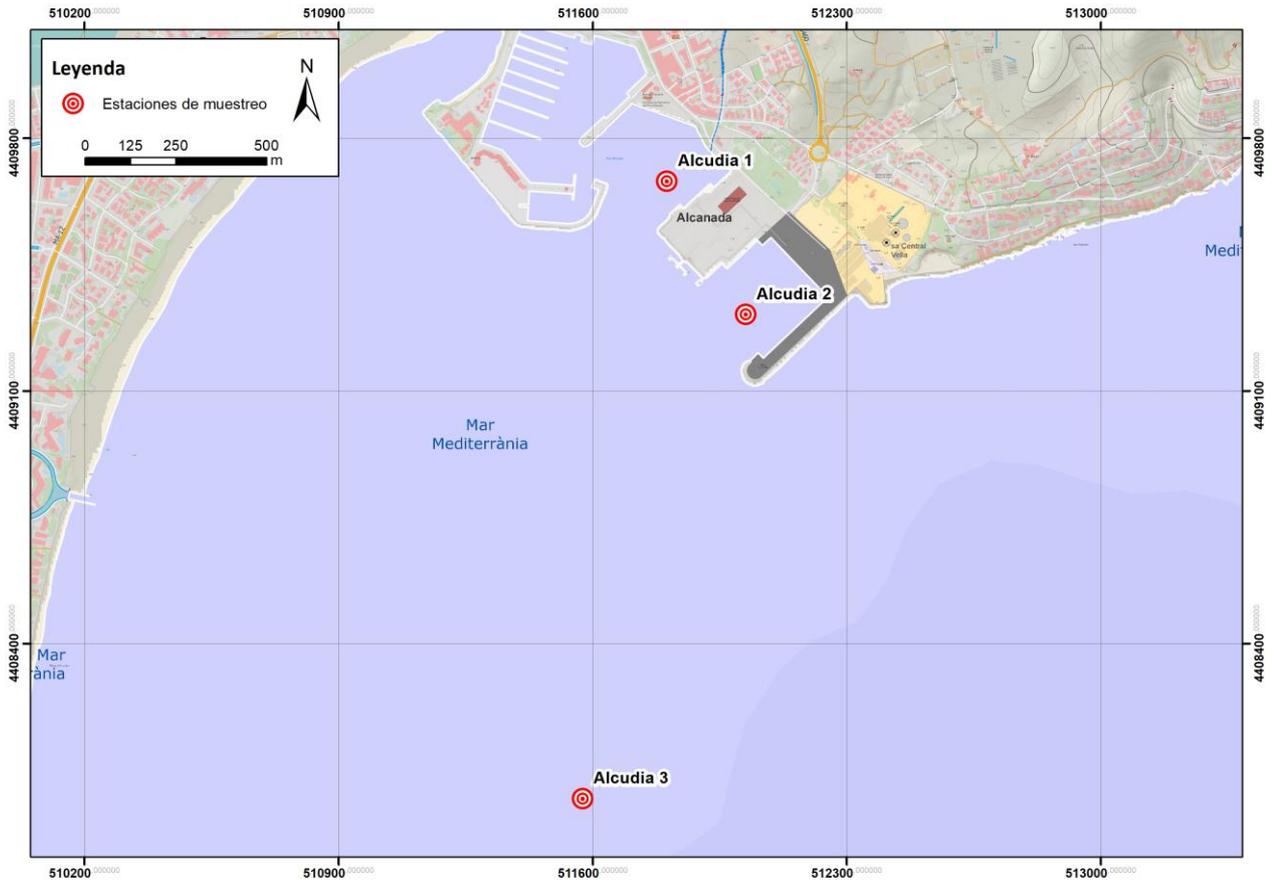


Puerto	Punto	Código	X (m)	Y (m)	Z (m)
Palma	1	111	469227	4381503	5
	2	112	468705	4379902	2,2
	3	113	468268	4378348	15,3
	4	114	468534	4377766	17,5
	5	125	471153,	4377935	14,1
	6	126	468337	4381503	26

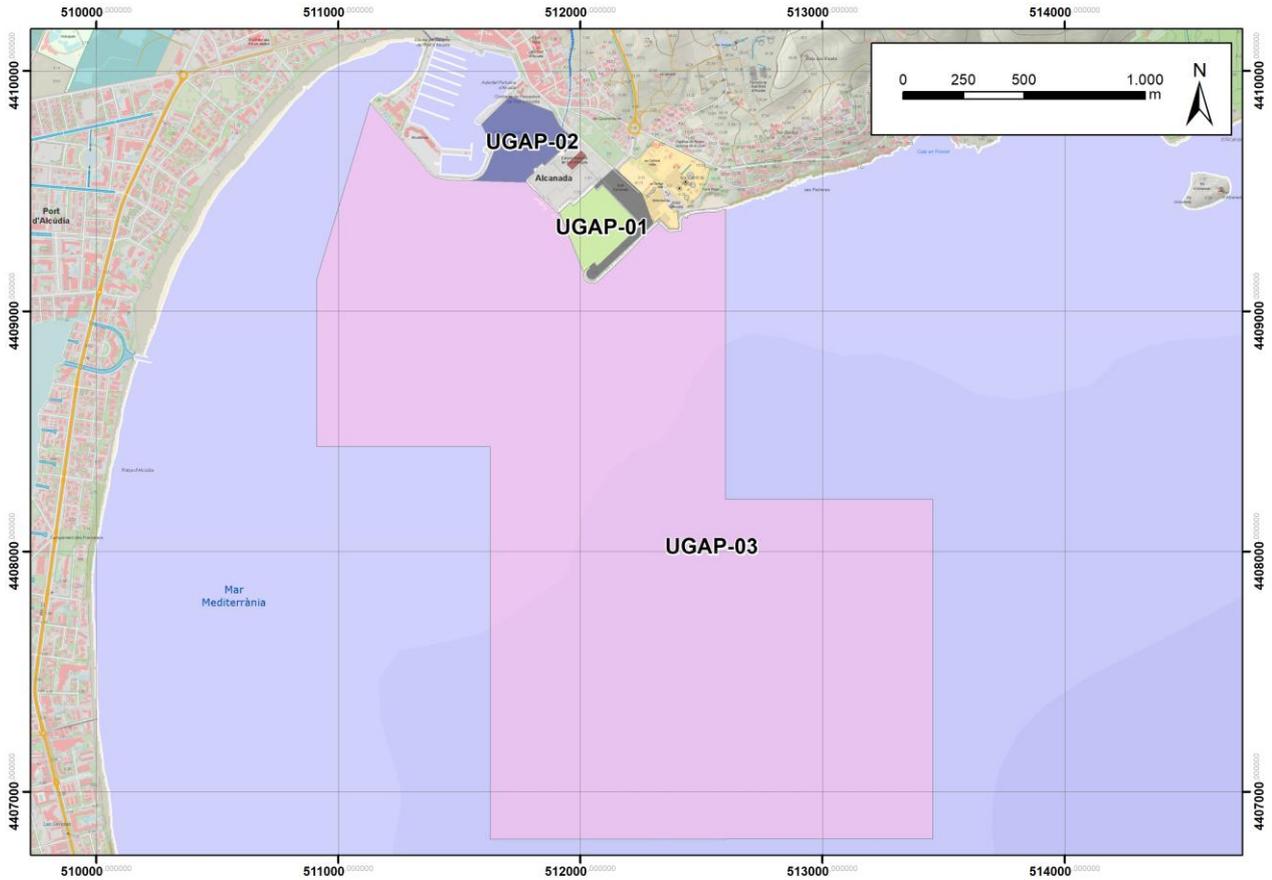
Además, tras la revisión del Programa de Delimitación de Usos y Tipificación de las masas de agua, se ha decidido dividir la UGAP 5, del Puerto de Palma, en dos UGAP separadas.



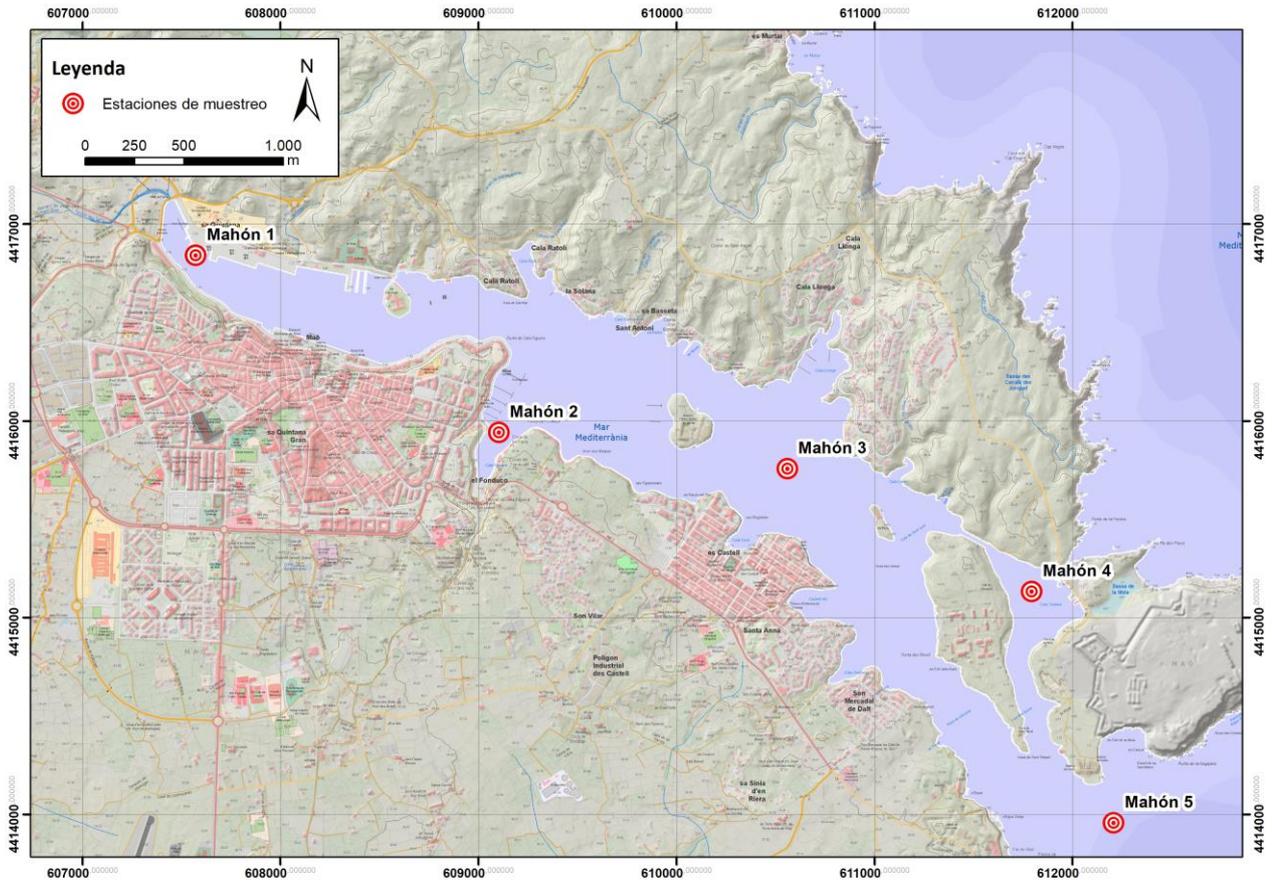
PUERTO DE ALCÚDIA.



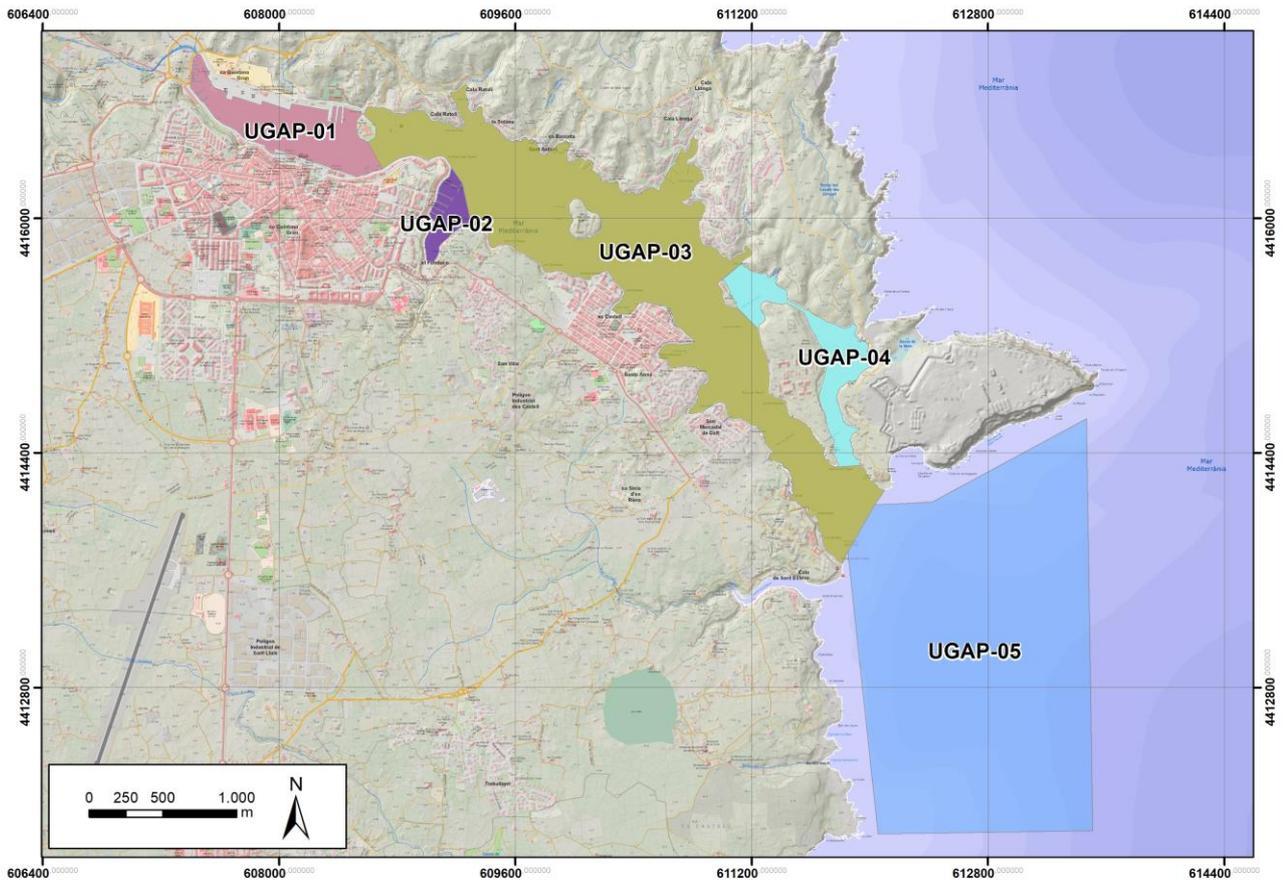
Puerto	Punto	Código	X (m)	Y (m)	Z (m)
Alcúdia	1	211	511805	4409681	5,15
	2	212	512022	4409311	8,4
	3	223	511572	4407969	10,4



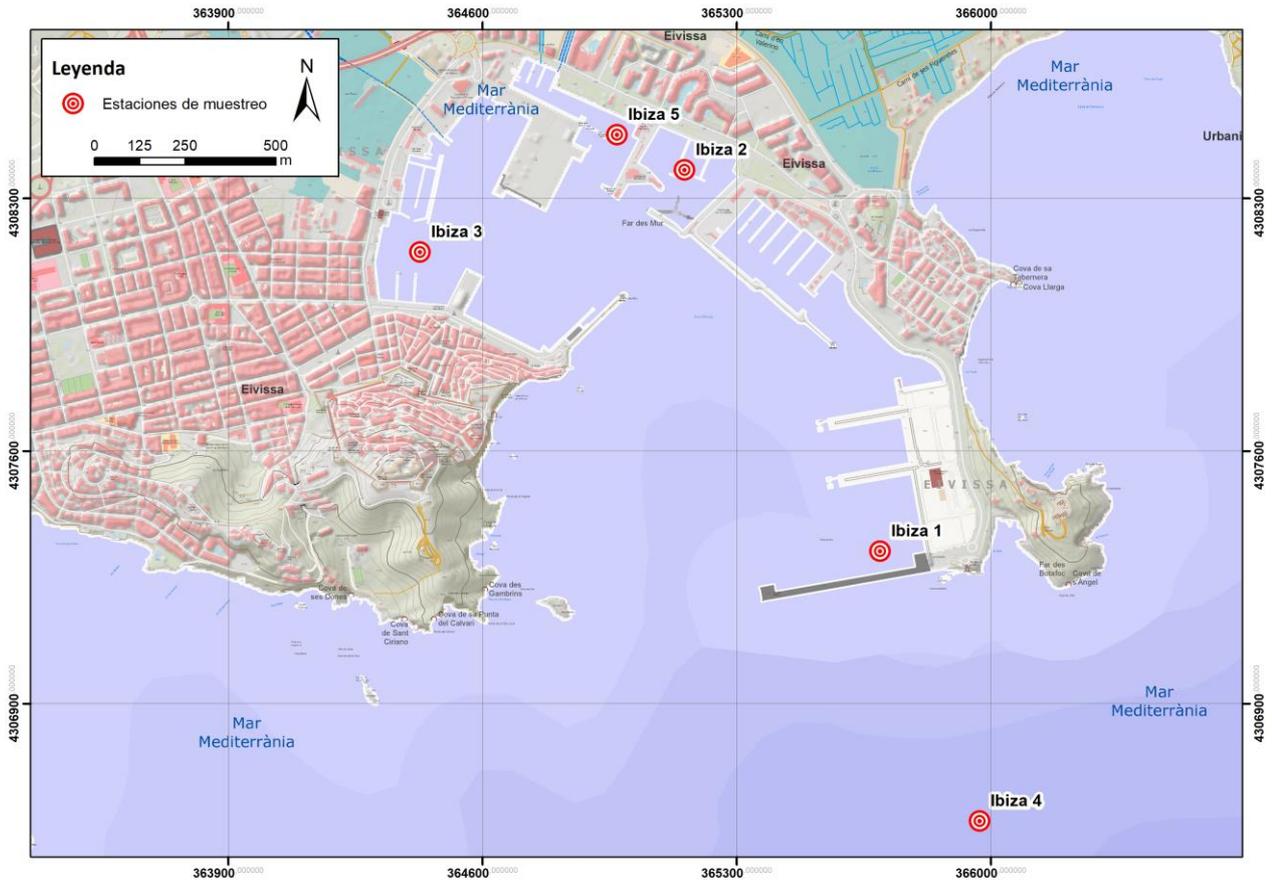
PUERTO DE MAÓ.



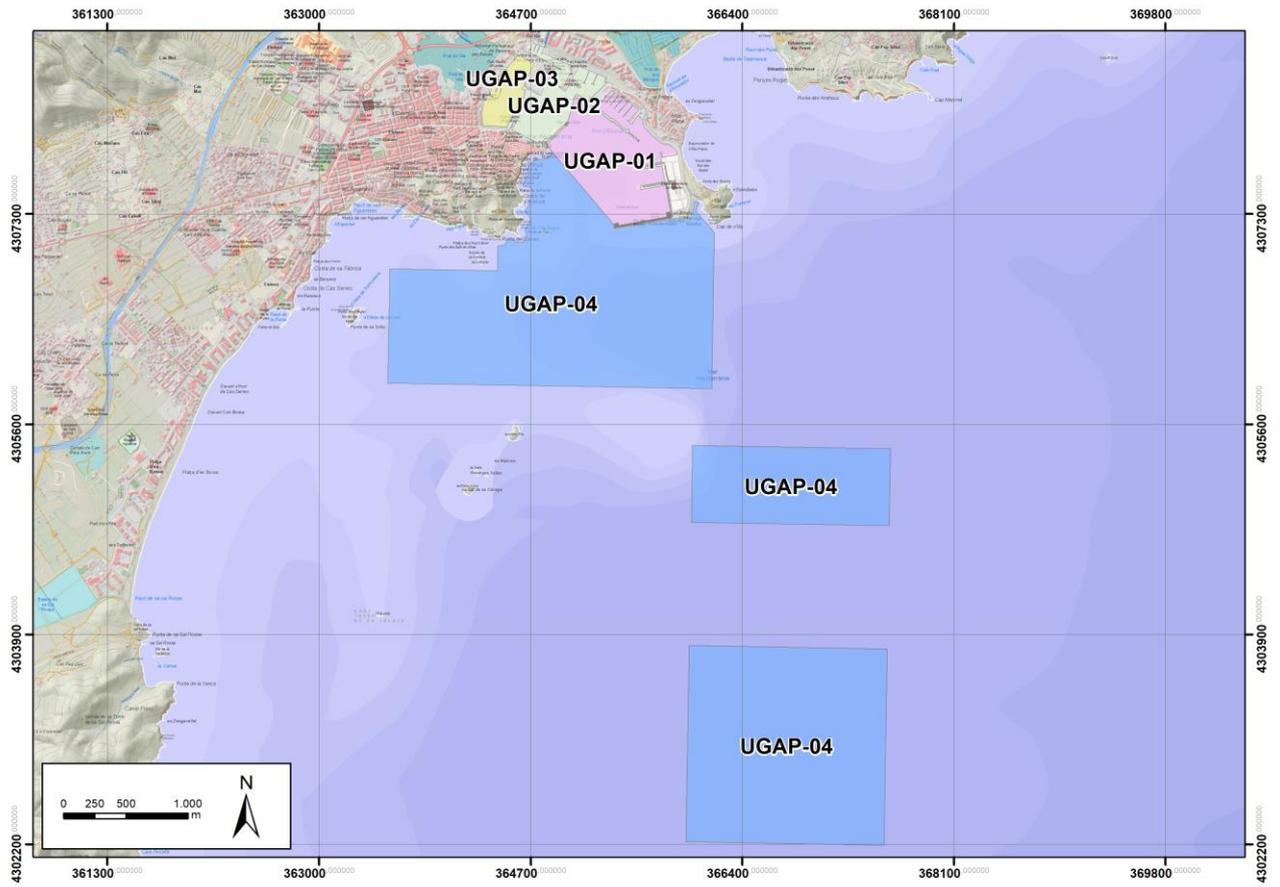
Puerto	Punto	Código	X (m)	Y (m)	Z (m)
Maó	1	311	607572	4416842	6,6
	2	312	609103	4415942	12,5
	3	313	610669	4416194	12
	4	314	611795	4415132	5,1
	5	325	612208	4413957	18



PUERTO DE EIVISSA.



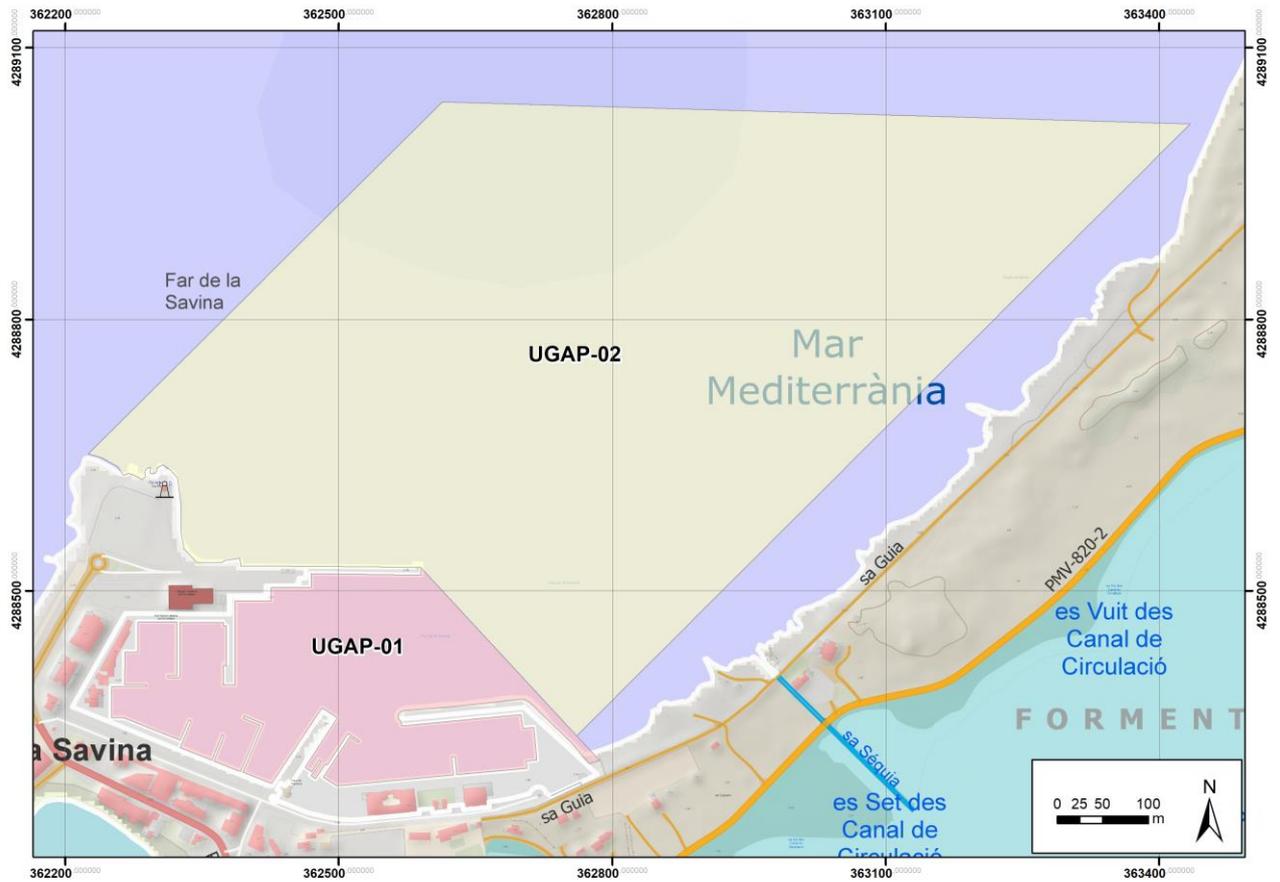
Puerto	Punto	Código	X (m)	Y (m)	Z (m)
Eivissa	1	411	365695	4307322	19,5
	2	412	365156	4308379	5,1
	3	413	364427	4308151	6,1
	4	424	365969	4306574	33,5
	5	415	364971	4308477	6



PUERTO DE LA SAVINA.



Puerto	Punto	Código	X (m)	Y (m)	Z (m)
la Savina	1	511	362307	4288391	2,7
	2	522	362824	4288835	10



2.3. Planificación de cada campaña de toma de muestras y datos.

El diseño de las campañas de toma de datos y muestras se lleva a cabo de acuerdo con las especificaciones de las tres normas UNE de calidad de las aguas relativas al muestreo:

- UNE-EN 25667-1 Calidad del agua. Muestreo. Parte I. Guía para el diseño de los programas de muestreo.
- UNE-EN 25667-2. Calidad del agua. Muestreo. Parte II. Guía para las técnicas de muestreo.
- UNE-EN 25667-3. Calidad del agua. Muestreo. Parte III. Guía para la conservación y manipulación de las muestras de agua

El desarrollo de cada campaña ha de ocupar el menor tiempo posible para garantizar homogeneidad a los datos, por lo que se intenta que el tiempo entre el muestreo en el primer puerto y el muestreo en el último puerto sea inferior a una semana.

En el diseño de cada campaña, a parte de la vertiente puramente técnica a la que hacen referencia esas normas, hay también una vertiente administrativa.

Una vez se ha definido el calendario de una determinada campaña, con una antelación suficiente, se comunica al responsable del proyecto para su aprobación. Cuando ésta se obtiene, se comunica la información a la Oficina Técnica de Coordinación de Actividades Empresariales (OCAE). CBBA está homologado por esta entidad y dispone de certificado donde acredita el código de control de homologación, en este caso el nº B00644, por lo que no es necesaria la presentación de toda la documentación requerida por OCAE en cada campaña. Simplemente es necesaria la presentación del formulario correspondiente para la obtención de la autorización designada por un código para cada puerto.

A continuación, se prepara la logística de la campaña, con la compra de billetes de barco, para personal y equipos, para el traslado a Menorca y a Eivissa, y la reserva de alojamiento.

2.4. Desarrollo de las campañas

Cada campaña supone la visita a los cinco puertos de interés general para la toma de datos y muestras. En la visita a cada puerto se utiliza una embarcación neumática semirrígida de 5,5 m de eslora y provista de un motor de 4 tiempos de 50 Hp.

La embarcación es pilotada por un patrón profesional con atribuciones para ello que se halla enrolado en esa embarcación. El equipo de muestreo está formado por dos técnicos con titulación universitaria apropiada y Formación Básica en Seguridad Marítima.

La visita a los puertos supone el traslado por carretera de la embarcación hasta el puerto, y la botadura y varada de la misma en cada puerto, a excepción del de la Savina, al que se llega navegando desde el de Eivissa, y al puerto de Alcúdia, al que se accede navegando desde el puerto deportivo Alcudiamar. En el puerto de Palma la

botadura-varada se realiza en el varadero situado en el Portitxol. En el puerto de Maó, en el varadero del Muelle Cos Nou (instalaciones de concesionario náutico). En el puerto de Eivissa, en el varadero público de Talamanca.

El muestreo en cada puerto ocupa solamente unas horas, por lo que tanto las mediciones como las muestras son obtenidas en una única jornada.

2.5. Métodos para el control de la calidad de la columna de agua.

Los métodos que se describen a continuación incluyen tanto la adquisición de datos *in situ* como la toma de muestras y las determinaciones en laboratorio.

Toma de muestras: en los puntos de muestreo establecidos se procede a la toma de muestras de agua mediante el uso de una botella oceanográfica de 5l tipo Niskin, a la profundidad igual a 1 m por debajo de la superficie del mar, 1 m por encima de la superficie del fondo, y a la distancia intermedia entre las anteriores.

Medidas *in situ*: incluyen transparencia del agua mediante el uso de un disco de Secchi, y medida de parámetros a lo largo de la columna de agua realización de perfiles verticales de conductividad, salinidad, temperatura, pH, potencial redox, turbidez, concentración/saturación de oxígeno disuelto, clorofila *a* fitoplanctónica. Las medidas del perfil se realizarán mediante el uso de una sonda multiparamétrica EXO2 de la marca YSI, sumergible a 250 m, y de un fluorómetro ECO FL de la marca WetLabs, sumergible hasta 600 m. Ambos equipos son operados a distancia desde un portátil (vía bluetooth o por cable) y almacenan los datos internamente, entre ellos, la profundidad de las medidas. La lista de parámetros medidos *in situ* supera a los exigidos en el Pliego, y los que no están recogidos en éste pueden considerarse información adicional que puede ser de gran utilidad para interpretar determinados resultados.

Determinación de sólidos en suspensión: los sólidos totales en suspensión se determinan por el método gravimétrico mediante filtrado sobre filtros de fibra de vidrio Whatman GF/C y posterior desecación a 105 (APHA-AWWA-WPCF, 1981).

Determinación de la concentración de sales nutrientes: se determinan en cada muestra, siguiendo métodos normalizados o estandarizados (UNE, Standard Methods, EPA), la concentración de nitrito, nitrato, amonio y fosfato, nitrógeno total y fósforo total.

- amonio disuelto, por el método de Korolef y espectrofotometría de absorción
- nitrato disuelto, por el método de reducción del cadmio y lectura espectrofotométrica
- nitrito disuelto, por el método de diazotación y espectrofotometría de absorción
- fósforo reactivo soluble, por el método del molibdato y lectura espectrofotométrica
- nitrógeno total, por Espectrofotometría de absorción
- fósforo total, por el método del molibdato y lectura espectrofotométrica

Investigación y recuento de *Escherichia coli*: según la norma ISO 9308-1:2014 Calidad de agua. Recuento de *Escherichia coli* y bacterias coliformes. Parte 1: Método de

filtración por membrana para aguas con bajo contenido de microbiota, consiste en filtrar sobre filtro de membrana estéril de 0,45 μm de tamaño de poro 100 ml de muestra, incubar $36 \pm 2^\circ\text{C}$ 21 a 24 h sobre medio agar cromogénico para bacterias coliformes (CCA).

Investigación y recuento de enterococos intestinales: según la norma UNE-EN ISO 7899-2 Calidad del agua. Detección y recuento de enterococos intestinales. Parte 2: Método de filtración de membrana, consiste en filtrar sobre filtro de membrana estéril de 0,45 μm de tamaño de poro 100 ml de muestra, incubar 48 h a 38° sobre medio sólido selectivo Slanetz-Bartley, y confirmar las colonias típicas sobre agar biliar de esculina-azida a 44°C durante 2 h.

2.6. Métodos para el control de la calidad de los sedimentos.

Los puntos de toma de muestras de sedimento establecidos en este programa de vigilancia ambiental son los mismos que los de la toma de muestras de la columna de agua.

Las campañas de toma de muestras de sedimento se efectuarán con periodicidad semestral para los indicadores de calidad físico-química y anual para los indicadores de calidad química.

Toma de muestras: mediante el uso de una draga Van-Veen de 600 cm^2 de superficie útil se obtienen las muestras, simples, en cada punto de toma de muestras, a partir del sedimento que forma la capa superficial de 15 cm de potencia.

Sobre estas muestras se practica un análisis de determinación del contenido en carbono orgánico total, de fósforo total, de nitrógeno total Kjeldahl, de la concentración de los metales pesados e Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) que conforman las series completas incluidas en el Anexo I, apartado A, del Real Decreto 60/2011. Además, se analizarán TBT y Σ 7PCBs.

Carbono orgánico total: por oxidación catalítica de combustión y medición del CO_2 desprendido con el infrarrojo no dispersivo (NDIR).

Fósforo total: el fósforo se extrae del sedimento con NaHCO_3 . Seguidamente se hace reaccionar el fósforo extraído con molibdato amónico y el fosfomolibdat resultante se compleja con ácido ascórbico. El complejo tiene coloración azul, que se puede medir por espectrofotometría de absorción.

Nitrógeno total Kjeldahl: las muestras de sedimento se digieren en ácido sulfúrico con catalizador de sulfato de cobre. Después se destilada recogiendo una solución líquida de amoníaco, que es recogido en un volumen conocido de solución valorada de ácido bórico y por comparación con un blanco se determina la cantidad de ácido que ha reaccionado con el NH_3 .

Metales pesados: los diferentes metales pesados se determinan sobre una digestión de la muestra con la técnica de espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente, excepto en el caso del mercurio, que se determina por espectrometría de absorción atómica.

Hidrocarburos policíclicos aromáticos: tras una extracción con un disolvente orgánico se aplica la cromatografía de gases-espectrometría de masas para identificar y cuantificar los diferentes HPAs.

PCB: se determinan las concentraciones de los 7 congéneres IUPAC 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 por cromatografía de gases-masas

TBT: se determinan las concentraciones de tributilestaño, dibutilestaño y monobutilestaño por cromatografía de gases-masas.

2.7. Métodos para el control de la calidad biológica del bentos.

2.7.1. Índice MEDOCC.

En la determinación del estado ecológico de las masas de agua costeras a partir del elemento de calidad macroinvertebrados bentónicos. el índice MEDOCC evalúa la resistencia y sensibilidad de las comunidades de estos organismos a las perturbaciones. Así. se pueden establecer cuatro grupos ecológicos en función de la abundancia de especies muy sensibles, indiferentes, tolerantes y oportunistas. A partir de este índice se calcula otro índice, *Ecological Quality Ratio*, comparando los valores locales con los obtenidos en zonas de referencia.

Para caracterizar la comunidad bentónica de fondos blandos se lleva a cabo un análisis taxonómico y recuento de macroinvertebrados bentónicos sobre muestras de sedimento.

El muestreo se realiza mediante una draga Van Veen de 600cm² de área efectiva de muestreo. En cada estación se toman dos muestras. Las muestras destinadas a análisis taxonómico son inmediatamente tamizadas a través de un tamiz de 500µm de luz de malla. En la práctica. se utiliza una bolsa de malla de plancton de esa luz, dentro de la cual se dispone la muestra, se cierra la bolsa y se sumerge en el mar, agitándola, para liberar la muestra de la fracción de sedimento de tamaño inferior a 500µm.

Tras el tamizado, las muestras son dispuestas en envases de polipropileno, fijadas con formaldehído al 10% en agua de mar y teñidas con rosa de bengala (esta sustancia tiñe los tejidos animales, por lo que hace más visibles los invertebrados contenidos en el sedimento).

Las muestras destinadas a análisis granulométrico se disponen directamente en un envase de polipropileno. Una vez recibidas en el laboratorio, las muestras destinadas a análisis granulométrico se congelan hasta su análisis.

Previamente al análisis taxonómico de las muestras, sus duplicados son sometidos a un análisis granulométrico, para determinar si son valorables según este indicador. Para ello, una fracción de la muestra (aproximadamente 300 g) es secada en estufa a 60°C hasta peso constante. El material sedimentario disgregado es entonces liberado del contenido en materia orgánica procediendo a su oxidación mediante peróxido de hidrógeno. Para ello, a 100 g del sedimento disgregado y homogeneizado, dispuesto en una botella de vidrio de boca ancha de 1l de capacidad, se le añaden 15 ml de H₂O₂ al 33%. 5 g de polifosfato de sodio ((NaPO₃)_n), para favorecer la disgregación y dispersión

de las partículas, y 200 ml de agua destilada. El proceso de oxidación de materia orgánica se prolonga durante 24h, terminando con una agitación durante 30 minutos a 40°C en un calefactor-agitador magnético.

El paso siguiente consiste en el tamizado por vía húmeda de la suspensión de sedimento liberado de materia orgánica a través de un tamiz de 63 µm de luz de malla. La fracción no fina, retenida en el tamiz de 63 µm, correspondiente a las fracciones granulométricas gravas y arenas, se seca en estufa a 60°C. Una vez secada la fracción no fina es sometida a un tamizado a través de una batería de tamices según norma ISO 3310.1 (luces de malla: 2.0, 1.4, 1.0, 0.71, 0.60, 0.50, 0.355, 0.25, 0.18, 0.125, 0.063 mm (correspondientes a la escala Wentworth)). Se procede a realizar el tamizado mecánicamente para mantener la homogeneidad de los resultados.

Las distintas fracciones separadas por los tamices son entonces pesadas en una balanza de precisión. Los pesos de cada fracción son transformados en porcentajes del total inicial de la muestra. La clasificación textural del sedimento se realiza utilizando los diagramas ternarios propuestos por Folk (1954), en función del contenido en arena, limo y arcilla. Aunque si el porcentaje en grava es mayor al 5% es necesario utilizar el diagrama correspondiente, según el contenido en grava, arena y fango (limo y arcilla). Finalmente, se procede al cálculo del D50 y otros parámetros estadísticos de cada muestra, utilizando el software GRADISTAT Version 6.0, desarrollado en 2008 por S. Blott, de Kenneth Pye Associates Ltd. (Berkshire, UK).

Para el análisis taxonómico, sobre las muestras cuyo análisis granulométrico ha resultado ser de arenas finas o muy finas, se lleva a cabo la separación de la macrofauna presente en el sedimento que había sido tamizado *in situ*. Los organismos son seleccionados por grupos zoológicos (poliquetos, bivalvos, gasterópodos, anfípodos, cumáceos y otros grupos) y se conservan en etanol al 70% para su posterior análisis taxonómico. Para ello, se emplean estereomicroscopios, microscopios ópticos y bibliografía científica especializada y actualizada para cada grupo taxonómico. Las identificaciones taxonómicas se realizan a nivel específico en los casos posibles.

Con el objetivo de evaluar el estado ecológico de las comunidades bentónicas en cada una de las muestras analizadas, se calcula el índice MEDOCC. Este índice es una adaptación a la costa del Mediterráneo Occidental realizada por Pinedo y Jordana (2008) del índice AMBI (Borja *et al.*, 2000), desarrollado para las aguas litorales del Atlántico. Estos índices se basan en la capacidad que tienen las especies a responder a las variaciones ambientales naturales o inducidas por el hombre. Concretamente, el índice MEDOCC permite detectar el enriquecimiento orgánico según la sucesión de especies en respuesta a cambios en estos parámetros, descrita por Pearson y Rosenberg (1978).

Este índice está basado en la distribución de la abundancia de las especies en cuatro grupos ecológicos dependiendo de su grado de sensibilidad frente a un incremento del estrés por enriquecimiento en materia orgánica. Sus resultados varían entre 0 y 6.

Los grupos ecológicos considerados son los siguientes:

GRUPO I: Especies muy sensibles al enriquecimiento orgánico.

GRUPO II: Especies indiferentes al enriquecimiento orgánico.

GRUPO III: Especies tolerantes al exceso de enriquecimiento orgánico.

GRUPO IV: Especies oportunistas.

Para obtener el nivel de calidad del indicador macroinvertebrados se utiliza una fórmula que relaciona la frecuencia, en porcentaje del total, en que aparecen los diferentes grupos ecológicos definidos anteriormente. Los taxones no asignados a uno de los cuatro grupos ecológicos no se consideran en el cómputo.

$$\text{MEDOCC} = [(0 \times \%GI) + (2 \times \%GII) + (4 \times \%GIII) + (6 \times \%GIV)]/100$$

Los umbrales entre niveles de calidad ambiental fueron establecidos por Pinedo y Jordana (2008) a partir de la distribución de las frecuencias de los cuatro grupos ecológicos a lo largo del valor ascendente del índice MEDOCC, basándose en los modelos de Pearson y Rosenberg (1978), Hily *et al.*, (1986), Majeed (1987), y Grall y Glémarec (1997). Los umbrales quedan delimitados siguiendo la definición que la DMA hace de los 5 estados ecológicos y que se corresponde con los límites que se presentan a continuación:

- ✓ Muy bueno: dominancia de especies sensibles con más del 40% de la abundancia total de especies. El límite entre el estado Muy bueno y Bueno toma un valor MEDOCC de 1,6.
- ✓ Bueno: dominancia de especies tolerantes (20-50%) pero con presencia de especies sensibles (10-40%). El límite entre el estado Bueno y Moderado se sitúa en un valor de MEDOCC de 3,2.
- ✓ Moderado: dominancia de especies tolerantes (hasta un 50%) y oportunistas (menos del 45%). El límite entre el estado Mediocre y Deficiente está en un valor de MEDOCC de 4,77.
- ✓ Deficiente: dominancia de especies oportunistas (más del 45%) pero con presencia de tolerantes. El límite entre el estado Deficiente y Malo se sitúa en un valor de MEDOCC de 5,5.
- ✓ Malo: Las especies oportunistas superan el 80% de la abundancia total. También se incluyen aquí los sedimentos azoicos.

Finalmente, para calcular el *Ecological Quality Ratio* que representa cada muestra hace falta relacionar el resultado obtenido para el índice MEDOCC, con el valor de referencia establecido para el tipo de masa de agua costera al que pertenece la zona de toma de muestras.

$$\text{EQR} = 1 - [(\text{MEDOCC} - \text{VR}) / (6 - \text{VR})]$$

en que VR es el valor de referencia para el tipo de masa de agua costera que corresponda.

En este sentido, el *Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas*

superficiales y las normas de calidad ambiental establece una serie de tipos de masas de agua costeras y algunos indicadores. dando para cada indicador y tipo de masa de agua. los valores de referencia que permiten calcular los EQRs correspondientes.

El Decreto-ley 1/2015. de 10 de abril. por el que se aprueba la Instrucción de Planificación Hidrológica para la demarcación hidrográfica intracomunitaria de Las Illes Balears. recoge del mencionado Real Decreto 817/2015. para el caso de las Illes Balears. tres tipos de masas de agua costeras:

- ✓ AC-T22- Aguas costeras rocosas profundas. de los Tipos mediterráneos insulares.
- ✓ AC-T23 Aguas costeras sedimentarias profundas. de los Tipos mediterráneos insulares.
- ✓ AC-T24 Aguas costeras sedimentarias someras. de los Tipos mediterráneos insulares.

Ya se ha comentado que los valores de referencia para el cálculo del EQR que se aplican son los recogidos en el Real Decreto 817/2015. a su vez también incorporados en la Instrucción de Planificación Hidrológica para la Demarcación Hidrográfica Intracomunitaria de las Illes Balears (Decreto-ley 1/2015). En ambas disposiciones se recogen también los umbrales para el cambio de clase de estado ecológico para cada indicador, lo que permite establecer, por comparación con los resultados obtenidos en las muestras. el estado ecológico que representa cada una de ellas.

En la tabla siguiente se recogen los valores de referencia y de cambio de clase de estado ecológico para las masas de agua costeras para la demarcación hidrográfica intracomunitaria de las Illes Balears.

TIPOS AGUAS COSTERAS	INDICADOR	Condición de referencia/Condición específica del tipo	Límites de cambio de clase de estado ecológico			
			Límite muy bueno/bueno	Límite bueno/moderado	Límite moderado/deficiente	Límite deficiente/malo
AC-T22	MEDOCC	Fauna compuesta por 80% especies sensibles. 15% especies indiferentes y 5% especies tolerantes. MEDOCC: 0.5	0.73	0.47	0.20	0.08
AC-T23	MEDOCC	Fauna compuesta por 80% especies sensibles. 15% especies indiferentes y 5% especies tolerantes. MEDOCC: 0.5	0.73	0.47	0.20	0.08
AC-T24	MEDOCC	Fauna compuesta por 80% especies sensibles. 15% especies indiferentes y 5% especies tolerantes. MEDOCC: 0.5	0.73	0.47	0.20	0.08

2.7.2. Índice CARLIT.

Para el bentos de sustratos rocosos del infralitoral superior es posible establecer una serie sucesiva de comunidades cuya presencia está sujeta a unas condiciones ambientales determinadas, que reflejan sucesivos estados de degradación debido a diferentes factores (polución orgánica, contaminación química, impactos mecánicos), a partir de una situación inicial de elevada calidad ambiental. En este extremo del espectro se sitúan las comunidades caracterizadas por feofíceas de diferentes géneros antes integrados en el género *Cystoseira*, muy sensibles al tipo de perturbaciones apuntadas.

En las siguientes descripciones se han adoptado los cambios de nomenclatura binomial de determinadas especies que han tenido lugar en los últimos años, posteriormente a la deficiencia del índice. A pesar de estos cambios, a las diferentes categorías indicadoras de calidad ambiental establecidas a partir de esas especies que han cambiado de nombre se las ha seguido designando con los códigos originales, tanto en textos como en tablas, gráficos y mapas, para facilitar la consulta y comparación con resultados previos.

En condiciones de elevada calidad ambiental y fuerte hidrodinamismo, la comunidad presente es el *Cystoseiretum strictae*, caracterizado por un estrato elevado de *Ericaria amentacea* (que en el pasado recibió los nombres de *Cystoseira stricta*, *Cystoseira amentacea* var. *stricta*, o *Carpodesmia amentacea*) bajo el cual se disponen un estrato intermedio de *Chondrophycus tenerrimus* y otro inferior de algas incrustantes. Existen asimismo numerosas especies de algas rojas epífitas (*Ceramium*, *Polisiphonia*, *Ellisolandia*). Esta comunidad ocupa típicamente las plataformas de abrasión que suelen constituir el litoral rocoso a nivel del mar en las costas bajas.

Bajo unas condiciones de calidad ambiental comparable, pero con un hidrodinamismo menor, aparecen otras especies de *Cystoseira* (*C. compressa*, *C. barbata*, *C. crinita*), que caracterizan la comunidad *Cystoseiretum crinitae*.

En aquellos lugares expuestos a un hidrodinamismo intenso y a una calidad ambiental elevada, en los cuales no existe plataformas de abrasión sobre las que se pueda desarrollar el *Cystoseiretum strictae*, las paredes verticales y umbrías son ocupadas por un poblamiento de algas rodofíceas: *Haliptilon virgatum*, *Jania rubens*, *Ceramium* spp., *Laurencia microcladia*.

Cuando existen perturbaciones por polución orgánica, hidrocarburos y otros contaminantes químicos, o factores mecánicos, la serie inicial de comunidades anteriores es substituida por otra, también con diferencias en función del hidrodinamismo. Si éste es elevado, aparece una comunidad de *Ellisolandia elongata* (anteriormente denominada *Corallina elongata*) y *Neogoniolithon brassica-florida*, por la desaparición de especies más sensibles (*Ericaria*, *Cystoseira*, *Chondrophycus*).

En modo calmado, la comunidad presente es el *Anadyomeno-Padinetum pavonicae*, presentando una fécies de las algas *Padina pavonica*, *Amphiroa rigida*, *Halopteris scoparia* y *Dilophus fasciola*, entre otras.

Si el nivel de perturbación es mayor, inmediatamente por encima de la franja constituida por las comunidades anteriores aparecen horizontes de algas verdes como *Ulva*, *Enteromorpha* y *Cladophora*. Éstas pueden llegar a desplazar las comunidades que tienen inmediatamente por debajo.

Un grado más en la escala de degradación ambiental se alcanza cuando la consecuencia es la aparición de un poblamiento del alga rodoфіcea *Bangia atropurpurea* y de la clorofіcea *Enteromorpha intestinalis* a nivel del mediolitoral.

Si el grado de degradación es todavía mayor, solamente las cianobacterias consiguen prosperar (*Oscillatoria*, *Lyngbya*, *Rivularia*).

Los atributos ecológicos mencionados se pueden utilizar para establecer índices de calidad ambiental de las aguas que bañan una determinada costa, pero deben posteriormente ser matizados asignando un segundo valor a la integridad/continuidad de los cinturones que forman las diferentes comunidades, lo que permite detectar estadios de degradación incipiente para cada una de las categorías establecidas.

La metodología CARLIT (*monitoring water quality based on the CARtography of LITtoral and upper-sublittoral rocky-shore communities*) se basa en las consideraciones mencionadas, es decir, en la resistencia de las diferentes comunidades de algas a factores perturbadores. Consiste en un método visual, no destructivo, que se desarrolla recorriendo la costa rocosa objeto de estudio y cartografiando en continuo las diferentes comunidades que colonizan el infralitoral superior de la costa rocosa (Ballesteros *et al.*, 2007).

El abanico de comunidades presentes en el infralitoral superior de las costas rocosas que aparecen en función de las condiciones reinantes se puede esquematizar en una serie de categorías a las que, por criterio experto y fruto de las observaciones realizadas, se les asignó un valor numérico de calidad ambiental.

En esta metodología se establecieron las siguientes categorías:

Cystoseira 5 (Cs5): El horizonte de *Ericaria amentacea* es continuo, denso y muy bien constituido.

Cystoseira 4 (Cs4): El horizonte de *Ericaria amentacea* es continuo sólo en los lugares más favorables al desarrollo de esta comunidad (sustrato horizontal).

Cystoseira 3 (Cs3): El horizonte de *Ericaria amentacea* es discontinuo; sólo está bien constituido en aquellos lugares más favorables para la especie, y puede haber tramos más o menos largos de costa donde *E. amentacea* esté ausente o sólo haya individuos dispersos. Puede aparecer también *Cystoseira compressa*.

Cystoseira 2 (Cs2): Las poblaciones de *Ericaria amentacea* son poco densas y sólo se encuentran de forma dispersa en los lugares más favorables.

Cystoseira 1 (Cs1): Se observan individuos aislados de *Ericaria amentacea* y en ningún caso se puede hablar de horizonte. Con esta categoría se quiere constatar sólo la presencia de esta especie.

En lugares muy calmados donde *Ericaria amentacea* no se desarrolla se deben considerar otras especies de *Cystoseira* (sobre todo *Cystoseira compressa* y,

excepcionalmente, *Cystoseira crinita*, *Cystoseira barbata*, *Cystoseira algeriensis*, *Cystoseira spinosa* var. *tenuoir*).

Corallina-Haliptilon: A pesar de que *Ellisolandia elongata* y *Haliptilon virgatum* están presentes casi en todas partes, esta categoría viene definida por la abundancia de estas especies siempre y cuando no haya individuos de *Ericaria amentacea*. De hecho, las categorías 1 y 2 de *Cystoseira* (y parte de la categoría 3) son, en la práctica, horizontes de *E. elongata* o *H. virgatum* con *E. amentacea*. En la costa balear, a menudo se encuentra *E. elongata* en sustratos extraplomados o verticales, y *H. virgatum* acostumbra a estar en lugares más soleados.

Algas fotófilas: Se encuentran generalmente algas pardas de talo erecto, como *Dictyota fasciola*, *Dictyota ligulata* o *Dictyota dichotoma*, que sustituyen las algas fucales en sustratos bien iluminados y con menos hidrodinamismo.

Mytilus: Esta categoría viene definida por el mejillón como la especie más abundante, en ausencia de *Ericaria amentacea* o *Cystoseira compressa*.

Ulváceas: Categoría caracterizada por la ausencia de *Ericaria amentacea* o *Cystoseira compressa* y la abundancia de Ulváceas (*Ulva* y *Enteromorpha*) y otras Clorofíceas (*Cladophora* y *Chaetomorpha*).

Lithophyllum: Las especies más abundantes son las Coralinales incrustantes de talo plano. Principalmente se trata de *Neogoniolithon brassica-florida*, así como pies de *Ellisolandia elongata* y otras coralinales.

"Trottoir": La existencia de un "trottoir" del alga *Lithophyllum byssoides* en la zona mediolitoral inferior dificulta o imposibilita el desarrollo de un horizonte de fucales o de algas fotófilas en el nivel litoral estricto. Habitualmente se establece un poblamiento de algas esciófilas dominado por *Ellisolandia elongata*, pero que hay que diferenciar del horizonte de *E. elongata* fotófilo, provocado por la polución.

Dendropoma: Esta estructura biogénica resulta de la asociación de dos especies, el vermético gasterópodo *Dendropoma lebeche* con el alga coralinal *Neogoniolithon brassica-florida*. A pesar de tener una forma variable, habitualmente se trata de una plataforma horizontal cerca del nivel del mar, a pocos centímetros de la superficie. En algunos lugares se pueden encontrar acompañadas por *Ericaria amentacea*, *Cystoseira compressa* o *Chondrophycus tenerimus*.

Cianofíceas: Categoría propia de lugares altamente contaminados donde el poblamiento dominante lo constituyen Cianofíceas, acompañadas de otras algas muy resistentes a la contaminación (*Derbesia*, Ulváceas).

Por otro lado, se deben tener en cuenta también los parámetros geomorfológicos que influyen sobre la composición de las comunidades. Se trata de:

- La naturaleza del sustrato: natural (N) o artificial (A).
- El tipo de costa: costa baja (CB) o costa alta (CA).
- El tipo de bloques: bloques decimétricos de medida pequeña (BD) o bloques métricos de medida grande (BM).
- El grado de inclinación de la pared: Horizontal (H), subvertical (SV), vertical (V), o extraplomo (E).

La valoración de las comunidades y combinaciones de comunidades en las costas mediterráneas españolas y en las zonas de referencia establecida por Ballesteros *et al.* (2007) se recoge en la siguiente tabla:

Comunidad	Valor	Comunidad	Valor
<i>Cystoseira</i> calmado	20	<i>Cystoseira</i> 1+Ulváceas	10
Fanerógamas	20	<i>Corallina</i>	8
<i>Cystoseira</i> 5	20	<i>Corallina</i> +Ceramiáceasr	8
Trottoir	20	<i>Corallina</i> +Cianifíceasr	8
Algas fotófilas+ <i>Cystoseira</i> calmado	20	<i>Corallina</i> + <i>Gelidium</i> + <i>Lithophyllum</i>	8
<i>Cystoseira</i> 4	19	<i>Corallina</i> + <i>Gelidium</i> + <i>Mytilus</i>	8
<i>Cystoseira</i> 4+ <i>Mytilus</i>	19	<i>Corallina</i> + <i>Lithophyllum</i>	8
<i>Cystoseira</i> 4+ Trottoir	19	<i>Corallina</i> + <i>Lithophyllum</i> +Ulváceas	8
<i>Cystoseira</i> 4+Ulváceas	19	<i>Gelidium</i>	8
<i>Cystoseira</i> 3	15	<i>Corallina</i> + <i>Mytilus</i>	7
<i>Cystoseira</i> 3+ <i>Mytilus</i>	15	<i>Corallina</i> + <i>Mytilus</i> +Cianifíceasr	7
<i>Cystoseira</i> 3+ <i>Mytilus</i> + Trottoir	15	<i>Corallina</i> + <i>Mytilus</i> +Trottuar	7
<i>Cystoseira</i> 3+ Trottoir	15	<i>Corallina</i> +Ulváceas	7
<i>Cystoseira</i> 3+Ulváceas	15	<i>Gelidium</i> + <i>Mytilus</i>	7
<i>Cystoseira</i> 2	12	Ceramiáceasr	6
<i>Cystoseira</i> 2+ <i>Lithophyllum</i>	12	<i>Lithophyllum</i>	6
<i>Cystoseira</i> 2+ Trottoir	12	<i>Lithophyllum</i> + <i>Mytilus</i>	6
<i>Cystoseira</i> 2+ Trottoir +Ulváceas	12	<i>Mytilus</i>	6
<i>Cystoseira</i> 2+Ulváceas	12	<i>Gelidium</i> + <i>Mytilus</i> +Ulváceas	5
<i>Corallina</i> + Trottoir	12	<i>Gelidium</i> +Ulváceas	5
Algas fotófilas	12	<i>Lithophyllum</i> +Ulváceas	5
<i>Haliptilon virgatum</i>	12	<i>Mytilus</i> +Ulváceas	5
<i>Cystoseira</i> 1-2	11	<i>Corallina</i> +Ulváceas+Cianifíceasr	3
<i>Cystoseira</i> 1-2+ Trottoir	11	Ulváceas	3
<i>Cystoseira</i> 1	10	Ulváceas+Ceramiáceasr	3
<i>Cystoseira</i> 1+ <i>Lithophyllum</i>	10	Ulváceas+Cianifíceasr	3

Para la adquisición de los datos, el trabajo de campo consiste en el recorrido de la costa seleccionada a bordo de una embarcación neumática a motor, muy cerca de la orilla y a baja velocidad, observando la comunidad/especies presentes, y tomando fotografías de ellas. La información obtenida se va anotando en tiempo real sobre fotografías aéreas de la zona, impresos sobre papel de poliéster (no se estropea si se moja). Actualmente está disponible en el portal de la IDEIB un vuelo correspondiente a 2023, que presenta una resolución superior a los anteriores.

La información obtenida en el campo se traslada sobre una base de cartografía digital mediante utilidades SIG (ArcGis 10.3, ESRI).

Para cada masa de agua se puede establecer una ponderación en función de la longitud de cada tramo de costa y su valor ambiental definido a partir de la comunidad bentónica presente, aplicando los procesos propios de la metodología. El valor es el resultado de sumar los productos de las longitudes de costa por sus respectivos valores de calidad ambiental.

Una vez establecidos los valores relativos a la calidad bruta en función de comunidades y especies presentes, se calculan los correspondientes índices de calidad (EQV):

$$EQV = \sum (l_i x_i) / \sum l_i$$

donde, EQV: Valor de calidad ambiental del tramo de costa considerado,

l_i : longitud de costa ocupado por la comunidad i

x_i : calidad asignada a la comunidad i .

Posteriormente, se calcula la calidad ecológica relativa (ecological quality ratio), EQR, como el cociente entre el EQV obtenido en el sector estudiado y el EQV en una zona de referencia con unas características geomorfológicas de la costa idénticas o similares al sector estudiado. Es decir,

$$EQR = \sum EQV_{ssi} l_i / EQV_{rsi} / \sum l_i$$

donde, i : situación i ,

EQV_{ssi} : EQV en el sitio de estudio para la situación i ,

EQV_{rsi} : EQV en el sitio de referencia para la situación i ,

l_i : longitud de costa en la zona de estudio para la situación i .

Para calcular el EQR del tramo de costa estudiado se recurre a los valores de referencia de la zona costera propuestos por Ballesteros *et al.* (2007). En el citado estudio se llegó a la conclusión de que los parámetros que influyen en mayor medida sobre las comunidades en un ambiente poco o nada perturbado por la influencia humana son el origen de la roca, si es natural o artificial y el tipo de costa (bloques pequeños, bloques

grandes, tramos de costa baja, tramos de costa alta). Tener en consideración estos factores sirvió para establecer unas combinaciones de los diferentes factores y establecer los índices de referencia con los que comparar los obtenidos en los tramos a evaluar teniéndolos en cuenta. Así, el valor de cada tramo de costa evaluada se compara con el valor de referencia para unas condiciones físicas semejantes, de manera que las diferencias observadas son atribuibles a la calidad del agua.

En la siguiente tabla se establecen los valores de referencia utilizados:

Tipo de costa	Naturaleza	EQV _{referencia}
Bloques decimétricos	Artificial	12,06
Bloques métricos	Artificial	11,86
Pared baja	Artificial	11,86
Pared alta	Artificial	8,00
Bloques decimétricos	Natural	12,20
Bloques métricos	Natural	16,61
Pared baja	Natural	16,61
Pared alta	Natural	15,25

El EQR es un valor que oscila entre 0 y 1. Se clasifican los sectores de costa en 5 categorías correspondientes al estado de calidad tal y como requiere la Directiva Marco del Agua (estados ecológicos: muy bueno, bueno, aceptable, deficiente y malo).

Los valores de cambio de clase de estado ecológico que han de aplicarse, para cada tipo de masa de agua costera, están establecidos en el *Decreto Ley 1/2015, de 10 de abril, por el que se aprueba la Instrucción de Planificación Hidrológica para la demarcación hidrográfica intracomunitaria de las Illes Balears* (BOIB Núm. 52 11 de abril de 2015), como se indica en la siguiente tabla:

Código y nombre de tipo	Elemento calidad	Indicador	Condición referencia	Límite muy bueno/bueno	Límite bueno/moderado	Límite moderado/deficiente	Límite deficiente/malo
AC-T22 Rocosa profunda	Macroalgas	CARLIT	*	0,750	0,600	0,400	0,250
AC-T23 Sedimentaria profunda	Macroalgas	CARLIT	*	0,750	0,600	0,400	0,250
AC-T24 Sedimentaria somera	Macroalgas	CARLIT	*	0,750	0,600	0,400	0,250

Los umbrales de cambio de clase son los mismos para los tres tipos de masa de agua costera identificados en la DHIB, por lo que puede resumirse con la siguiente tabla:

EQR	Estado ecológico
> 0,75-1,00	Muy bueno
>0,60-0,75	Bueno
>0,40-,060	Moderado
>0,25-0,40	Deficiente
0,00-0,25	Malo

3.- RESULTADOS

Los muestreos se llevaron a cabo desde diciembre de 2023 hasta septiembre de 2024. El calendario cumplido en los muestreos correspondientes a esta anualidad es el siguiente:

Puerto	1ª campaña	2ª campaña	3ª campaña	4ª campaña
Palma	28-12-2023	20-03-2024	19-06-2024	27-09-2024
Alcúdia	21-12-2023	26-03-2023	20-06-2024	26-09-2024
Maó	20-12-2023	22-03-2024	22-06-2024	04-10-2024
Eivissa	22-12-2023	04-04-2024	03-07-2024	01-10-2024
La Savina	22-12-2023	04-04-2024	03-07-2024	30-09-2024

En el ANEXO I se recogen los perfiles verticales de parámetros medidos *in situ* en cada punto y campaña.

En el ANEXO II se recogen los informes de resultados correspondientes a las analíticas realizadas a las muestras de agua tomadas durante el ciclo anual.

3.1. Calidad fisicoquímica del sedimento

Las tablas que se presentan a continuación recogen los resultados obtenidos para los parámetros indicadores de la calidad fisicoquímica del sedimento, así como la normalización de los resultados, la cual permite calcular el Índice de Calidad Orgánica (ICO).

Es necesario mencionar que el punto de muestreo 126, correspondiente a la UGAP 6 de la Zona II de servicio portuario del Puerto de Palma, no presenta fondo sedimentario, por lo que no se ha podido considerar en él la Calidad fisicoquímica del sedimento.



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ASISTENCIA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133)



ALCÚDIA		Resultados			Valores normalizados			21/12/2024	
Código Punto	Fósforo total (mg/Kg, s.m.s.)	Nitrógeno Kjeldahl (mg/Kg, s.m.s.)	Carbono orgánico total (%)	PT	NTK	COT	ICO	Valoración Calidad	
211	180	500	1,6	3	3	3	9	Muy Buena	
212	240	500	1,3	3	3	3	9	Muy Buena	
223	220	500	2,5	3	3	2	8	Buena	

ALCÚDIA		Resultados			Valores normalizados			20/06/2024	
Código Punto	Fósforo total (mg/Kg, s.m.s.)	Nitrógeno Kjeldahl (mg/Kg, s.m.s.)	Carbono orgánico total (%)	PT	NTK	COT	ICO	Valoración Calidad	
211	250	3000	6	3	1	3	7	Buena	
212	300	1800	4	3	2	1	6	Buena	
223	180	1700	4	3	2	1	6	Buena	

MAÓ		Resultados			Valores normalizados			27/06/2024	
Código Punto	Fósforo total (mg/Kg, s.m.s.)	Nitrógeno Kjeldahl (mg/Kg, s.m.s.)	Carbono orgánico total (%)	PT	NTK	COT	ICO	Valoración Calidad	
311	7000	900	0,7	0	2	3	5	Moderada	
312	600	1200	1,7	2	2	3	7	Buena	
313	500	1600	1,3	2	2	3	7	Buena	
314	300	1800	3,0	3	2	2	7	Buena	
325	320	500	<0,5	3	3	4	10	Muy Buena	



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

ASISTENCIA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133)



EIVISSA	Resultados			Valores normalizados			22/12/2023	
	Código Punto	Fósforo total (mg/Kg, s.m.s.)	Nitrógeno Kjeldahl (mg/Kg, s.m.s.)	Carbono orgánico total (%)	PT	NTK	COT	ICO
411	270	1200	1,7	3	2	3	8	Buena
412	300	1200	2,8	3	2	3	8	Buena
413	800	800	0,6	2	2	3	7	Buena
415	400	1400	1,9					
424	800	580	1,0	1	3	3	7	Buena

EIVISSA	Resultados			Valores normalizados			03/07/2024	
	Código Punto	Fósforo total (mg/Kg, s.m.s.)	Nitrógeno Kjeldahl (mg/Kg, s.m.s.)	Carbono orgánico total (%)	PT	NTK	COT	ICO
411	250	1200	3,0	3	2	2	7	Buena
412	280	1200	4,0	3	2	1	6	Buena
413	320	1000	2,4	3	2	2	7	Buena
415	320	1300	2,6					
424	230	800	1,7	3	2	3	8	Muy Buena



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ASISTENCIA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133)



LA SAVINA		Resultados			Valores normalizados			28/12/2023	
Código Punto	Fósforo total (mg/Kg, s.m.s.)	Nitrógeno Kjeldahl (mg/Kg, s.m.s.)	Carbono orgánico total (%)	Fósforo total (%)	Nitrógeno (%)	Carbono orgánico total (%)	ICO	Valoración	
511	160	500	< 0,5	3	3	4	10	Muy Buena	
522	150	500	< 0,5	3	3	4	10	Muy Buena	

LA SAVINA		Resultados			Valores normalizados			03/07/2024	
Código Punto	Fósforo total (mg/Kg, s.m.s.)	Nitrógeno Kjeldahl (mg/Kg, s.m.s.)	Carbono orgánico total (%)	Fósforo total (%)	Nitrógeno (%)	Carbono orgánico total (%)	ICO	Valoración	
511	110	500	2,6	3	3	2	8	Muy Buena	
522	130	500	1,7	3	3	3	9	Muy Buena	

3.2. Evaluación de la calidad físico-química y biológica del agua.

A continuación, se presentan las tablas correspondientes a la valoración de la calidad físico-química y biológica de cada punto de muestreo en cada campaña realizada.

En las tablas se han usado las siguientes abreviaturas:

ODO % sat: porcentaje de saturación de oxígeno disuelto

HT mg/l S: concentración de hidrocarburos en muestras de superficie

HT mg/l M: concentración de hidrocarburos en muestras de media profundidad

HT mg/l F: concentración de hidrocarburos en muestras de fondo

Diciembre 2023

			CALIDAD BIOLÓGICA				CALIDAD FÍSICO QUÍMICA														
			Clorofila				Saturación de oxígeno disuelto				Turbidez del agua				Hidrocarburos						
Site	Code	Renovación	Chlorophyll P90 µg/L	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	ODO % sat	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	Turbidity FNU	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	HT mg/l S	HT mg/l M	HT mg/l F	HT mg/l	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO
Palma 1	111	Baja	2,58	1,08	2,16	MODERADO	103,2	70,00	30,00	MÁXIMO	0,98	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Palma 2	112	Baja	2,43	1,08	2,16	MODERADO	91,5	70,00	30,00	MÁXIMO	2,45	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Palma 3	113	Alta	1,94	0,72	1,44	MODERADO	102,7	90,00	40,00	MÁXIMO	0,30	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 4	114	Alta	1,67	0,72	1,44	MODERADO	103,7	90,00	40,00	MÁXIMO	0,57	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 5	125	Alta	0,89	0,72	1,44	BUENO	101,8	90,00	40,00	MÁXIMO	0,14	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 6	126	Alta	1,47	0,72	1,44	MODERADO	101,2	90,00	40,00	MÁXIMO	0,32	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 1	211	Alta	1,22	0,72	1,44	BUENO	101,2	90,00	40,00	MÁXIMO	0,53	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 2	212	Alta	0,74	0,72	1,44	BUENO	99,80	90,00	40,00	MÁXIMO	1,78	2,00	9,00	MÁXIMO	0,37		< 0,20	28,5	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 3	223	Alta	0,75	0,72	1,44	BUENO	98,80	90,00	40,00	MÁXIMO	1,42	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 1	311	Baja	3,67	1,08	2,16	MODERADO	103,10	70,00	30,00	MÁXIMO	43,82	4,00	12,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	0,28	0,50	1,00	MÁXIMO
Maó 2	312	Baja	1,88	1,08	2,16	BUENO	102,50	70,00	30,00	MÁXIMO	3,73	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Maó 3	313	Alta	0,83	0,72	1,44	MÁXIMO	102,10	90,00	40,00	MÁXIMO	0,38	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 4	314	Alta	0,30	0,72	1,44	MÁXIMO	101,00	90,00	40,00	MÁXIMO	0,20	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 5	325	Alta	0,38	0,72	1,44	MÁXIMO	101,20	90,00	40,00	MÁXIMO	0,20	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 1	411	Alta	0,60	0,72	1,44	MÁXIMO	102,00	90,00	40,00	MÁXIMO	0,31	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 2	412	Alta	0,71	0,72	1,44	MÁXIMO	100,80	90,00	40,00	MÁXIMO	0,35	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 3	413	Alta	1,17	0,72	1,44	BUENO	101,80	90,00	40,00	MÁXIMO	0,64	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 4	424	Alta	0,65	0,72	1,44	MÁXIMO	100,80	90,00	40,00	MÁXIMO	2,17	2,00	9,00	BUENO	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 5	415	Baja	1,56	1,08	2,16	BUENO	103,30	70,00	30,00	MÁXIMO	1,63	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
La Savina 1	511	Alta	0,26	0,72	1,44	MÁXIMO	101,30	90,00	40,00	MÁXIMO	0,01	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
La Savina 2	522	Alta	0,22	0,72	1,44	MÁXIMO	99,90	90,00	40,00	MÁXIMO	0,01	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO

Marzo 2024

			CALIDAD BIOLÓGICA				CALIDAD FÍSICO QUÍMICA														
			Clorofila				Saturación de oxígeno disuelto				Turbidez del agua				Hidrocarburos						
Site	Code	Renovación	Chlorophyll P90 µg/L	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	ODO % sat	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	Turbidity FNU	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	HT mg/l S	HT mg/l M	HT mg/l F	HT mg/l	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO
Palma 1	111	Baja	2,07	1,08	2,16	BUENO	106,6	70,00	30,00	MÁXIMO	11,57	4,00	12,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Palma 2	112	Baja	2,44	1,08	2,16	MODERADO	109,0	70,00	30,00	MÁXIMO	4,75	4,00	12,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Palma 3	113	Alta	3,29	0,72	1,44	MODERADO	102,7	90,00	40,00	MÁXIMO	109,24	2,00	9,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 4	114	Alta	0,79	0,72	1,44	BUENO	101,4	90,00	40,00	MÁXIMO	0,83	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 5	125	Alta	1,09	0,72	1,44	BUENO	108,2	90,00	40,00	MÁXIMO	0,54	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 6	126	Alta	0,81	0,72	1,44	BUENO	100,2	90,00	40,00	MÁXIMO	0,45	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 1	211	Alta	0,46	0,72	1,44	MÁXIMO	98,0	90,00	40,00	MÁXIMO	7,45	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 2	212	Alta	0,49	0,72	1,44	MÁXIMO	99,3	90,00	40,00	MÁXIMO	1,18	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 3	223	Alta	0,36	0,72	1,44	MÁXIMO	102,1	90,00	40,00	MÁXIMO	0,00	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 1	311	Baja	3,04	1,08	2,16	MODERADO	106,7	70,00	30,00	MÁXIMO	2,45	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,21		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Maó 2	312	Baja	1,73	1,08	2,16	BUENO	106,3	70,00	30,00	MÁXIMO	0,76	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Maó 3	313	Alta	0,82	0,72	1,44	BUENO	106,7	90,00	40,00	MÁXIMO	2,53	2,00	9,00	BUENO	< 0,21		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 4	314	Alta	0,24	0,72	1,44	MÁXIMO	105,6	90,00	40,00	MÁXIMO	0,47	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 5	325	Alta	0,31	0,72	1,44	MÁXIMO	103,3	90,00	40,00	MÁXIMO	0,55	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,21	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 1	411	Alta	0,71	0,72	1,44	MÁXIMO	101,7	90,00	40,00	MÁXIMO	0,30	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,21		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 2	412	Alta	0,80	0,72	1,44	BUENO	103,6	90,00	40,00	MÁXIMO	0,63	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 3	413	Alta	0,75	0,72	1,44	BUENO	103,8	90,00	40,00	MÁXIMO	1,36	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,21		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 4	424	Alta	0,14	0,72	1,44	MÁXIMO	119,8	90,00	40,00	MÁXIMO	0,68	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 5	415	Baja	0,40	1,08	2,16	MÁXIMO	103,7	70,00	30,00	MÁXIMO	1,23	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,21		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
La Savina 1	511	Alta	0,51	0,72	1,44	MÁXIMO	104,20	90,00	40,00	MÁXIMO	0,02	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
La Savina 2	522	Alta	0,02	0,72	1,44	MÁXIMO	105,60	90,00	40,00	MÁXIMO	0,13	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,21		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO

Junio 2024			CALIDAD BIOLÓGICA				CALIDAD FÍSICO QUÍMICA														
Site	Code	Renovación	Clorofila				Saturación de oxígeno disuelto				Turbidez del agua				Hidrocarburos						
			Chlorophyll P90	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	ODO % sat	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	Turbidity FNU	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	HT mg/l S	HT mg/l M	HT mg/l F	HT mg/l	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO
Palma 1	111	Baja	9,84	1,08	2,16	MODERADO	112,9	70,00	30,00	MÁXIMO	3,04	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Palma 2	112	Baja	14,26	1,08	2,16	MODERADO	96,8	70,00	30,00	MÁXIMO	8,94	4,00	12,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Palma 3	113	Alta	2,20	0,72	1,44	MODERADO	109,9	90,00	40,00	MÁXIMO	1,36	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 4	114	Alta	1,61	0,72	1,44	MODERADO	109,0	90,00	40,00	MÁXIMO	1,43	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 5	125	Alta	1,06	0,72	1,44	BUENO	111,9	90,00	40,00	MÁXIMO	0,33	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 6	126	Alta	0,70	0,72	1,44	MÁXIMO	110,7	90,00	40,00	MÁXIMO	1,11	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 1	211	Alta	0,39	0,72	1,44	MÁXIMO	104,2	90,00	40,00	MÁXIMO	3,29	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 2	212	Alta	0,44	0,72	1,44	MÁXIMO	107,8	90,00	40,00	MÁXIMO	2,45	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 3	223	Alta	0,44	0,72	1,44	MÁXIMO	103,0	90,00	40,00	MÁXIMO	2,21	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 1	311	Baja	1,85	1,08	2,16	BUENO	106,10	70,00	30,00	MÁXIMO	4,30	4,00	12,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Maó 2	312	Baja	0,67	1,08	2,16	MÁXIMO	104,70	70,00	30,00	MÁXIMO	38,50	4,00	12,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Maó 3	313	Alta	0,88	0,72	1,44	BUENO	102,70	90,00	40,00	MÁXIMO	4,75	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 4	314	Alta	0,34	0,72	1,44	MÁXIMO	103,10	90,00	40,00	MÁXIMO	9,62	2,00	9,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 5	325	Alta	0,23	0,72	1,44	MÁXIMO	105,10	90,00	40,00	MÁXIMO	0,84	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 1	411	Alta	0,59	0,72	1,44	MÁXIMO	103,70	90,00	40,00	MÁXIMO	28,32	2,00	9,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 2	412	Alta	2,32	0,72	1,44	MODERADO	105,90	90,00	40,00	MÁXIMO	2,32	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 3	413	Alta	1,41	0,72	1,44	BUENO	105,60	90,00	40,00	MÁXIMO	1,41	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 4	424	Alta	0,52	0,72	1,44	MÁXIMO	106,10	90,00	40,00	MÁXIMO	0,52	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 5	415	Baja	3,31	1,08	2,16	MODERADO	105,90	70,00	30,00	MÁXIMO	3,31	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
La Savina 1	511	Alta	0,48	0,72	1,44	MÁXIMO	100,50	90,00	40,00	MÁXIMO	0,41	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
La Savina 2	522	Alta	0,10	0,72	1,44	MÁXIMO	105,40	90,00	40,00	MÁXIMO	0,15	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO

Septiembre 2024			CALIDAD BIOLÓGICA				CALIDAD FÍSICO QUÍMICA														
Site	Code	Renovación	Clorofila				Saturación de oxígeno disuelto				Turbidez del agua				Hidrocarburos						
			Chlorophyll P90 µg/L	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	ODO % sat	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	Turbidity FNU	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO	HT mg/l S	HT mg/l M	HT mg/l F	HT mg/l	MÁXIMO POTENCIAL	LÍMITE B/M	POTENCIAL ECOLÓGICO
Palma 1	111	Baja	2,69	1,08	2,16	MODERADO	99,6	70,00	30,00	MÁXIMO	2,58	4,00	12,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Palma 2	112	Baja	6,98	1,08	2,16	MODERADO	92,7	70,00	30,00	MÁXIMO	12,59	4,00	12,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Palma 3	113	Alta	0,84	0,72	1,44	MÁXIMO	100,6	90,00	40,00	MÁXIMO	17,79	2,00	9,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 4	114	Alta	0,50	0,72	1,44	MÁXIMO	98,9	90,00	40,00	MÁXIMO	3,28	2,00	9,00	BUENO	0,40		< 0,20	25	0,30	1,00	MÁXIMO
Palma 5	125	Alta	0,32	0,72	1,44	MÁXIMO	101,0	90,00	40,00	MÁXIMO	0,39	2,00	9,00	MÁXIMO	0,50		0,31	0,41	0,30	1,00	BUENO
Palma 6	126	Alta	0,43	0,72	1,44	MÁXIMO	100,7	90,00	40,00	MÁXIMO	0,61	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 1	211	Alta	1,12	0,72	1,44	BUENO	93,7	90,00	40,00	MÁXIMO	3,04	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 2	212	Alta	0,33	0,72	1,44	MÁXIMO	95,3	90,00	40,00	MÁXIMO	2,13	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Alcúdia 3	223	Alta	0,40	0,72	1,44	MÁXIMO	90,4	90,00	40,00	MÁXIMO	0,80	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 1	311	Baja	1,70	1,08	2,16	BUENO	90,0	70,00	30,00	MÁXIMO	56,52	4,00	12,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Maó 2	312	Baja	1,80	1,08	2,16	BUENO	93,9	70,00	30,00	MÁXIMO	14,84	4,00	12,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
Maó 3	313	Alta	1,79	0,72	1,44	MODERADO	97,1	90,00	40,00	MÁXIMO	3,69	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 4	314	Alta	1,76	0,72	1,44	MODERADO	94,6	90,00	40,00	MÁXIMO	9,84	2,00	9,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Maó 5	325	Alta	0,26	0,72	1,44	MÁXIMO	99,1	90,00	40,00	MÁXIMO	0,41	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 1	411	Alta	0,29	0,72	1,44	MÁXIMO	99,1	90,00	40,00	MÁXIMO	2,71	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 2	412	Alta	1,39	0,72	1,44	BUENO	100,7	90,00	40,00	MÁXIMO	7,85	2,00	9,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 3	413	Alta	1,98	0,72	1,44	MODERADO	97,2	90,00	40,00	MÁXIMO	13,67	2,00	9,00	MODERADO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 4	424	Alta	0,42	0,72	1,44	MÁXIMO	99,7	90,00	40,00	MÁXIMO	0,21	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
Eivissa 5	415	Baja	2,49	1,08	2,16	MODERADO	101,7	70,00	30,00	MÁXIMO	4,80	4,00	12,00	BUENO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,50	1,00	MÁXIMO
La Savina 1	511	Alta	0,33	0,72	1,44	MÁXIMO	97,50	90,00	40,00	MÁXIMO	0,38	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO
La Savina 2	522	Alta	0,15	0,72	1,44	MÁXIMO	97,30	90,00	40,00	MÁXIMO	0,37	2,00	9,00	MÁXIMO	< 0,20		< 0,20	< 0,20	0,30	1,00	MÁXIMO

3.3. Evaluación de la calidad química del agua.

Para los puertos gestionados por la APB, en la edición de 2013 se decidió que los indicadores a utilizar para determinar la calidad química de las aguas portuarias serían los metales pesados.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos y la valoración correspondiente de cada UGAP.

En la tabla se han usado las siguientes abreviaturas:

NCA-MA: Norma de Calidad Ambiental, Media Anual

NCA-CMA: Norma de Calidad Ambiental, Concentración Máxima Admisible

Puerto	Punto	Código	Cobre	Cadmio	Zinc	Plomo	Cromo total	Níquel	Arsénico	Selenio	Mercurio	VALORACIÓN
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
Palma	1S	1111	14	<0,06	10	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	1F	1110	7,6	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2S	1121	10	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2F	1120	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	3S	1131	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	3F	1130	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	4S	1141	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	4F	1140	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	5S	1151	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	5F	1250	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
6S	1261	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE	
6M	1263	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE	
6F	1260	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE	
Alcúdia	1S	2111	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	1F	2110	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2S	2121	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2F	2120	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	3S	2231	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
3F	2230	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE	
Maó	1S	3111	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	1F	3110	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2S	3121	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2F	3120	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	3S	3131	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	3F	3130	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	4S	3141	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	4F	3140	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	5S	3251	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
5M	3253	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE	
5F	3250	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE	
Eivissa	1S	4111	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	1F	4110	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2S	4121	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2F	4120	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	3S	4131	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	3F	4130	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	4S	4241	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	4M	4243	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	4F	4240	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	5S	4251	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
5F	4250	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE	
la savina	1S	5111	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	1F	5110	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2S	5221	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE
	2F	5220	<5,0	<0,06	<9	<0,39	<5,0	<2,6	<7,5	<3,0	<0,015	CUMPLE

		Cobre	Cadmio	Zinc	Plomo	Cromo total	Níquel	Arsénico	Selenio	Mercurio
NCA-MA	(µg/l)	25	0,2	60	7,2		20	25	10	
NCA-CMA	(µg/l)									0,07

3.4. Evaluación de la Calidad química del sedimento.

Como se ha explicado anteriormente, no hay desarrolladas Normas de Calidad Ambiental (NVA) para el sedimento, por lo que son de aplicación los Niveles de Acción contenidos en el documento *Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre* (DCMD), elaborado por la COMISIÓN INTERMINISTERIAL ESTRATEGIAS MARINAS.

Dicho documento establece tres niveles de acción para valorar el estado de contaminación de los sedimentos portuarios. Según la ROM 5.1-13, en tanto no se establezcan normativamente NCA para sedimentos, se tomarán como referencia los valores del Nivel de acción A, que es el más bajo, establecidos en las DCMD .

En el anexo II se aportan los informes de laboratorio con los resultados obtenidos en los análisis de contaminantes en muestras de sedimento. A continuación, se presentan dos tablas. La primera recopila todos esos resultados de análisis. La segunda ofrece los cálculos de sumatorio realizados para aquellas familias de contaminantes para las que está establecido este procedimiento, y una valoración del resultado, para cada UGAP, según los Niveles de Acción A siguientes.

Substancia	Umbral (mg/kg)
Zn	205
Cd	1,2
As	35
Cu	70
Pb	80
Cr	140
Hg	0,35
Ni	30
HAPs	1,88

Es necesario mencionar que el punto de muestreo 126, correspondiente a la UGAP 6 de la Zona II de servicio portuario del Puerto de Palma, no presenta fondo sedimentario, por lo que no se ha podido considerar en él la Calidad Química del Sedimento.

2023-2024		Palma					Alcúdia			Maó					Eivissa					la Savina	
		Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Punto 5	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Punto 5	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Punto 5	Punto 1	Punto 2
		1110	1120	1130	1140	1250	2110	2120	2230	3110	3120	3130	3140	3250	4110	4120	4130	4240	4150	5110	5220
Mercurio	mg/kg(sms)	0,80	0,24	0,13	0,26	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,21	0,70	0,24	0,11	< 0,05	0,45	0,13	0,12	< 0,05	0,14	< 0,05	< 0,05
Arsénico	mg/kg (sms)	9	4,5	8	6	10	6	10	7	13	9	14	6	2,40	10	17,00	13	5	17	2,1	2
Selenio	mg/kg (sms)	0,3	0,40	0,40	0,50	0,24	0,6	0,4	0,7	0,40	0,31	0,60	0,60	< 0,24	0,80	0,70	0,40	0,40	0,50	< 0,24	< 0,24
Cobre	mg/kg (sms)	272	137	123	42	< 10	61	10	< 10	105	59	32	19	< 5	29	180	72	< 10	131	37	< 10
Cromo	mg/kg (sms)	15	23	20	16	7	11	13	11	24	16	23	18	6	23	20	14	7	21	10	11
Plomo	mg/kg(sms)	72	41	79	27	10	7,00	6,00	11,00	46	82	40	19	9	18	25	25	14	34	5	< 3
Níquel	mg/kg(sms)	7	14	15	7,00	< 3	5	8	5	20	9	13	12	< 3	13	9	7	3	10	< 3	< 3
Zinc	mg/Kg(sms)	155	181	381	46	< 10	35	27	11	20	63	49	40	8	36	100	68	14	91	19	< 10
Cadmio	mg/kg (sms)	0,15	0,20	0,60	0,10	< 0,05	0,08	0,1	< 0,05	0,05	0,09	0,05	0,06	0,10	0,08	0,06	< 0,05	0,05	< 0,05	0,06	0,05
Sumatorio 9 HBPs	mg/kg(sms)	6839	335	328	575	45	77	40	40	602	3175	264	130	45	106	205	238	767	272	40	40
Antraceno	mg/kg(sms)	763	5	5	12	5	5	5	5	19	72	5	5	5	5	5	5	12,00	5	5	5
Benzo (a) Antraceno	mg/kg(sms)	698	32	38	51	5	20	5	5	71	448	32	15	5	13	24	27	106	33	5	5
Benzo (g,h,i) Perileno	mg/kg(sms)	404	45	31	61	5	16	5	5	58	288	26	12	5	12	22	23	76	27	5	5
Benzo (a) Pireno	mg/kg(sms)	763	49	56	97	5	20	< 10	< 10	94	473	41	19	5	17	25	38	135,00	44	< 10	< 10
Criseno	mg/kg(sms)	662	35	35	52	5	12	5	5	67	423	33,00	15	5	15	24	27	130,00	34	5	5
Fluoranteno	mg/kg(sms)	1116	43	50	91	5	18	5	5	109	496	45,00	21	5	14	35	40	91,00	43	5	5
Indeno (1.2.3-cd) pireno	mg/kg(sms)	568	49	44	88	5	19	5	5	65	355	32,00	16	5	13	26	27	84,00	32	5	5
Pireno sedimentos	mg/Kg(sms)	873	51	47	80	5	17	5	5	82	406	32,00	15	5	12	27	31	75,00	35	5	5
Fenantreno	mg/kg(sms)	992	26	22	43	5	5	5	5	37	214	18,00	12	5	5	17	20	58,00	19	5	5
Tributilestaño	µg/kg(sms)	238	21	< 10	15	< 10	41	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	58	554	23	73	< 10	< 10
Sumatorio 7 PCBs	mg/Kg(sms)	1,6915	0,0146	0,0070	0,0097	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0081	0,0210	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0109	0,0130	0,0035	0,0242	0,0035	0,0035
PCB 52	mg/Kg(sms)	1,600	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
PCB 28	mg/Kg(sms)	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
PCB 180	mg/Kg(sms)	0,033	0,0030	0,0020	0,0027	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0021	0,0060	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0033	0,0005	0,0005	0,0080	0,0005	0,0005
PCB 153	mg/Kg(sms)	0,023	0,0040	0,0016	0,0027	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0023	0,0070	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0040	0,0010	0,0005	0,0070	0,0005	0,0005
PCB 138	mg/Kg(sms)	0,023	0,0040	0,0014	0,0023	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0017	0,0060	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0020	0,0005	0,0060	0,0005	0,0005
PCB 118	mg/Kg(sms)	0,005	0,0013	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0080	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
PCB 101	mg/Kg(sms)	0,007	0,0013	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0016	0,0005	0,0005	0,0017	0,0005	0,0005

Puerto	Punto	Código	Mercurio	Arsénico	Selenio	Cobre	Cromo	Plomo	Níquel	Zinc	Cadmio	Sumatorio 9 HBPs	Sumatorio 7 PCBs	VALORACIÓN
			mg/kg(sms)	mg/kg (sms)	mg/kg(sms)	mg/kg(sms)	mg/kg (sms)	mg/kg(sms)	mg/Kg(sms)					
Palma	Punto 1	1110	0,80	9	0,3	272	15	72	7	155	0,15	6,84	0,0017	NO CUMPLE
	Punto 2	1120	0,24	4,5	0,40	137	23	41	14	181	0,20	0,34	0,0000	NO CUMPLE
	Punto 3	1130	0,13	8	0,40	123	20	79	15	381	0,60	0,33	0,0000	NO CUMPLE
	Punto 4	1140	0,26	6	0,50	42	16	27	7	46	0,10	0,58	0,0000	CUMPLE
	Punto 5	1250	0,07	10	0,24	< 10	7	10	< 3	< 10	< 0,05	0,05	0,0000	CUMPLE
Alcúdia	Punto 1	2110	< 0,05	6	0,6	61	11	7	5	35	0,08	0,08	0,0000	CUMPLE
	Punto 2	2120	< 0,05	10	0,4	10	13	6	8	27	0,1	0,04	0,0000	CUMPLE
	Punto 3	2230	< 0,05	7	0,7	< 10	11	11	5	11	< 0,05	0,04	0,0000	CUMPLE
Maó	Punto 1	3110	0,21	13	0,40	105	24	46	20	20	0,05	0,60	0,0000	NO CUMPLE
	Punto 2	3120	0,70	9	0,31	59	16	82	9	63	0,09	3,18	0,0000	NO CUMPLE
	Punto 3	3130	0,24	14	0,60	32	23	40	13	49	0,05	0,26	0,0000	CUMPLE
	Punto 4	3140	0,11	6	0,60	19	18	19	12	40	0,06	0,13	0,0000	CUMPLE
	Punto 5	3250	< 0,05	2,4	< 0,24	< 5	6	9	< 3	8	0,10	0,05	0,0000	CUMPLE
Eivissa	Punto 1	4110	0,45	10	0,80	29	23	18	13	36	0,08	0,11	0,0000	NO CUMPLE
	Punto 2	4120	0,13	17	0,70	180	20	25	9	100	0,06	0,21	0,0000	NO CUMPLE
	Punto 3	4130	0,12	13	0,40	72	14	25	7	68	< 0,05	0,24	0,0000	NO CUMPLE
	Punto 4	4240	< 0,05	5	0,40	< 10	7	14	3	14	0,05	0,77	0,0000	CUMPLE
	Punto 5	4150	0,14	17	0,50	131	21	34	10	91	< 0,05	0,27	0,0000	NO CUMPLE
la Savina	Punto 1	5110	< 0,05	2,1	< 0,24	37	10	5	< 3	19	0,06	0,04	0,0000	CUMPLE
	Punto 2	5220	< 0,05	2	< 0,24	< 10	11	< 3	< 3	< 10	0,05	0,04	0,0000	CUMPLE

Umbral	0,35	35		70	140	80	30	205	1,2	1,88	0,05
--------	------	----	--	----	-----	----	----	-----	-----	------	------

3.5. Evaluación de la calidad biológica del bentos.

El pliego de prescripciones técnicas que rige la contratación del servicio de asistencia técnica informada en el presente documento, establece que en el programa de vigilancia ambiental se aplicarán los indicadores opcionales de calidad biológica del bentos denominados CARLIT y MEDOCC, pero solamente en en las estaciones situadas en la Zona II de los diferentes puertos.

Los resultados de estos indicadores se valoran conjuntamente con el indicador de calidad biológica del agua (clorofila fitoplanctónica), de manera que la valoración final de la calidad biológica corresponde a la del indicador cuyo resultado sea peor.

3.5.1. Índice MEDOCC.

Las estaciones de control para este indicador son las mismas que para el control de los sedimentos en la Zona II de cada puerto.

Las siguientes tablas muestran los resultados obtenidos en el cálculo de abundancias de los taxones identificados en cada puerto, para cada grupo ecológico definido por el índice MEDOCC, el cálculo de dicho índice y su conversión a EQR. En el ANEXO II se encuentran las tablas con los listados faunísticos, recuentos y abundancias relativas de los taxones identificados en cada muestra.

Abundancia (%)		Abundancia (%)	
Grupo Ecológico	Palma Punto 5	Grupo Ecológico	Alcúdia Punto 3
GI	5,0	GI	18,644
GII	45,0	GII	11,86
GIII	25,0	GIII	42,37
GIV	25,0	GIV	27,1
MEDOCC	3,40	MEDOCC	3,56
EQR	0,47	EQR	0,44
ESTADO ECOLÓGICO	MODERADO	ESTADO ECOLÓGICO	MODERADO

Abundancia (%)		Abundancia (%)	
Grupo Ecológico	Maó Punto 5	Grupo Ecológico	Eivissa Punto 4
GI	28,182	GI	5,319
GII	55,45	GII	43,62
GIII	11,82	GIII	24,47
GIV	4,55	GIV	9,6
MEDOCC	1,85	MEDOCC	2,43
EQR	0,75	EQR	0,65
ESTADO ECOLÓGICO	BUENO / MUY BUENO	ESTADO ECOLÓGICO	BUENO

	Abundancia (%)
Grupo Ecológico	la Savina Punto 2
GI	36,84
GII	47,37
GIII	15,79
GIV	0,00
MEDOCC	1,58
EQR	0,80
ESTADO ECOLÓGICO	MUY BUENO

La tabla siguiente resume los valores obtenidos para el índice MEDOCC y sus correspondientes valores de EQR.

Puerto	UGAP	EQV	EQR	Valoración
Palma	5	3,40	0,47	Moderado
Alcúdia	3	3,56	0,44	Moderado
Maó	5	1,85	0,75	Muy bueno
Eivissa	4	2,43	0,65	Bueno
la Savina	2	1,58	0,80	Muy bueno

3.5.2. Índice CARLIT.

En pliego de prescripciones técnicas mencionado anteriormente se incluyeron planos de las zonas de servicio portuario de los cinco puertos de Baleares gestionados por la APB.

Según el plano correspondiente al Puerto de Maó, la Zona II no se corresponde con ningún tramo de costa, por lo que la aplicación del índice CARLIT no es posible.

En el caso de los otros cuatro puertos, los tramos de costa correspondientes a las Zonas II son más o menos extensos dependiendo de cada caso. En consecuencia, se ha aplicado el índice CARLIT a la totalidad de costa correspondiente a la Zona II de cada puerto.

La siguiente tabla muestra los valores obtenidos para el índice CARLIT y sus correspondientes valores de EQR. En el ANEXO III se encuentran los mapas con la cartografía de las comunidades litorles.

Puerto	UGAP	EQV	EQR	Valoración
Palma	5	7,61	0,59	Moderado
	6	8,41	0,75	Bueno
Alcúdia	3	9,77	0,67	Bueno
Eivissa	4	10,33	0,84	Muy bueno
la Savina	2	12,41	0,87	Muy bueno

3.6. Calidad ambiental de las UGAPS

A partir de la integración jerárquica de los elementos de calidad descritos hasta ahora, se obtiene la **Calidad ambiental de las UGAPS**.

La siguiente tabla muestra la valoración de la calidad ambiental para cada una de las UGAPs, después de haber realizado el proceso de integración jerárquica de los diferentes indicadores.

PUERTO	UGAP	Físico-química Sedimento	Calidad Biológica Agua y Bentos	Calidad Físico Química Agua	Química Agua	Química Sedimento	Calidad Ambiental
PALMA	11	Buena	Moderada	Buena	Cumple	No cumple	Moderada
	12	Buena	Moderada	Moderada	Cumple	No cumple	Moderada
	13	Buena	Moderada	Moderada	Cumple	No cumple	Moderada
	14	Muy Buena	Moderada	Buena	Cumple	Cumple	Moderada
	15	Muy Buena	Moderada	Buena	Cumple	Cumple	Moderada
	16			Moderada	Muy Buena	Cumple	
ALCÚDIA	21	Muy Buena	Buena	Buena	Cumple	Cumple	Buena
	22	Muy Buena	Buena	Buena	Cumple	Cumple	Buena
	23	Buena	Moderada	Buena	Cumple	Cumple	Moderada
MAÓ	31	Moderada	Moderada	Moderada	Cumple	No cumple	Moderada
	32	Buena	Moderada	Moderada	Cumple	No cumple	Moderada
	33	Buena	Moderada	Buena	Cumple	Cumple	Moderada
	34	Buena	Moderada	Moderada	Cumple	Cumple	Moderada
	35	Muy Buena	Muy buena	Muy Buena	Cumple	Cumple	Buena
EIVISSA	41	Buena	Moderada	Moderada	Cumple	No cumple	Moderada
	42	Buena	Moderada	Buena	Cumple	No cumple	Moderada
	43	Buena	Moderada	Moderada	Cumple	No cumple	Moderada
	44	Buena	Buena	Buena	Cumple	Cumple	Buena
la Savina	51	Muy Buena	Muy buena	Muy Buena	Cumple	Cumple	Buena
	52	Muy Buena	Muy buena	Muy Buena	Cumple	Cumple	Buena

La evolución de la calidad ambiental de las UGAPs a lo largo del tiempo quedaría como se muestra en la siguiente tabla.



PUERTO	UGAP	Calidad Ambiental					
		2016	2017	2019-2020	2020-2021	2022-2023	2023-2024
PALMA	11	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA
	12	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA
	13	BUENA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA
	14	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA
	15	BUENA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	BUENA	MODERADA
	16					BUENA	MODERADA
ALCÚDIA	21	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	BUENA
	22	BUENA	BUENA	MODERADA	BUENA	MODERADA	BUENA
	23	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	MODERADA
MAÓ	31	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA
	32	MODERADA	MODERADA	MODERADA	BUENA	MODERADA	MODERADA
	33	MODERADA	MODERADA	BUENA	BUENA	MODERADA	MODERADA
	34	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	MODERADA	MODERADA
	35	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA
EIVISSA	41	MODERADA	BUENA	MODERADA	BUENA	MODERADA	MODERADA
	42	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA
	43	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA	MODERADA
	44	BUENA	BUENA	MALA	MODERADA	MODERADA	BUENA
la Savina	51	MODERADA	MODERADA	BUENA	MODERADA	BUENA	BUENA
	52	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA

3.7. Otros indicadores de calidad

En las analíticas rutinarias practicadas a las muestras de agua tomadas durante todo el periodo del 2023/2024 que han sido analizadas, se han incorporado parámetros que no se contemplan en la evaluación de la calidad ambiental de las UGAPs, pero que pueden poner de manifiesto problemas ambientales o al menos indicar aspectos poco deseables en el funcionamiento del ecosistema marino.

Uno de los indicadores añadidos en la analítica de las aguas portuarias es la caracterización microbiológica según los parámetros indicadores de contaminación fecal. Los dos parámetros seleccionados, recuento de *Enterococos* intestinales en 100ml y recuento de *Escherichia coli* en 100ml son los indicadores de calidad sanitaria básica establecidos en el RD 1341/2007 de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de aguas de baño. Pese a que en la mayoría de las UGAPs el baño no está permitido, se trata de un buen criterio valorar los resultados obtenidos en este programa según la referencia específica incluida en el nombrado Real Decreto, y que muestran en la tabla siguiente:

		<i>Escherichia coli</i>	Enterococs intestinals
		ufc/100ml	ufc/100ml
Real Decreto 1341/2007	Suficiente**	500	185
	Buena*	500	200
	Excelente*	250	100

*percentil 95 (porcentaje mínimo de muestras que han de ser inferiores al valor correspondiente)
**percentil 90 (porcentaje mínimo de muestras que han de ser inferiores al valor correspondiente)

En las siguientes tablas se recogen los resultados de los análisis microbiológicos obtenidos durante la anualidad, y su valoración según el criterio indicado y la siguiente codificación:

CATEGORÍA DE LA CALIDAD DEL AGUA	EXCELENTE
	BUENA
	INSUFICIENTE



DICIEMBRE 2023							
PUNTO DE MUESTREO	MICROORGANISMO	UNIDADES	PUERTO				
			Palma	Alcúdia	Maó	Eivissa	la Savina
Punto 1 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	2	1	47	0	0
	Enterococos	ufc/100ml	29	1	6	22	5
Punto 1 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	9	11	20	90	1
	Enterococos	ufc/100ml	0	4	8	2	3
Punto 2 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	>800	0	0	>800	0
	Enterococos	ufc/100ml	>800	0	2	50	0
Punto 2 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	>80	0	3	10	0
	Enterococos	ufc/100ml	60	0	0	10	1
Punto 3 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	20	0	0	30	
	Enterococos	ufc/100ml	80	0	0	190	
Punto 3 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	15	0	0	20	
	Enterococos	ufc/100ml	14	0	0	350	
Punto 4 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	60		1	0	
	Enterococos	ufc/100ml	10		2	120	
Punto 4 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml				0	
	Enterococos	ufc/100ml				28	
Punto 4 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	11		0	5	
	Enterococos	ufc/100ml	17		1	54	
Punto 5 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		11	10	
	Enterococos	ufc/100ml	0		15	50	
Punto 5 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml					
	Enterococos	ufc/100ml					
Punto 5 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		2	3	
	Enterococos	ufc/100ml	0		0	80	
Punto 6 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	0				
Punto 6 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	0				
Punto 6 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	1				



MARZO 2024								
PUNTO DE MUESTREO	MICROORGANISMO	UNIDADES	PUERTO					
			Palma	Alcúdia	Maó	Eivissa	la Savina	
Punto 1 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	100	1	2	0	1	
	Enterococos	ufc/100ml	20	1	3	0	0	
Punto 1 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	3	1	0	0	0	
	Enterococos	ufc/100ml	0	0	0	0	1	
Punto 2 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	> 800	0	0	0	0	
	Enterococos	ufc/100ml	140	0	0	0	0	
Punto 2 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	> 800	3	0	0	0	
	Enterococos	ufc/100ml	0	3	0	0	0	
Punto 3 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0	0	0	0		
	Enterococos	ufc/100ml	3	0	0	0		
Punto 3 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0	0	0	0		
	Enterococos	ufc/100ml	0	3	2	0		
Punto 4 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		1	0		
	Enterococos	ufc/100ml	0		1	1		
Punto 4 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml						
	Enterococos	ufc/100ml						
Punto 4 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		0	0		0
	Enterococos	ufc/100ml	0		0	0		0
Punto 5 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		0	0		0
	Enterococos	ufc/100ml	1		1	0		
Punto 5 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml			1			
	Enterococos	ufc/100ml			0			
Punto 5 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		1	0		
	Enterococos	ufc/100ml	1		0	0		
Punto 6 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0					
	Enterococos	ufc/100ml	0					
Punto 6 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0					
	Enterococos	ufc/100ml	0					
Punto 6 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0					
	Enterococos	ufc/100ml	0					



JUNIO 2024							
PUNTO DE MUESTREO	MICROORGANISMO	UNIDADES	PUERTO				
			Palma	Alcúdia	Maó	Eivissa	la Savina
Punto 1 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	5	0	3	0	2
	Enterococos	ufc/100ml	0	0	0	0	13
Punto 1 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	140	0	10	2	0
	Enterococos	ufc/100ml	0	0	0	10	14
Punto 2 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	801	0	0	23	0
	Enterococos	ufc/100ml	90	0	0	2	1
Punto 2 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	801	0	0	40	1
	Enterococos	ufc/100ml	80	0	0	10	1
Punto 3 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	10	0	6	0	
	Enterococos	ufc/100ml	0	0	0	0	
Punto 3 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	10	0	0	3	
	Enterococos	ufc/100ml	3	0	1	10	
Punto 4 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	10		1	0	
	Enterococos	ufc/100ml	0		0	0	
Punto 4 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml				0	
	Enterococos	ufc/100ml				0	
Punto 4 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	1		3	0	
	Enterococos	ufc/100ml	1		18	0	
Punto 5 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		0	0	
	Enterococos	ufc/100ml	0		0	0	
Punto 5 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml			0		
	Enterococos	ufc/100ml			6		
Punto 5 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		0	5	
	Enterococos	ufc/100ml	0		1	10	
Punto 6 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	0				
Punto 6 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	0				
Punto 6 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	0				



SEPTIEMBRE 2024							
PUNTO DE MUESTREO	MICROORGANISMO	UNIDADES	PUERTO				
			Palma	Alcúdia	Maó	Eivissa	la Savina
Punto 1 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	> 80	0	70	14	1
	Enterococos	ufc/100ml	0	10	80	5	4
Punto 1 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	20	7	90	0	0
	Enterococos	ufc/100ml	0	5	40	3	7
Punto 2 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	13	0	30	0	0
	Enterococos	ufc/100ml	0	3	24	23	0
Punto 2 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	16	2	10	> 80	0
	Enterococos	ufc/100ml	0	4	24	4	0
Punto 3 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	30	1	4	10	
	Enterococos	ufc/100ml	0	0	17	21	
Punto 3 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0	1	5	10	
	Enterococos	ufc/100ml	0	0	5	15	
Punto 4 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0		1	20	
	Enterococos	ufc/100ml	0		140		
Punto 4 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml					
	Enterococos	ufc/100ml					
Punto 4 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	30		3	40	
	Enterococos	ufc/100ml	0		80	0	
Punto 5 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	10		1	0	
	Enterococos	ufc/100ml	0		1		
Punto 5 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml			0		
	Enterococos	ufc/100ml			1		
Punto 5 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	20		0	10	
	Enterococos	ufc/100ml	0		2	14	
Punto 6 Superficie	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	0				
Punto 6 1/2 col.	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	0				
Punto 6 Fondo	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0				
	Enterococos	ufc/100ml	0				



ANEXOS



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ASISTENCIA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA
CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133)



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada

ANEXO I

PERFILES VERTICALES DE

MEDIDAS *IN SITU*

DICIEMBRE 2024

Puerto de Palma

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/28/2023	11:55:49	Palma 1	0	8,54	70,5	103,9	8,17	0,52	16,073	46680,7	37,44	1,02	2,5
12/28/2023	11:56:02	Palma 1	1	8,53	73,5	103,5	8,07	0,70	16,417	47064,8	37,45	0,96	
12/28/2023	11:56:16	Palma 1	2	8,53	74,8	103,0	8,03	1,09	16,358	47177,3	37,60	2,13	
12/28/2023	11:56:18	Palma 1	3	8,53	74,7	103,0	8,03	1,12	16,358	47202,0	37,62	2,37	
12/28/2023	11:56:28	Palma 1	4	8,53	73,7	103,4	8,05	1,12	16,391	47384,5	37,76	2,44	
12/28/2023	11:56:38	Palma 1	5	8,53	72,5	102,6	8,00	1,35	16,283	47324,2	37,80	2,72	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/28/2023	11:41:40	Palma 2	0	8,4	57,8	87,4	6,74	1,92	16,984	47457,4	37,26	1,24	> 2
12/28/2023	11:41:56	Palma 2	1	8,43	56,3	91,9	7,11	2,24	16,779	47644,7	37,62	2,33	
12/28/2023	11:42:08	Palma 2	2	8,47	54,9	95,3	7,40	3,18	16,556	47555,7	37,75	2,46	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/28/2023	11:23:09	Palma 3	0	8,56	81,7	103	8,03	1,04	16,367	47169,8	37,59	0,56	8
12/28/2023	11:23:55	Palma 3	1	8,53	77,4	101,9	7,99	0,20	16,065	46939,2	37,67	0,71	
12/28/2023	11:24:41	Palma 3	2	8,53	72,6	102,2	8,01	0,18	16,066	46900,6	37,63	0,86	
12/28/2023	11:24:47	Palma 3	3	8,53	72,1	102,2	8,01	0,18	16,098	46960,6	37,65	0,82	
12/28/2023	11:25:04	Palma 3	4	8,53	71,3	102,0	8,02	0,26	15,909	46775,0	37,66	1,03	
12/28/2023	11:25:23	Palma 3	5	8,53	70,9	102,6	8,06	0,24	15,971	46864,6	37,69	1,46	
12/28/2023	11:25:30	Palma 3	6	8,53	70,5	102,8	8,07	0,22	15,994	46924,1	37,72	1,49	
12/28/2023	11:25:46	Palma 3	7	8,53	69,0	103,1	8,07	0,21	16,131	47185,3	37,82	1,69	
12/28/2023	11:25:56	Palma 3	8	8,53	67,8	103,0	8,06	0,23	16,128	47191,7	37,83	1,89	
12/28/2023	11:26:01	Palma 3	9	8,53	67,2	103,0	8,06	0,24	16,120	47182,7	37,83	1,93	
12/28/2023	11:26:15	Palma 3	10	8,52	65,7	102,9	8,05	0,24	16,115	47180,4	37,83	1,88	
12/28/2023	11:26:20	Palma 3	11	8,52	65,2	102,9	8,05	0,24	16,120	47186,5	37,83	1,83	
12/28/2023	11:26:31	Palma 3	12	8,52	64,1	102,9	8,04	0,26	16,125	47195,9	37,84	1,93	
12/28/2023	11:26:35	Palma 3	13	8,52	63,7	102,8	8,04	0,26	16,124	47195,0	37,84	1,95	
12/28/2023	11:26:43	Palma 3	14	8,52	63,0	102,8	8,04	0,26	16,130	47203,2	37,84	1,87	
12/28/2023	11:26:46	Palma 3	15	8,52	62,7	102,8	8,04	0,28	16,133	47207,6	37,84	1,82	
12/28/2023	11:26:52	Palma 3	16	8,52	62,2	102,8	8,04	0,27	16,134	47210,0	37,84	1,92	
12/28/2023	11:27:00	Palma 3	17	8,52	61,5	102,8	8,04	0,62	16,129	47200,7	37,83	3,31	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/28/2023	11:09:03	Palma 4	0	8,54	112,9	103,5	10,38	9,67	15,179	47130,3	38,71	1,59	11
12/28/2023	11:09:38	Palma 4	1	8,54	106,8	103,6	8,10	0,13	16,112	47178,1	37,84	1,29	
12/28/2023	11:09:49	Palma 4	2	8,53	103,9	103,6	8,11	0,09	16,112	47180,3	37,84	1,24	
12/28/2023	11:09:55	Palma 4	3	8,53	102,5	103,7	8,11	0,11	16,111	47180,3	37,84	1,10	
12/28/2023	11:10:05	Palma 4	4	8,53	100,1	103,7	8,11	0,14	16,111	47183,6	37,84	1,04	
12/28/2023	11:10:12	Palma 4	5	8,52	98,5	103,6	8,11	0,13	16,109	47184,3	37,84	1,13	
12/28/2023	11:10:19	Palma 4	6	8,52	97,0	103,6	8,11	0,15	16,108	47183,8	37,84	1,15	
12/28/2023	11:10:22	Palma 4	7	8,52	96,3	103,6	8,11	0,13	16,106	47180,3	37,84	1,08	
12/28/2023	11:10:30	Palma 4	8	8,52	94,7	103,7	8,11	0,10	16,093	47164,8	37,84	1,37	
12/28/2023	11:10:32	Palma 4	9	8,52	94,3	103,7	8,12	0,12	16,090	47161,9	37,84	1,53	
12/28/2023	11:10:40	Palma 4	10	8,52	92,8	103,8	8,12	0,07	16,085	47156,8	37,84	1,59	
12/28/2023	11:10:43	Palma 4	11	8,52	92,2	103,8	8,12	0,09	16,080	47153,1	37,84	1,52	
12/28/2023	11:10:51	Palma 4	12	8,52	90,8	103,8	8,13	0,10	16,067	47140,9	37,84	1,67	
12/28/2023	11:10:54	Palma 4	13	8,52	90,3	103,8	8,13	0,13	16,066	47140,4	37,84	1,76	
12/28/2023	11:11:01	Palma 4	14	8,52	89,2	103,8	8,13	0,10	16,066	47140,7	37,84	1,76	
12/28/2023	11:11:06	Palma 4	15	8,52	88,4	103,9	8,13	0,11	16,066	47140,0	37,84	1,62	
12/28/2023	11:11:08	Palma 4	16	8,52	88,1	103,9	8,13	0,15	16,066	47140,3	37,84	1,64	
12/28/2023	11:11:12	Palma 4	17	8,52	87,4	103,9	8,14	0,14	16,067	47141,3	37,84	1,61	
12/28/2023	11:11:18	Palma 4	18	8,52	86,5	103,9	8,14	0,16	16,068	47143,4	37,84	1,57	
12/28/2023	11:11:20	Palma 4	19	8,52	86,3	103,9	8,14	0,17	16,069	47145,1	37,84	1,52	
12/28/2023	11:11:26	Palma 4	20	8,52	85,4	103,8	8,13	0,16	16,070	47151,3	37,84	1,42	
12/28/2023	11:11:28	Palma 4	21	8,52	85,1	103,7	8,12	0,38	16,071	47155,1	37,85	1,36	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/28/2023	12:14:27	Palma 5	0	8,59	104,4	103,0	7,99	0,12	16,536	47648,2	37,85	0,35	> 14
12/28/2023	12:14:35	Palma 5	1	8,58	103,3	102,4	7,95	0,14	16,484	47594,1	37,86	0,35	
12/28/2023	12:14:58	Palma 5	2	8,56	97,6	101,7	7,92	0,18	16,371	47461,9	37,84	0,29	
12/28/2023	12:15:00	Palma 5	3	8,56	97,1	101,7	7,92	0,18	16,364	47452,3	37,84	0,29	
12/28/2023	12:15:12	Palma 5	4	8,56	94,1	101,7	7,92	0,10	16,343	47429,4	37,84	0,39	
12/28/2023	12:15:16	Palma 5	5	8,56	93,2	101,7	7,92	0,11	16,346	47435,1	37,84	0,45	
12/28/2023	12:15:29	Palma 5	6	8,56	90,4	101,7	7,92	0,16	16,351	47448,6	37,85	0,58	
12/28/2023	12:15:38	Palma 5	7	8,56	88,6	101,7	7,92	0,14	16,354	47461,6	37,86	0,53	
12/28/2023	12:15:49	Palma 5	8	8,56	86,5	101,6	7,91	0,13	16,354	47476,0	37,87	0,61	
12/28/2023	12:15:59	Palma 5	9	8,55	84,7	101,6	7,91	0,12	16,342	47466,3	37,87	0,72	
12/28/2023	12:16:13	Palma 5	10	8,55	82,2	101,6	7,91	0,15	16,336	47463,2	37,88	0,73	
12/28/2023	12:16:18	Palma 5	11	8,55	81,4	101,6	7,91	0,14	16,335	47463,5	37,88	0,91	
12/28/2023	12:16:33	Palma 5	12	8,55	79,1	101,6	7,91	0,13	16,335	47470,8	37,88	0,97	
12/28/2023	12:16:39	Palma 5	13	8,55	78,2	101,6	7,91	0,13	16,336	47474,6	37,88	0,87	
12/28/2023	12:16:48	Palma 5	14	8,54	76,9	101,8	7,93	0,10	16,335	47476,4	37,89	0,86	



Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/28/2023	10:41:26	Palma 6	0	8,56	92,3	103,3	8,06	4,65	16,31	47295,7	37,75	0,62	15
12/28/2023	10:42:03	Palma 6	1	8,52	87,1	101,7	7,92	0,13	16,331	47364,4	37,80	0,50	
12/28/2023	10:42:37	Palma 6	2	8,52	80,7	101,5	7,91	0,15	16,321	47354,9	37,80	0,54	
12/28/2023	10:42:50	Palma 6	3	8,51	78,5	101,5	7,91	0,18	16,319	47353,0	37,80	0,44	
12/28/2023	10:43:04	Palma 6	4	8,51	76,3	101,4	7,91	0,14	16,312	47346,9	37,80	0,53	
12/28/2023	10:43:32	Palma 6	5	8,51	72,2	101,5	7,91	0,18	16,309	47347,1	37,80	0,48	
12/28/2023	10:43:51	Palma 6	6	8,51	69,7	101,5	7,91	0,15	16,308	47351,1	37,80	0,53	
12/28/2023	10:44:11	Palma 6	7	8,51	67,4	101,6	7,91	0,14	16,357	47427,5	37,82	0,52	
12/28/2023	10:44:33	Palma 6	8	8,51	65,0	101,7	7,91	0,17	16,412	47527,1	37,86	0,65	
12/28/2023	10:44:49	Palma 6	9	8,51	63,4	101,7	7,91	0,17	16,401	47519,9	37,86	0,68	
12/28/2023	10:44:57	Palma 6	10	8,51	62,7	101,6	7,91	0,17	16,372	47480,2	37,86	0,64	
12/28/2023	10:45:10	Palma 6	11	8,51	61,5	101,6	7,91	0,15	16,351	47454,0	37,85	0,65	
12/28/2023	10:45:21	Palma 6	12	8,51	60,5	101,5	7,91	0,14	16,328	47419,3	37,84	0,69	
12/28/2023	10:45:29	Palma 6	13	8,51	59,9	101,4	7,90	0,18	16,316	47404,9	37,84	0,71	
12/28/2023	10:45:40	Palma 6	14	8,51	59,0	101,3	7,90	0,19	16,302	47387,9	37,84	0,76	
12/28/2023	10:45:54	Palma 6	15	8,51	58,0	101,0	7,87	0,10	16,304	47427,2	37,87	1,17	
12/28/2023	10:46:01	Palma 6	16	8,50	57,5	100,8	7,85	0,07	16,315	47452,0	37,88	1,30	
12/28/2023	10:46:27	Palma 6	17	8,50	55,9	100,5	7,83	0,07	16,319	47459,9	37,89	1,15	
12/28/2023	10:46:39	Palma 6	18	8,50	55,2	100,4	7,82	0,08	16,323	47465,9	37,89	1,37	
12/28/2023	10:46:51	Palma 6	19	8,50	54,5	100,4	7,82	0,10	16,324	47467,9	37,89	1,24	
12/28/2023	10:47:29	Palma 6	20	8,50	52,6	100,4	7,82	0,11	16,313	47441,8	37,87	1,05	
12/28/2023	10:47:47	Palma 6	21	8,50	51,8	100,5	7,83	0,04	16,310	47439,8	37,87	1,23	
12/28/2023	10:47:57	Palma 6	22	8,50	51,3	100,6	7,84	0,07	16,300	47431,3	37,88	1,20	
12/28/2023	10:48:05	Palma 6	23	8,50	51,0	100,7	7,85	0,02	16,288	47421,3	37,88	1,46	
12/28/2023	10:48:16	Palma 6	24	8,50	50,6	101,0	7,88	0,02	16,272	47405,5	37,88	1,57	
12/28/2023	10:48:25	Palma 6	25	8,50	50,3	101,0	7,88	0,00	16,253	47383,1	37,88	1,49	
12/28/2023	10:48:28	Palma 6	26	8,50	50,2	100,9	7,87	0,03	16,247	47376,4	37,88	1,35	
12/28/2023	10:48:48	Palma 6	27	8,50	49,6	100,3	7,82	1,42	16,252	47380,5	37,87	2,57	

Puerto de Alcúdia

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/21/2023	12:35:34	Alcúdia 1	0	8,65	76,5	104,3	8,19	0,69	15,807	47215,5	38,16	1,34	4
12/21/2023	12:36:05	Alcúdia 1	1	8,59	72,2	100,0	7,85	0,43	15,801	47283,7	38,23	0,39	
12/21/2023	12:36:17	Alcúdia 1	2	8,58	70,3	99,7	7,84	0,36	15,702	47186,6	38,24	0,37	
12/21/2023	12:36:26	Alcúdia 1	3	8,58	69,0	100,1	7,88	0,38	15,678	47155,3	38,23	0,39	
12/21/2023	12:36:37	Alcúdia 1	4	8,57	67,7	100,2	7,90	0,39	15,591	47067,4	38,24	0,41	
12/21/2023	12:37:02	Alcúdia 1	5	8,57	44,7	101,7	8,03	0,93	15,515	46950,0	38,20	1,09	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/21/2023	12:29:13	Alcúdia 2	0	8,60	85,0	102,3	8,05	11,00	15,683	47415,5	38,47	3,57	6,5
12/21/2023	12:29:43	Alcúdia 2	1	8,56	78,9	99,4	7,78	0,43	15,966	47457,4	38,23	0,20	
12/21/2023	12:29:53	Alcúdia 2	2	8,56	76,7	99,3	7,78	0,68	15,927	47434,9	38,25	0,21	
12/21/2023	12:29:56	Alcúdia 2	3	8,56	76,1	99,4	7,78	0,67	15,928	47436,2	38,25	0,27	
12/21/2023	12:30:06	Alcúdia 2	4	8,56	74,2	99,4	7,78	0,65	15,927	47440,8	38,25	0,33	
12/21/2023	12:30:10	Alcúdia 2	5	8,56	73,5	99,4	7,78	0,72	15,925	47443,4	38,25	0,33	
12/21/2023	12:30:21	Alcúdia 2	6	8,55	71,7	99,5	7,79	0,87	15,927	47471,1	38,28	0,43	
12/21/2023	12:30:29	Alcúdia 2	7	8,55	70,5	99,6	7,80	0,83	15,929	47503,3	38,30	0,42	
12/21/2023	12:30:35	Alcúdia 2	8	8,55	69,8	99,8	7,80	0,85	15,958	47710,7	38,47	0,36	
12/21/2023	12:30:41	Alcúdia 2	9	8,53	69,2	100,3	7,80	1,07	16,110	48545,1	39,07	0,39	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/21/2023	12:21:52	Alcúdia 3	0	8,40	76,9	100,8	7,86	3	16,274	47474,7	37,95	0,85	> 10
12/21/2023	12:22:37	Alcúdia 3	1	8,53	64,2	97,4	7,59	0,14	16,200	47674,2	38,20	0,25	
12/21/2023	12:22:52	Alcúdia 3	2	8,53	61,6	97,3	7,59	0,11	16,177	47663,0	38,21	0,15	
12/21/2023	12:22:57	Alcúdia 3	3	8,53	60,9	97,3	7,59	0,09	16,167	47656,5	38,21	0,16	
12/21/2023	12:23:07	Alcúdia 3	4	8,53	59,6	97,6	7,61	0,09	16,142	47632,1	38,22	0,27	
12/21/2023	12:23:15	Alcúdia 3	5	8,53	58,5	98,0	7,65	0,11	16,126	47615,9	38,22	0,12	
12/21/2023	12:23:23	Alcúdia 3	6	8,53	57,6	98,6	7,70	0,09	16,117	47607,0	38,22	0,24	
12/21/2023	12:23:47	Alcúdia 3	7	8,54	55,3	99,6	7,78	0,1	16,099	47589,9	38,22	0,23	
12/21/2023	12:23:56	Alcúdia 3	8	8,54	54,6	99,8	7,79	0,08	16,097	47590,5	38,22	0,15	
12/21/2023	12:24:03	Alcúdia 3	9	8,54	54,0	99,9	7,80	0,07	16,093	47585,8	38,22	0,25	
12/21/2023	12:24:19	Alcúdia 3	10	8,54	53,0	100,8	7,87	11,69	16,096	47588,7	38,22	0,75	

Puerto de Maó

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/20/2023	11:18:48	Maó 1	0	8,55	66,6	103,3	8,24	1,42	15,106	46243,3	37,95	0,84	1,5
12/20/2023	11:17:59	Maó 1	1	8,56	65,5	103,2	8,23	19,18	15,091	46232,2	37,96	1,94	
12/20/2023	11:17:45	Maó 1	2	8,57	65,1	103,1	8,22	4,27	15,069	46228,4	37,98	3,37	
12/20/2023	11:17:41	Maó 1	3	8,57	64,9	103,1	8,22	25,48	15,068	46230,2	37,98	3,64	
12/20/2023	11:17:32	Maó 1	4	8,57	64,2	103,1	8,22	93,40	15,067	46231,1	37,98	3,55	
12/20/2023	11:17:24	Maó 1	5	8,58	63,5	103,0	8,22	39,10	15,065	46229,0	37,98	3,71	
12/20/2023	11:17:18	Maó 1	6	8,58	63,1	102,9	8,21	123,91	15,064	46220,7	37,97	2,98	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/20/2023	11:01:29	Maó 2	0	8,51	64,7	103,2	8,09	0,45	15,868	47292,0	38,18	0,92	2,5
12/20/2023	11:01:22	Maó 2	1	8,51	64,7	102,9	8,08	2,22	15,821	47231,1	38,16	1,13	
12/20/2023	11:01:18	Maó 2	2	8,51	64,8	102,7	8,07	2,24	15,812	47223,0	38,16	1,16	
12/20/2023	11:01:07	Maó 2	3	8,51	65,0	102,7	8,06	1,26	15,846	47273,2	38,18	1,05	
12/20/2023	11:00:57	Maó 2	4	8,52	65,2	102,9	8,09	2,08	15,810	47226,7	38,17	1,21	
12/20/2023	11:00:49	Maó 2	5	8,52	65,4	103,1	8,10	2,46	15,770	47177,5	38,16	1,45	
12/20/2023	11:00:35	Maó 2	6	8,52	65,5	102,8	8,08	3,82	15,743	47151,0	38,16	1,73	
12/20/2023	11:00:26	Maó 2	7	8,52	65,6	102,3	8,04	3,33	15,764	47182,8	38,17	1,58	
12/20/2023	11:00:15	Maó 2	8	8,52	65,7	102,1	8,02	3,90	15,794	47233,7	38,19	1,37	
12/20/2023	11:00:04	Maó 2	9	8,52	65,8	102,1	8,02	5,73	15,804	47247,8	38,19	1,45	
12/20/2023	10:59:58	Maó 2	10	8,52	66,0	102,2	8,02	9,85	15,805	47248,1	38,19	1,45	
12/20/2023	10:59:38	Maó 2	11	8,52	66,7	102,0	8,01	6,14	15,803	47241,1	38,19	1,85	
12/20/2023	10:59:33	Maó 2	12	8,52	66,9	101,9	8,00	6,4	15,813	47255,1	38,19	1,90	
12/20/2023	10:59:23	Maó 2	13	8,52	67,3	101,9	8,00	5,69	15,834	47258,4	38,17	2,05	
12/20/2023	10:59:13	Maó 2	14	8,53	68,0	102,3	8,03	0,34	15,804	47247,3	38,19	1,25	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/20/2023	10:44:53	Maó 3	0	8,47	66,0	102,0	7,90	0,01	16,481	47970,5	38,20	0,70	11
12/20/2023	10:44:38	Maó 3	1	8,47	66,6	102,1	7,91	0,01	16,476	47964,0	38,19	0,47	
12/20/2023	10:44:21	Maó 3	2	8,48	67,2	102,2	7,93	0,01	16,414	47908,3	38,20	0,59	
12/20/2023	10:44:12	Maó 3	3	8,48	67,6	102,2	7,94	0,01	16,386	47879,8	38,20	0,76	
12/20/2023	10:44:07	Maó 3	4	8,48	67,8	102,2	7,94	0,00	16,362	47855,8	38,21	0,83	
12/20/2023	10:43:54	Maó 3	5	8,48	68,3	102,2	7,95	0,01	16,334	47826,6	38,21	0,83	
12/20/2023	10:43:51	Maó 3	6	8,48	68,4	102,3	7,95	0,01	16,328	47818,3	38,20	0,84	
12/20/2023	10:43:37	Maó 3	7	8,49	69,0	102,1	7,96	0,20	16,187	47667,7	38,20	0,85	
12/20/2023	10:43:34	Maó 3	8	8,49	69,2	102,1	7,96	0,27	16,157	47632,0	38,20	0,79	
12/20/2023	10:43:23	Maó 3	9	8,49	69,7	102,0	7,98	0,50	16,038	47507,4	38,20	0,69	
12/20/2023	10:43:15	Maó 3	10	8,50	70,1	102,0	7,98	0,61	15,988	47460,0	38,21	0,69	
12/20/2023	10:43:06	Maó 3	11	8,50	70,6	101,9	7,98	1,16	15,970	47442,0	38,21	0,77	
12/20/2023	10:42:52	Maó 3	12	8,50	71,8	101,9	7,96	1,35	16,065	47554,3	38,21	0,76	
12/20/2023	10:42:50	Maó 3	13	8,51	72,0	102,0	7,96	0,57	16,107	47597,8	38,21	0,77	
12/20/2023	10:42:49	Maó 3	14	8,51	72,0	102,1	7,96	0,41	16,131	47619,1	38,21	0,73	
12/20/2023	10:42:48	Maó 3	15	8,51	72,1	102,2	7,97	0,34	16,153	47644,5	38,21	0,73	
12/20/2023	10:42:51	Maó 3	17	8,51	71,9	102,0	7,96	1,06	16,087	47574,4	38,21	0,79	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/20/2023	10:34:23	Maó 4	0	8,45	71,9	100,6	7,77	0,10	16,697	48199,1	38,19	0,23	6
12/20/2023	10:34:10	Maó 4	1	8,46	72,6	101,3	7,83	0,14	16,631	48130,3	38,19	0,26	
12/20/2023	10:34:01	Maó 4	2	8,46	73,1	101,1	7,83	0,10	16,511	48012,4	38,2	0,29	
12/20/2023	10:33:54	Maó 4	3	8,46	73,6	100,7	7,81	0,09	16,471	47971,2	38,21	0,31	
12/20/2023	10:33:40	Maó 4	4	8,46	75,2	100,3	7,78	0,12	16,447	47952,5	38,21	0,20	
12/20/2023	10:33:34	Maó 4	5	8,47	76,1	100,5	7,92	0,73	16,442	47942,5	38,21	0,27	
12/20/2023	10:33:06	Maó 4	6	8,50	81,6	102,2	7,79	0,13	16,459	47962,8	38,21	0,25	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/20/2023	10:27:38	Maó 5	0	8,42	73,6	100,9	7,74	0,20	17,010	48433,4	38,10	0,27	> 24
12/20/2023	10:27:22	Maó 5	1	8,42	74,4	101,0	7,74	0,21	17,070	48553,4	38,15	0,30	
12/20/2023	10:27:11	Maó 5	2	8,42	74,9	101,1	7,74	0,20	17,094	48612,3	38,18	0,27	
12/20/2023	10:27:09	Maó 5	3	8,42	75,0	101,1	7,74	0,21	17,093	48613,0	38,18	0,27	
12/20/2023	10:26:53	Maó 5	4	8,42	75,8	101,1	7,75	0,21	17,092	48617,0	38,19	0,27	
12/20/2023	10:26:44	Maó 5	5	8,42	76,4	101,1	7,75	0,21	17,089	48617,6	38,19	0,29	
12/20/2023	10:26:35	Maó 5	6	8,42	76,9	101,1	7,75	0,21	17,088	48618,4	38,19	0,32	
12/20/2023	10:26:26	Maó 5	7	8,42	77,5	101,2	7,75	0,23	17,085	48618,7	38,19	0,36	
12/20/2023	10:26:21	Maó 5	8	8,42	77,7	101,2	7,75	0,22	17,082	48616,9	38,19	0,35	
12/20/2023	10:26:12	Maó 5	9	8,42	78,3	101,2	7,76	0,20	17,081	48618,0	38,19	0,34	
12/20/2023	10:26:08	Maó 5	10	8,42	78,5	101,2	7,76	0,18	17,081	48618,9	38,20	0,37	
12/20/2023	10:26:00	Maó 5	11	8,42	79,1	101,2	7,76	0,20	17,077	48616,3	38,20	0,36	
12/20/2023	10:25:52	Maó 5	12	8,42	79,7	101,2	7,76	0,21	17,072	48611,4	38,20	0,25	
12/20/2023	10:25:45	Maó 5	13	8,42	80,3	101,2	7,76	0,21	17,069	48608,4	38,20	0,26	
12/20/2023	10:25:37	Maó 5	14	8,42	80,9	101,2	7,76	0,22	17,063	48601,7	38,20	0,35	
12/20/2023	10:25:32	Maó 5	15	8,42	81,2	101,1	7,76	0,21	17,042	48580,8	38,20	0,32	
12/20/2023	10:25:24	Maó 5	16	8,43	81,9	101,0	7,75	0,20	16,999	48534,8	38,20	0,27	
12/20/2023	10:25:20	Maó 5	17	8,43	82,2	101,0	7,76	0,18	16,984	48517,9	38,19	0,27	
12/20/2023	10:25:13	Maó 5	18	8,43	82,7	101,1	7,76	0,19	16,972	48503,7	38,19	0,28	
12/20/2023	10:25:07	Maó 5	19	8,43	83,2	101,3	7,78	0,18	16,963	48494,5	38,19	0,25	
12/20/2023	10:25:01	Maó 5	20	8,44	83,7	101,4	7,80	0,16	16,884	48415,5	38,20	0,29	
12/20/2023	10:24:50	Maó 5	21	8,45	84,6	101,8	7,88	0,08	16,593	48096,2	38,20	0,35	
12/20/2023	10:24:48	Maó 5	22	8,45	84,7	101,8	7,89	0,05	16,514	48017,9	38,20	0,38	
12/20/2023	10:24:22	Maó 5	23	8,45	87,2	101,3	7,77	0,36	16,366	47866,4	38,20	0,43	
12/20/2023	10:23:59	Maó 5	24	8,45	90,6	100,8	7,86	0,16	16,701	48242,2	38,21	0,61	

Puerto de Eivissa

Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
14:31:14	Eivissa 1	0	8,56	42,2	101,6	7,85	0,07	16,830	47720,4	37,64	0,41	11,5
14:31:09	Eivissa 1	1	8,56	42,3	101,7	7,86	0,01	16,832	47723,1	37,64	0,43	
14:31:01	Eivissa 1	2	8,56	42,4	101,7	7,86	0,01	16,833	47722,7	37,64	0,42	
14:31:00	Eivissa 1	3	8,56	42,4	101,7	7,86	0,01	16,833	47722,6	37,64	0,42	
14:30:45	Eivissa 1	4	8,57	42,7	101,8	7,86	0,01	16,834	47724,9	37,64	0,58	
14:30:39	Eivissa 1	5	8,57	42,7	101,8	7,87	0,01	16,832	47722,6	37,64	0,6	
14:30:32	Eivissa 1	6	8,57	42,8	101,8	7,87	0,01	16,831	47721,2	37,64	0,57	
14:30:25	Eivissa 1	7	8,57	42,9	101,8	7,87	0,01	16,829	47717,9	37,64	0,54	
14:30:20	Eivissa 1	8	8,57	43,0	101,8	7,87	0,01	16,828	47716,4	37,64	0,53	
14:30:14	Eivissa 1	9	8,57	43,1	101,9	7,87	0,01	16,827	47715,4	37,64	0,51	
14:30:12	Eivissa 1	10	8,57	43,1	102,0	7,88	0,01	16,826	47715,1	37,64	0,55	
14:30:02	Eivissa 1	11	8,57	43,2	102,2	7,90	0,01	16,819	47707,5	37,64	0,55	
14:30:00	Eivissa 1	12	8,57	43,2	102,2	7,90	0,01	16,813	47701,5	37,64	0,54	
14:29:53	Eivissa 1	13	8,57	43,3	102,3	7,91	0,01	16,778	47666,1	37,64	0,61	
14:29:51	Eivissa 1	14	8,57	43,3	102,3	7,91	0,02	16,763	47651,1	37,64	0,58	
14:29:46	Eivissa 1	15	8,57	43,3	102,2	7,91	0,03	16,733	47618,9	37,64	0,61	
14:29:42	Eivissa 1	16	8,57	43,3	102,1	7,91	0,06	16,717	47602,2	37,64	0,51	
14:29:37	Eivissa 1	17	8,57	43,3	102,1	7,91	0,36	16,712	47596,5	37,64	0,46	
14:29:33	Eivissa 1	18	8,58	43,5	102,1	7,91	2,44	16,711	47595,7	37,63	0,41	
14:29:29	Eivissa 1	19	8,58	43,6	102,1	7,91	3,40	16,71	47590,4	37,63	0,46	
14:29:00	Eivissa 1	20	8,58	44,5	102,2	7,90	0,03	16,754	47642,9	37,63	0,45	

Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
14:06:28	Eivissa 2	0	8,61	46,5	100,4	7,84	0,21	16,257	47039,4	37,57	0,69	> 5
14:06:26	Eivissa 2	1	8,62	46,4	100,4	7,85	0,20	16,250	47038,1	37,58	0,68	
14:06:17	Eivissa 2	2	8,63	46,00	100,7	7,88	0,20	16,177	46968,0	37,59	0,69	
14:06:14	Eivissa 2	3	8,63	45,8	100,7	7,89	0,24	16,144	46931,8	37,58	0,72	
14:06:04	Eivissa 2	4	8,64	44,9	100,9	7,91	0,99	16,095	46870,6	37,57	0,68	
14:05:48	Eivissa 2	5	8,67	42,2	101,5	7,94	0,27	16,180	46963,9	37,58	0,70	

Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
13:58:02	Eivissa 3	0	8,59	37,6	101,8	7,98	0,50	16,116	46865,5	37,55	0,98	3
13:57:59	Eivissa 3	1	8,59	37,5	101,8	7,98	0,50	16,115	46862,2	37,55	1,05	
13:57:49	Eivissa 3	2	8,60	37,0	101,9	7,99	0,56	16,074	46812,2	37,54	1,17	
13:57:45	Eivissa 3	3	8,60	36,8	101,8	7,99	0,66	16,030	46764,7	37,54	1,17	
13:57:36	Eivissa 3	4	8,60	36,2	101,7	7,99	0,88	15,950	46679,0	37,54	1,13	
13:57:33	Eivissa 3	5	8,62	33,4	101,9	8,00	0,76	15,970	46704,6	37,54	1,12	

Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
14:55:17	Eivissa 4	0	8,55	35,5	100,9	7,77	0,01	17,024	47916,1	37,63	0,38	16
14:55:05	Eivissa 4	1	8,55	36,1	101,0	7,77	0,01	17,028	47921,4	37,63	0,40	
14:55:02	Eivissa 4	2	8,55	36,2	101,0	7,77	0,01	17,028	47921,1	37,63	0,40	
14:54:53	Eivissa 4	3	8,56	36,6	101,0	7,77	0,01	17,027	47921,5	37,63	0,43	
14:54:41	Eivissa 4	4	8,56	37,0	101,0	7,78	0,01	17,027	47922,1	37,63	0,36	
14:54:35	Eivissa 4	5	8,56	37,2	101,1	7,78	0,01	17,025	47921,2	37,63	0,41	
14:54:28	Eivissa 4	6	8,56	37,3	101,1	7,78	0,01	17,019	47914,6	37,63	0,41	
14:54:24	Eivissa 4	7	8,56	37,3	101,1	7,78	0,01	17,009	47904,0	37,63	0,42	
14:54:16	Eivissa 4	8	8,56	37,3	101,0	7,78	0,01	16,987	47881,0	37,63	0,54	
14:54:10	Eivissa 4	9	8,56	37,3	101,0	7,78	0,01	16,980	47874,6	37,63	0,53	
14:54:02	Eivissa 4	10	8,56	37,3	100,9	7,78	0,01	16,977	47872,1	37,63	0,53	
14:53:59	Eivissa 4	11	8,56	37,3	100,9	7,78	0,01	16,976	47870,8	37,63	0,52	
14:53:50	Eivissa 4	12	8,56	37,2	100,9	7,78	0,01	16,972	47866,4	37,63	0,51	
14:53:44	Eivissa 4	13	8,56	37,2	100,9	7,78	0,01	16,971	47865,1	37,63	0,52	
14:53:33	Eivissa 4	14	8,56	37,2	100,9	7,78	0,01	16,967	47861,2	37,63	0,60	
14:53:24	Eivissa 4	15	8,56	37,2	100,9	7,78	0,01	16,962	47856,3	37,63	0,56	
14:53:14	Eivissa 4	16	8,56	37,4	100,9	7,78	0,01	16,960	47853,1	37,63	0,63	
14:53:07	Eivissa 4	17	8,56	37,5	100,9	7,78	0,01	16,958	47851,0	37,63	0,63	
14:53:04	Eivissa 4	18	8,56	37,6	100,9	7,78	0,01	16,956	47849,5	37,63	0,62	
14:52:52	Eivissa 4	19	8,56	38,0	100,8	7,77	0,01	16,952	47845,9	37,63	0,65	
14:52:46	Eivissa 4	20	8,56	38,2	100,8	7,77	0,01	16,951	47846,6	37,63	0,64	
14:52:37	Eivissa 4	21	8,57	38,4	100,8	7,77	0,01	16,950	47847,1	37,63	0,62	
14:52:29	Eivissa 4	22	8,57	38,6	100,8	7,77	0,01	16,949	47846,5	37,63	0,54	
14:52:26	Eivissa 4	23	8,57	38,6	100,8	7,77	0,01	16,949	47845,9	37,63	0,54	
14:52:14	Eivissa 4	24	8,57	38,8	100,8	7,77	0,01	16,947	47846,2	37,63	0,62	
14:52:08	Eivissa 4	25	8,57	38,8	100,8	7,77	0,01	16,945	47843,9	37,63	0,67	
14:52:01	Eivissa 4	26	8,57	38,8	100,8	7,77	0,01	16,937	47835,7	37,63	0,63	
14:51:54	Eivissa 4	27	8,57	38,8	100,7	7,77	0,01	16,928	47826,0	37,63	0,62	
14:51:46	Eivissa 4	28	8,57	38,7	100,6	7,76	0,01	16,918	47815,9	37,63	0,60	
14:51:34	Eivissa 4	29	8,57	38,7	100,3	7,74	0,01	16,899	47798,5	37,63	0,62	
14:51:28	Eivissa 4	30	8,57	38,6	100,3	7,74	0,02	16,899	47799,2	37,63	0,58	
14:51:15	Eivissa 4	31	8,57	38,6	100,2	7,73	0,39	16,900	47800,8	37,63	0,53	
14:51:01	Eivissa 4	32	8,57	38,4	100,2	7,73	2,24	16,902	47774,6	37,61	1,39	
14:50:48	Eivissa 4	33	8,58	38,2	100,4	7,75	70,94	16,901	47777,7	37,61	3,58	

Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
13:45:22	Eivissa 5	0	8,57	12,6	104,2	8,26	0,63	16,009	45033,9	36,01	0,55	3
13:45:41	Eivissa 5	1	8,56	17,2	103,8	8,22	0,67	16,001	45099,6	36,07	0,6	
13:46:00	Eivissa 5	2	8,56	20,6	103,4	8,19	0,72	15,998	45215,8	36,18	0,67	
13:46:10	Eivissa 5	3	8,56	22,1	103,2	8,17	0,70	15,996	45288,0	36,24	0,8	
13:46:35	Eivissa 5	4	8,56	25,1	102,9	8,14	0,68	15,989	45400,4	36,35	0,94	
13:47:02	Eivissa 5	5	8,56	27,6	102,7	8,13	0,74	15,985	45407,7	36,36	0,82	
13:47:26	Eivissa 5	6	8,56	29,4	102,6	8,11	7,25	15,982	45566,3	36,51	2,50	

Puerto de la Savina

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/22/2023	11:23:56	Savina 1	0	8,61	34,1	102,3	7,96	0,01	16,424	47284,5	37,64	0,16	> 3
12/22/2023	11:24:37	Savina 1	1	8,57	33,9	100,1	7,80	0,01	16,385	47275,1	37,66	0,28	
12/22/2023	11:25:07	Savina 1	2	8,57	33,6	101,0	7,90	0,01	16,171	47051,1	37,67	0,22	
12/22/2023	11:25:14	Savina 1	3	8,58	33,6	101,9	7,97	0,01	16,158	47034,7	37,66	0,14	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
12/22/2023	11:16:24	Savina 2	0	8,57	35,3	101,0	7,79	0,01	16,917	47794,9	37,63	0,18	> 8
12/22/2023	11:16:52	Savina 2	1	8,55	34,3	99,8	7,70	0,01	16,910	47798,9	37,64	0,20	
12/22/2023	11:17:15	Savina 2	2	8,54	33,2	99,7	7,70	0,01	16,867	47754,9	37,64	0,22	
12/22/2023	11:17:28	Savina 2	3	8,54	32,7	99,7	7,70	0,01	16,860	47747,7	37,64	0,17	
12/22/2023	11:17:35	Savina 2	4	8,54	32,5	99,7	7,70	0,01	16,853	47741,0	37,64	0,20	
12/22/2023	11:17:48	Savina 2	5	8,54	32,1	99,7	7,70	0,01	16,816	47704,5	37,64	0,23	
12/22/2023	11:17:58	Savina 2	6	8,54	31,8	99,7	7,71	0,01	16,795	47686,3	37,64	0,18	
12/22/2023	11:18:09	Savina 2	7	8,54	31,5	99,7	7,71	0,01	16,778	47672,7	37,64	0,17	
12/22/2023	11:18:19	Savina 2	8	8,54	31,2	99,8	7,73	0,01	16,693	47632,6	37,69	0,15	

MARZO 2024

Puerto de Palma

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/20/2024	10:12:34	Palma 1	0	8,14	7,6	109,6	8,44	3,47	16,713	48670,7	38,60	1,03	3,5
03/20/2024	10:12:14	Palma 1	1	8,15	5,8	108,1	8,37	12,57	16,388	48530,3	38,79	1,36	
03/20/2024	10:11:56	Palma 1	2	8,16	4,9	106,3	8,27	7,21	16,040	48464,0	39,07	1,83	
03/20/2024	10:11:42	Palma 1	3	8,17	4,2	105,4	8,21	7,12	15,923	48455,5	39,18	1,94	
03/20/2024	10:11:35	Palma 1	4	8,17	3,8	105,0	8,18	6,05	15,917	48463,9	39,19	2,20	
03/20/2024	10:11:12	Palma 1	5	8,17	2,3	105,2	8,20	33,02	15,878	48434,3	39,20	1,86	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/20/2024	10:24:33	Palma 2	0	8,16	16,4	110,1	8,41	2,88	16,979	49419,9	39,01	2,10	> 2
03/20/2024	10:24:23	Palma 2	1	8,16	16,4	108,7	8,36	4,76	16,633	49123,2	39,08	2,38	
03/20/2024	10:24:18	Palma 2	2	8,16	16,5	108,3	8,33	6,60	16,612	49116,9	39,10	2,46	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/20/2024	10:40:23	Palma 3	0	8,15	12,4	108,5	9,28	106,56	16,500	47874,1	38,09	3,60	5
03/20/2024	10:40:08	Palma 3	1	8,17	11,7	108,1	8,40	10,90	16,100	48504,1	39,05	1,19	
03/20/2024	10:40:04	Palma 3	2	8,17	11,6	107,9	8,39	17,99	16,054	48538,5	39,12	1,73	
03/20/2024	10:39:59	Palma 3	3	8,17	11,6	107,2	8,34	15,96	15,992	48518,1	39,17	2,11	
03/20/2024	10:39:54	Palma 3	4	8,17	11,5	105,9	8,25	40,50	15,927	48468,2	39,18	1,92	
03/20/2024	10:39:49	Palma 3	5	8,17	11,5	104,8	8,18	14,67	15,843	48387,1	39,20	1,63	
03/20/2024	10:39:44	Palma 3	6	8,17	11,5	104,1	8,13	58,17	15,777	48322,8	39,2	1,82	
03/20/2024	10:39:37	Palma 3	7	8,17	11,4	103,3	8,07	155,88	15,729	48276,4	39,21	2,18	
03/20/2024	10:39:32	Palma 3	8	8,17	11,3	102,6	8,03	30,18	15,691	48242,6	39,21	2,38	
03/20/2024	10:39:24	Palma 3	9	8,16	11,3	101,7	7,96	44,22	15,637	48196,6	39,22	2,14	
03/20/2024	10:39:20	Palma 3	10	8,16	11,2	101,2	7,93	47,61	15,623	48185,2	39,23	2,25	
03/20/2024	10:39:10	Palma 3	11	8,16	11,1	100,2	7,85	224,77	15,599	48165,0	39,23	2,12	
03/20/2024	10:39:08	Palma 3	12	8,16	11,0	100,0	7,84	64,80	15,594	48160,7	39,23	2,26	
03/20/2024	10:38:53	Palma 3	13	8,16	10,8	98,2	7,71	18,32	15,534	48100,1	39,24	1,84	
03/20/2024	10:38:46	Palma 3	14	8,16	10,6	97,3	7,64	29,47	15,482	48052,8	39,24	1,70	
03/20/2024	10:38:27	Palma 3	15	8,16	10,1	96,6	7,60	695,68	15,367	47940,1	39,25	3,87	
03/20/2024	10:37:49	Palma 3	16	8,17	8,7	98,7	7,77	281,47	15,389	47943,0	39,24	3,09	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/20/2024	10:53:49	Palma 4	0	8,17	5,1	106,3	8,27	0,34	15,990	48519,0	39,17	0,52	7,5
03/20/2024	10:53:44	Palma 4	1	8,16	5,1	105,9	8,24	0,34	15,967	48497,1	39,17	0,53	
03/20/2024	10:53:39	Palma 4	2	8,16	5,1	105,5	8,22	0,34	15,935	48464,2	39,17	0,56	
03/20/2024	10:53:35	Palma 4	3	8,16	5,1	105,2	8,20	0,34	15,898	48430,1	39,18	0,62	
03/20/2024	10:53:29	Palma 4	4	8,16	5,0	104,6	8,16	0,34	15,849	48381,0	39,18	0,69	
03/20/2024	10:53:26	Palma 4	5	8,16	5,0	104,3	8,14	0,32	15,822	48357,7	39,19	0,68	
03/20/2024	10:53:19	Palma 4	6	8,16	5,0	103,4	8,08	0,32	15,751	48291,1	39,20	0,74	
03/20/2024	10:53:16	Palma 4	7	8,16	4,9	103,0	8,05	0,32	15,722	48265,3	39,20	0,77	
03/20/2024	10:53:10	Palma 4	8	8,16	4,9	102,1	7,99	0,36	15,684	48226,5	39,20	0,73	
03/20/2024	10:53:07	Palma 4	9	8,16	4,8	101,7	7,96	0,38	15,659	48202,4	39,21	0,79	
03/20/2024	10:53:00	Palma 4	10	8,16	4,7	100,6	7,89	0,39	15,561	48113,9	39,22	0,79	
03/20/2024	10:52:57	Palma 4	11	8,16	4,7	100,4	7,88	0,42	15,517	48075,7	39,23	0,70	
03/20/2024	10:52:51	Palma 4	12	8,16	4,6	100,0	7,86	0,42	15,483	48045,1	39,24	0,75	
03/20/2024	10:52:46	Palma 4	13	8,16	4,5	99,8	7,83	0,40	15,486	48046,9	39,23	0,76	
03/20/2024	10:52:39	Palma 4	14	8,16	4,4	99,1	7,78	0,38	15,473	48033,6	39,23	0,66	
03/20/2024	10:52:34	Palma 4	15	8,16	4,3	98,6	7,75	0,46	15,423	47985,1	39,24	0,64	
03/20/2024	10:52:27	Palma 4	16	8,16	4,1	98,2	7,73	0,56	15,347	47917,3	39,25	0,59	
03/20/2024	10:52:21	Palma 4	17	8,16	3,9	98,1	7,73	0,63	15,321	47895,8	39,26	0,55	
03/20/2024	10:52:15	Palma 4	18	8,16	3,7	98,0	7,72	0,69	15,297	47876,9	39,27	0,65	
03/20/2024	10:52:06	Palma 4	19	8,16	3,3	98,0	7,73	0,87	15,282	47863,5	39,27	0,78	
03/20/2024	10:52:03	Palma 4	20	8,16	3,2	98,2	7,74	0,80	15,285	47864,2	39,26	1,52	
03/20/2024	10:51:53	Palma 4	21	8,16	2,7	99,3	7,81	8,93	15,333	47913,2	39,26	2,49	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/20/2024	9:33:58	Palma 5	0	8,17	35,1	110,1	8,53	0,38	16,434	48179,1	38,43	0,85	> 14
03/20/2024	9:33:47	Palma 5	1	8,17	35,9	110	8,53	0,37	16,389	48226,2	38,51	0,99	
03/20/2024	9:33:43	Palma 5	2	8,17	36,2	110,1	8,53	0,35	16,376	48248,1	38,55	0,99	
03/20/2024	9:33:31	Palma 5	3	8,17	37,1	110,6	8,57	0,35	16,356	48319,9	38,63	1,15	
03/20/2024	9:33:26	Palma 5	4	8,17	37,5	110,7	8,58	0,35	16,344	48343,6	38,66	1,16	
03/20/2024	9:33:17	Palma 5	5	8,17	38,2	110	8,54	0,33	16,231	48307,7	38,74	0,9	
03/20/2024	9:33:10	Palma 5	6	8,17	38,8	108,8	8,47	0,39	16,107	48234,7	38,79	0,81	
03/20/2024	9:33:02	Palma 5	7	8,16	39,4	107,7	8,4	0,39	16,002	48160,8	38,83	0,83	
03/20/2024	9:32:47	Palma 5	8	8,16	40,7	106,7	8,33	0,39	15,909	48108,4	38,87	0,8	
03/20/2024	9:32:38	Palma 5	9	8,16	41,6	106,6	8,33	0,35	15,863	48069,5	38,88	0,83	
03/20/2024	9:32:28	Palma 5	10	8,16	42,6	106,6	8,34	0,39	15,806	48033,2	38,9	0,88	
03/20/2024	9:32:09	Palma 5	11	8,17	44,9	107,2	8,41	0,55	15,616	47885,3	38,96	0,74	
03/20/2024	9:32:01	Palma 5	12	8,17	45,9	106,6	8,37	0,54	15,543	47834,5	38,98	0,87	
03/20/2024	9:31:51	Palma 5	13	8,16	47,2	105,6	8,31	0,55	15,455	47740,7	38,99	0,96	
03/20/2024	9:31:26	Palma 5	14	8,15	51,4	105	8,27	2,38	15,425	47714,5	38,99	0,76	



Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/20/2024	9:50:59	Palma 6	0	8,18	17,8	107,0	8,28	0,28	16,312	48832,8	39,14	0,51	21
03/20/2024	9:50:47	Palma 6	1	8,18	18,4	107,1	8,29	0,31	16,255	48782,2	39,15	0,61	
03/20/2024	9:50:44	Palma 6	2	8,18	18,5	107,1	8,29	0,30	16,239	48778,8	39,16	0,64	
03/20/2024	9:50:33	Palma 6	3	8,18	19,0	106,7	8,26	0,27	16,222	48790,8	39,18	0,71	
03/20/2024	9:50:31	Palma 6	4	8,18	19,0	106,6	8,25	0,28	16,221	48789,7	39,18	0,77	
03/20/2024	9:50:15	Palma 6	5	8,17	19,6	104,8	8,16	0,22	15,989	48537,5	39,18	0,58	
03/20/2024	9:50:10	Palma 6	6	8,17	19,7	104,6	8,16	0,21	15,845	48411,5	39,22	0,51	
03/20/2024	9:50:00	Palma 6	7	8,17	20,0	104,3	8,15	0,26	15,755	48341,7	39,24	0,68	
03/20/2024	9:49:53	Palma 6	8	8,17	20,2	104,0	8,13	0,27	15,740	48323,4	39,24	0,68	
03/20/2024	9:49:44	Palma 6	9	8,17	20,4	103,5	8,09	0,30	15,711	48289,0	39,23	0,71	
03/20/2024	9:49:32	Palma 6	10	8,17	20,7	102,5	8,04	0,24	15,604	48156,9	39,22	0,58	
03/20/2024	9:49:28	Palma 6	11	8,17	20,8	102,3	8,03	0,22	15,563	48110,3	39,22	0,52	
03/20/2024	9:49:16	Palma 6	12	8,17	21,0	101,5	7,98	0,22	15,424	47966,2	39,22	0,75	
03/20/2024	9:49:13	Palma 6	13	8,17	21,1	101,2	7,97	0,22	15,374	47913,4	39,22	0,74	
03/20/2024	9:48:59	Palma 6	14	8,17	21,3	100,7	7,93	0,22	15,302	47839,8	39,23	0,68	
03/20/2024	9:48:39	Palma 6	15	8,17	21,6	99,4	7,86	0,23	15,142	47644,9	39,21	0,60	
03/20/2024	9:48:30	Palma 6	16	8,17	21,7	98,9	7,83	0,21	15,06	47556,7	39,21	0,52	
03/20/2024	9:48:19	Palma 6	17	8,17	21,8	98,1	7,77	0,19	15,025	47525,5	39,21	0,49	
03/20/2024	9:48:05	Palma 6	18	8,16	22,0	96,3	7,63	0,21	15,024	47557,0	39,24	0,51	
03/20/2024	9:47:58	Palma 6	19	8,16	22,2	95,3	7,55	0,20	15,028	47598,0	39,28	0,6	
03/20/2024	9:47:46	Palma 6	20	8,15	22,3	95,5	7,57	0,23	14,948	47564,2	39,33	0,62	
03/20/2024	9:47:42	Palma 6	21	8,15	22,3	95,4	7,57	0,25	14,931	47552,8	39,33	0,64	
03/20/2024	9:47:29	Palma 6	22	8,15	22,3	94,7	7,52	0,24	14,919	47551,3	39,34	0,76	
03/20/2024	9:47:23	Palma 6	23	8,15	22,3	94,9	7,53	0,23	14,912	47545,2	39,34	0,78	
03/20/2024	9:47:11	Palma 6	24	8,15	22,4	95,0	7,55	0,2	14,870	47501,7	39,35	0,81	
03/20/2024	9:46:44	Palma 6	25	8,15	22,5	93,9	7,46	0,26	14,850	47495,3	39,36	0,81	
03/20/2024	9:46:22	Palma 6	26	8,14	22,7	91,6	7,27	2,57	14,880	47548,5	39,38	0,84	
03/20/2024	9:46:13	Palma 6	27	8,14	22,7	91,6	7,27	3,74	14,893	47566,4	39,38	1,04	

Puerto de Alcúdia

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/26/2024	14:17:22	Alcúdia 1	0	7,42	105,6	98,0	8,34	1,71	13,338	41749,9	35,44	0,32	>5
03/26/2024	14:17:30	Alcúdia 1	1	7,44	104,000	98,2	8,23	1,66	13,334	41841,6	35,53	0,36	
03/26/2024	14:17:35	Alcúdia 1	2	7,46	103,3	98,3	8,24	1,67	13,332	41941,7	35,62	0,35	
03/26/2024	14:17:53	Alcúdia 1	3	7,48	101,3	98,0	8,19	1,65	13,326	42551,3	36,21	0,38	
03/26/2024	14:17:55	Alcúdia 1	4	7,50	101,1	98,0	8,18	1,69	13,325	42609,8	36,26	0,40	
03/26/2024	14:18:12	Alcúdia 1	5	7,71	93,2	97,6	8,13	36,3	13,317	42965,9	36,61	0,52	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/26/2024	14:24:12	Alcúdia 2	0	7,73	114,6	100,8	8,31	1,14	13,444	44466,9	37,92	0,25	4,5
03/26/2024	14:24:21	Alcúdia 2	1	7,80	112,3	99,8	8,23	1,11	13,448	44474,6	37,93	0,24	
03/26/2024	14:24:32	Alcúdia 2	2	7,95	108,8	99,5	8,20	1,12	13,45	44481,7	37,93	0,24	
03/26/2024	14:24:49	Alcúdia 2	3	8,01	106,0	99,2	8,18	1,08	13,452	44493,8	37,94	0,21	
03/26/2024	14:25:05	Alcúdia 2	4	8,08	104,5	99,1	8,17	1,05	13,452	44502,1	37,95	0,26	
03/26/2024	14:25:17	Alcúdia 2	5	8,11	103,7	99,0	8,16	1,08	13,451	44506,4	37,95	0,33	
03/26/2024	14:25:25	Alcúdia 2	6	8,12	103,2	99,0	8,16	1,23	13,446	44506,2	37,96	0,46	
03/26/2024	14:25:38	Alcúdia 2	7	8,14	102,5	98,9	8,15	1,31	13,440	44508,0	37,96	0,49	
03/26/2024	14:25:51	Alcúdia 2	8	8,14	102,5	98,8	8,14	1,32	13,440	44508,0	37,96	0,49	
03/26/2024	14:26:04	Alcúdia 2	9	8,14	102,5	98,7	8,13	1,31	13,440	44508,0	37,96	0,49	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/26/2024	14:47:27	Alcúdia 3	0	8,15	155,4	102,2	8,38	0,01	13,670	44807,3	38,02	0,17	>10
03/26/2024	14:47:35	Alcúdia 3	1	8,19	150,9	102,5	8,41	0,01	13,668	44798,8	38,02	0,15	
03/26/2024	14:47:48	Alcúdia 3	2	8,23	146,3	102,5	8,41	0,01	13,667	44792,2	38,01	0,17	
03/26/2024	14:48:08	Alcúdia 3	3	8,26	141,8	102,5	8,41	0,01	13,661	44782,8	38,01	0,17	
03/26/2024	14:48:15	Alcúdia 3	4	8,26	140,6	102,4	8,40	0,01	13,663	44783,8	38,01	0,17	
03/26/2024	14:48:34	Alcúdia 3	5	8,28	137,8	102,1	8,37	0,01	13,658	44775,3	38,00	0,21	
03/26/2024	14:48:55	Alcúdia 3	6	8,28	135,7	101,9	8,36	0,01	13,657	44772,5	38,00	0,25	
03/26/2024	14:49:01	Alcúdia 3	7	8,28	135,1	101,9	8,36	0,01	13,655	44770,7	38,00	0,27	
03/26/2024	14:49:12	Alcúdia 3	8	8,29	134,0	101,7	8,34	0,01	13,656	44771,0	38,00	0,30	
03/26/2024	14:49:27	Alcúdia 3	9	8,29	132,6	101,6	8,33	0,00	13,660	44776,4	38,00	0,36	
03/26/2024	15:49:29	Alcúdia 3	10	8,29	132,6	101,6	8,33	0,00	13,660	44776,4	38,00	0,37	

Puerto de Maó

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/22/2024	13:00:20	Maó 1	0	8,16	11,4	104,3	7,97	4,88	16,929	49673,7	39,28	0,62	3,5
03/22/2024	13:00:32	Maó 1	1	8,16	12,0	106,7	8,14	1,75	16,968	49679,9	39,25	0,48	
03/22/2024	13:00:33	Maó 1	2	8,16	12,1	106,7	8,14	1,71	16,941	49658,9	39,25	0,47	
03/22/2024	13:00:38	Maó 1	3	8,17	12,4	106,7	8,17	1,65	16,695	49442,9	39,31	0,66	
03/22/2024	13:00:40	Maó 1	4	8,17	12,6	106,7	8,20	1,63	16,579	49342,8	39,33	0,80	
03/22/2024	13:01:01	Maó 1	5	8,18	14,0	107,5	8,32	1,65	16,148	48951,4	39,40	1,88	
03/22/2024	13:01:12	Maó 1	6	8,18	14,7	108,0	8,37	3,91	16,085	48882,7	39,40	4,77	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/22/2024	12:44:22	Maó 2	0	8,18	39,9	105,4	8,11	0,46	16,498	49350,8	39,42	1,04	6
03/22/2024	12:44:43	Maó 2	1	8,18	36,6	107,6	8,27	0,56	16,546	49371,1	39,39	0,38	
03/22/2024	12:45:00	Maó 2	2	8,18	36,00	107,9	8,30	0,53	16,527	49354,9	39,39	0,41	
03/22/2024	12:45:08	Maó 2	3	8,18	35,90	107,9	8,30	0,56	16,517	49344,7	39,39	0,45	
03/22/2024	12:45:16	Maó 2	4	8,18	35,70	107,9	8,30	0,61	16,506	49333,3	39,39	0,49	
03/22/2024	12:45:29	Maó 2	5	8,18	35,30	107,8	8,30	0,51	16,475	49304,2	39,40	0,60	
03/22/2024	12:45:33	Maó 2	6	8,18	35,20	107,8	8,30	0,52	16,464	49293,8	39,40	0,64	
03/22/2024	12:45:40	Maó 2	7	8,18	35,10	107,8	8,30	0,51	16,455	49287,3	39,40	0,76	
03/22/2024	12:45:43	Maó 2	8	8,18	35,00	107,8	8,30	0,51	16,44	49271,3	39,4	0,83	
03/22/2024	12:45:49	Maó 2	9	8,18	34,80	107,5	8,29	0,63	16,291	49126,0	39,42	0,95	
03/22/2024	12:45:52	Maó 2	10	8,18	34,7	107,1	8,29	0,73	16,139	48976,6	39,42	1,01	
03/22/2024	12:45:59	Maó 2	11	8,18	34,5	106,1	8,27	1,03	15,730	48545,6	39,45	1,26	
03/22/2024	12:46:01	Maó 2	12	8,18	34,5	105,7	8,26	1,20	15,610	48420,9	39,45	1,34	
03/22/2024	12:46:08	Maó 2	13	8,18	34,5	100,2	7,88	2,27	15,302	48097,4	39,47	1,99	
03/22/2024	12:46:17	Maó 2	14	8,17	34,6	99,7	7,87	0,76	15,156	47951,0	39,48	2,57	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/22/2024	12:37:04	Maó 3	0	8,19	48,2	106,5	8,22	1,90	16,344	49200,2	39,43	0,35	10,5
03/22/2024	12:37:30	Maó 3	1	8,18	46,8	107,8	8,31	0,49	16,362	49217,7	39,43	0,31	
03/22/2024	12:37:46	Maó 3	2	8,18	46,0	107,9	8,32	0,50	16,361	49216,3	39,43	0,41	
03/22/2024	12:37:50	Maó 3	3	8,18	45,9	107,9	8,32	0,50	16,357	49212,4	39,43	0,35	
03/22/2024	12:37:59	Maó 3	4	8,18	45,6	107,8	8,32	0,46	16,324	49177,0	39,43	0,47	
03/22/2024	12:38:07	Maó 3	5	8,18	45,4	107,8	8,32	0,45	16,298	49147,0	39,43	0,51	
03/22/2024	12:38:12	Maó 3	6	8,18	45,3	107,8	8,32	0,45	16,286	49132,5	39,43	0,51	
03/22/2024	12:38:23	Maó 3	7	8,18	45,1	107,6	8,32	0,45	16,237	49076,8	39,43	0,67	
03/22/2024	12:38:26	Maó 3	8	8,18	45,0	107,6	8,32	0,46	16,224	49063,3	39,43	0,66	
03/22/2024	12:38:33	Maó 3	9	8,18	44,8	107,1	8,30	0,42	16,101	48937,0	39,43	0,67	
03/22/2024	12:38:36	Maó 3	10	8,18	44,8	106,8	8,29	0,42	16,007	48844,7	39,44	0,68	
03/22/2024	12:38:45	Maó 3	11	8,18	44,3	106,0	8,26	0,53	15,771	48595,0	39,45	0,68	
03/22/2024	12:38:48	Maó 3	12	8,18	44,3	105,9	8,26	0,54	15,721	48541,2	39,45	0,73	
03/22/2024	12:38:53	Maó 3	13	8,18	44,2	105,6	8,26	0,53	15,587	48408,5	39,46	0,74	
03/22/2024	12:38:55	Maó 3	14	8,18	44,1	105,5	8,26	0,66	15,524	48345,4	39,47	0,76	
03/22/2024	12:38:57	Maó 3	15	8,18	44,1	105,4	8,26	3,49	15,464	48285,4	39,47	0,78	
03/22/2024	12:38:59	Maó 3	16	8,18	44,1	105,3	8,26	8,44	15,406	48231,0	39,48	0,9	
03/22/2024	12:39:03	Maó 3	17	8,18	44,2	105,0	8,25	24,87	15,328	48157,2	39,49	1,79	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/22/2024	12:28:51	Maó 4	0	8,15	70,6	104,3	8,04	0,49	16,426	49149,0	39,31	0,27	> 6
03/22/2024	12:30:33	Maó 4	1	8,16	63,9	106,2	8,22	0,45	16,216	48958,1	39,35	0,21	
03/22/2024	12:30:30	Maó 4	2	8,16	64,1	106,2	8,23	0,45	16,123	48860,1	39,35	0,22	
03/22/2024	12:30:26	Maó 4	3	8,16	64,3	106,0	8,24	0,42	16,01	48741,4	39,35	0,2	
03/22/2024	12:30:21	Maó 4	4	8,16	64,6	105,7	8,22	0,41	15,943	48672,8	39,35	0,15	
03/22/2024	12:30:05	Maó 4	5	8,16	65,6	105,5	8,21	0,58	15,937	48669,1	39,36	0,19	
03/22/2024	12:29:59	Maó 4	6	8,16	65,9	105,1	8,17	0,47	15,947	48683,7	39,36	0,17	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/22/2024	12:18:53	Maó 5	0	7,92	160,9	101,9	7,91	0,12	16,290	48193,0	38,58	0,13	21
03/22/2024	12:19:15	Maó 5	1	7,98	135,5	104,8	8,14	0,13	16,226	48122,9	38,58	0,12	
03/22/2024	12:19:34	Maó 5	2	8,01	129,3	104,9	8,16	0,14	16,132	48119,0	38,67	0,15	
03/22/2024	12:19:38	Maó 5	3	8,02	127,8	104,8	8,16	0,14	16,098	48110,8	38,69	0,13	
03/22/2024	12:19:49	Maó 5	4	8,03	122,7	104,5	8,14	0,18	16,053	48145,8	38,77	0,15	
03/22/2024	12:20:06	Maó 5	5	8,05	116,5	104,0	8,11	0,16	15,972	48154,8	38,85	0,18	
03/22/2024	12:20:14	Maó 5	6	8,06	114,0	103,9	8,10	0,18	15,938	48164,9	38,90	0,16	
03/22/2024	12:20:20	Maó 5	7	8,06	112,1	103,8	8,10	0,19	15,905	48167,9	38,93	0,14	
03/22/2024	12:20:33	Maó 5	8	8,07	108,5	103,7	8,10	0,17	15,822	48162,9	39,01	0,2	
03/22/2024	12:20:39	Maó 5	9	8,08	106,9	103,7	8,10	0,19	15,788	48162,0	39,04	0,2	
03/22/2024	12:20:44	Maó 5	10	8,08	105,7	103,7	8,10	0,22	15,762	48166,4	39,07	0,26	
03/22/2024	12:20:50	Maó 5	11	8,09	104,2	103,6	8,10	0,22	15,732	48171,5	39,10	0,23	
03/22/2024	12:20:53	Maó 5	12	8,09	103,5	103,6	8,10	0,21	15,720	48174,4	39,12	0,21	
03/22/2024	12:21:03	Maó 5	13	8,1	101,2	103,5	8,09	0,22	15,708	48192,9	39,15	0,22	
03/22/2024	12:21:07	Maó 5	14	8,1	100,3	103,3	8,08	0,22	15,695	48195,3	39,16	0,21	
03/22/2024	12:21:14	Maó 5	15	8,1	98,9	103,0	8,06	0,21	15,668	48195,8	39,19	0,28	
03/22/2024	12:21:19	Maó 5	16	8,1	97,8	102,8	8,05	0,20	15,652	48194,8	39,20	0,28	
03/22/2024	12:21:24	Maó 5	17	8,11	96,8	102,7	8,04	0,19	15,628	48187,3	39,22	0,31	
03/22/2024	12:21:33	Maó 5	18	8,11	95,0	102,4	8,03	0,21	15,579	48164,0	39,25	0,26	
03/22/2024	12:21:38	Maó 5	19	8,11	94,1	102,3	8,02	0,24	15,558	48152,7	39,26	0,24	
03/22/2024	12:21:39	Maó 5	20	8,11	93,9	102,3	8,02	0,25	15,553	48150,7	39,26	0,22	
03/22/2024	12:21:45	Maó 5	21	8,11	92,8	102,3	8,02	0,27	15,523	48137,5	39,28	0,3	
03/22/2024	12:21:48	Maó 5	22	8,12	92,3	102,3	8,03	0,28	15,506	48128,2	39,29	0,32	
03/22/2024	12:22:01	Maó 5	23	8,12	90,3	102,3	8,04	8,65	15,400	48069,4	39,34	1,14	

Puerto de Eivissa

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/23/2024	16:13:52	Eivissa 1	0	8,02	184,9	102,7	8,02	0,19	16,236	56597,4	37,67	0,55	7
03/23/2024	16:13:54	Eivissa 1	1	8,02	184,7	102,7	8,02	0,17	16,244	56602,8	37,67	0,59	
03/23/2024	16:14:02	Eivissa 1	2	8,02	183,7	102,6	8,01	0,18	16,270	56644,5	37,7	0,62	
03/23/2024	16:14:04	Eivissa 1	3	8,02	183,4	102,6	8,01	0,17	16,271	56647,7	37,71	0,63	
03/23/2024	16:14:12	Eivissa 1	4	8,03	182,1	102,6	8,01	0,17	16,271	56659,2	37,72	0,62	
03/23/2024	16:14:14	Eivissa 1	5	8,03	181,8	102,6	8,01	0,17	16,264	56661,5	37,72	0,61	
03/23/2024	16:14:21	Eivissa 1	6	8,03	180,9	102,5	8,01	0,26	16,202	56670,6	37,72	0,59	
03/23/2024	16:14:23	Eivissa 1	7	8,03	180,6	102,4	8,01	0,31	16,181	56671,6	37,72	0,62	
03/23/2024	16:14:29	Eivissa 1	8	8,03	180,0	102,4	8,01	0,45	16,144	56673,5	37,72	0,67	
03/23/2024	16:14:30	Eivissa 1	9	8,03	179,8	102,4	8,02	0,47	16,143	56671,7	37,72	0,63	
03/23/2024	16:14:36	Eivissa 1	10	8,03	179,2	102,3	8,01	0,53	16,076	56676,0	37,72	0,65	
03/23/2024	16:14:38	Eivissa 1	11	8,03	179,1	102,2	8,01	0,46	16,028	56679,3	37,72	0,69	
03/23/2024	16:14:42	Eivissa 1	12	8,03	178,7	101,8	8,00	0,38	15,898	56683,5	37,72	0,59	
03/23/2024	16:14:46	Eivissa 1	13	8,03	178,4	101,4	7,99	0,26	15,775	56690,7	37,72	0,65	
03/23/2024	16:14:49	Eivissa 1	14	8,03	178,1	101,2	7,98	0,21	15,701	56697,2	37,73	0,63	
03/23/2024	16:14:55	Eivissa 1	15	8,03	177,7	100,9	7,98	0,25	15,606	56716,8	37,74	0,68	
03/23/2024	16:14:59	Eivissa 1	16	8,03	177,5	100,7	7,97	0,23	15,555	56728,9	37,74	0,71	
03/23/2024	16:15:04	Eivissa 1	17	8,03	177,1	100,5	7,96	0,22	15,514	56744,0	37,75	0,71	
03/23/2024	16:15:07	Eivissa 1	18	8,03	176,9	100,3	7,95	0,19	15,487	56752,5	37,76	0,68	
03/23/2024	16:15:13	Eivissa 1	19	8,02	176,6	99,9	7,92	0,22	15,436	56776,1	37,78	0,74	
03/23/2024	16:15:16	Eivissa 1	20	8,02	176,4	99,7	7,91	0,72	15,423	56787,2	37,78	0,87	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/23/2024	16:28:54	Eivissa 2	0	8,02	211,1	103,1	7,99	0,55	16,697	56276,6	37,44	0,15	4,3
03/23/2024	16:29:26	Eivissa 2	1	8,02	202,0	103,3	8,00	0,60	16,796	56365,2	37,51	0,91	
03/23/2024	16:29:44	Eivissa 2	2	8,02	198,1	103,6	8,01	0,60	16,803	56458,9	37,58	0,64	
03/23/2024	16:29:56	Eivissa 2	3	8,02	195,8	103,8	8,03	0,64	16,796	56510,5	37,61	0,40	
03/23/2024	16:30:00	Eivissa 2	4	8,02	195,1	103,9	8,03	0,64	16,794	56546,0	37,64	0,55	
03/23/2024	16:30:22	Eivissa 2	5	8,02	191,7	104,0	8,04	0,73	16,775	56614,8	37,69	0,69	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/23/2024	16:42:02	Eivissa 3	0	8,02	214,5	103,9	8,08	1,36	16,560	56315,6	37,47	0,10	2,5
03/23/2024	16:42:33	Eivissa 3	1	8,02	207,6	104,0	8,07	1,37	16,602	56393,1	37,52	0,63	
03/23/2024	16:42:46	Eivissa 3	2	8,02	205,5	103,9	8,07	1,41	16,602	56480,0	37,59	0,09	
03/23/2024	16:42:53	Eivissa 3	3	8,02	204,4	103,8	8,06	1,43	16,583	56497,1	37,60	0,40	
03/23/2024	16:43:03	Eivissa 3	4	8,02	203,1	103,8	8,06	1,50	16,572	56517,3	37,62	0,19	
03/23/2024	16:43:18	Eivissa 3	5	8,02	201,2	103,6	8,06	1,17	16,482	56575,1	37,66	0,65	
03/23/2024	16:43:24	Eivissa 3	6	8,02	200,6	103,6	8,06	1,28	16,413	56595,8	37,67	0,89	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
03/23/2024	14:42:42	Eivissa 4	0	7,97	181,7	122,2	9,05	0,39	16,081	60531,7	37,69	0,13	17,2
03/23/2024	14:42:48	Eivissa 4	1	7,97	179,0	121,4	8,99	0,66	16,091	60526,4	37,68	0,14	
03/23/2024	14:42:53	Eivissa 4	2	7,98	177,2	121,1	8,97	0,69	16,104	60519,9	37,68	0,14	
03/23/2024	14:42:55	Eivissa 4	3	7,98	176,6	121,0	8,96	0,69	16,108	60517,4	37,67	0,13	
03/23/2024	14:42:58	Eivissa 4	4	7,98	175,1	120,8	8,95	0,71	16,114	60514,6	37,67	0,14	
03/23/2024	14:43:02	Eivissa 4	5	7,98	172,6	120,7	8,94	0,70	16,119	60514,1	37,67	0,14	
03/23/2024	14:43:05	Eivissa 4	6	7,98	171,0	120,6	8,93	0,71	16,122	60513,7	37,67	0,14	
03/23/2024	14:43:10	Eivissa 4	7	7,99	168,7	120,5	8,92	0,67	16,124	60513,8	37,67	0,14	
03/23/2024	14:43:14	Eivissa 4	8	7,99	167,1	120,4	8,91	0,68	16,123	60513,2	37,67	0,14	
03/23/2024	14:43:19	Eivissa 4	9	7,99	165,3	120,3	8,91	0,70	16,121	60514,1	37,67	0,14	
03/23/2024	14:43:20	Eivissa 4	10	7,99	165,0	120,3	8,91	0,70	16,120	60514,4	37,67	0,12	
03/23/2024	14:43:26	Eivissa 4	11	7,99	163,1	120,2	8,90	0,74	16,116	60516,1	37,67	0,13	
03/23/2024	14:43:28	Eivissa 4	12	7,99	162,6	120,2	8,90	0,73	16,114	60516,8	37,67	0,13	
03/23/2024	14:43:32	Eivissa 4	13	7,99	161,5	120,1	8,90	0,73	16,110	60517,7	37,67	0,12	
03/23/2024	14:43:37	Eivissa 4	14	7,99	160,3	120,1	8,89	0,72	16,105	60518,5	37,67	0,13	
03/23/2024	14:43:39	Eivissa 4	15	7,99	159,9	120,1	8,89	0,73	16,103	60518,8	37,67	0,12	
03/23/2024	14:43:45	Eivissa 4	16	7,99	158,6	120,0	8,89	0,73	16,097	60519,6	37,67	0,12	
03/23/2024	14:43:47	Eivissa 4	17	7,99	158,3	119,9	8,89	0,73	16,095	60519,8	37,67	0,16	
03/23/2024	14:43:53	Eivissa 4	18	7,99	157,2	119,8	8,88	0,72	16,087	60519,8	37,67	0,14	
03/23/2024	14:43:56	Eivissa 4	19	7,99	156,7	119,8	8,88	0,71	16,084	60520,9	37,67	0,13	
03/23/2024	14:44:02	Eivissa 4	20	7,99	155,8	119,7	8,87	0,71	16,074	60521,5	37,67	0,11	
03/23/2024	14:44:03	Eivissa 4	21	7,99	155,6	119,7	8,87	0,71	16,073	60522,1	37,67	0,14	
03/23/2024	14:44:08	Eivissa 4	22	7,99	154,9	119,6	8,86	0,70	16,068	60521,9	37,67	0,14	
03/23/2024	14:44:11	Eivissa 4	23	7,99	154,5	119,5	8,86	0,70	16,066	60522,0	37,67	0,12	
03/23/2024	14:44:14	Eivissa 4	24	7,99	154,2	119,5	8,86	0,70	16,061	60523,0	37,67	0,13	
03/23/2024	14:44:19	Eivissa 4	25	7,99	153,7	119,4	8,85	0,71	16,048	60522,9	37,67	0,13	
03/23/2024	14:44:21	Eivissa 4	26	7,99	153,6	119,3	8,85	0,71	16,042	60523,2	37,67	0,11	
03/23/2024	14:44:26	Eivissa 4	27	7,99	153,4	119,1	8,84	0,72	16,021	60523,9	37,67	0,12	
03/23/2024	14:44:28	Eivissa 4	28	7,99	153,3	119,1	8,83	0,71	16,014	60525,0	37,67	0,11	
03/23/2024	14:44:34	Eivissa 4	29	7,99	153,3	118,9	8,82	0,71	15,996	60526,1	37,67	0,11	
03/23/2024	14:44:36	Eivissa 4	30	7,98	153,4	118,9	8,82	0,72	15,991	60526,1	37,67	0,11	
03/23/2024	14:44:57	Eivissa 4	31	7,98	159,5	118,9	8,83	0,67	15,966	60525,2	37,67	0,12	
03/23/2024	14:45:07	Eivissa 4	32	7,98	172,9	118,3	8,79	0,56	15,894	60549,5	37,68	0,12	
03/23/2024	14:45:22	Eivissa 4	33	7,96	175,9	113,7	8,52	0,12	15,475	60627,9	37,74	0,13	

Puerto de la Savina

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
04/04/2024	12:39:11	Savina 1	0	7,78	198,6	104,8	8,08	0,02	17,011	56286,2	37,45	0,40	>3
04/04/2024	12:39:24	Savina 1	1	7,81	189,4	104,2	8,04	0,04	16,948	56318,8	37,47	0,50	
04/04/2024	12:39:52	Savina 1	2	7,84	174,1	103,9	8,03	0,01	16,904	56324,4	37,48	0,51	
04/04/2024	12:40:01	Savina 1	3	7,84	174,1	103,9	8,03	0,01	16,904	56324,4	37,48	0,51	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
04/04/2024	12:52:51	Savina 2	0	7,92	135,2	105,4	8,19	0,17	16,573	56325,5	37,47	0,01	>9
04/04/2024	12:53:14	Savina 2	1	7,96	128,4	106	8,23	0,01	16,592	56330,3	37,48	0,02	
04/04/2024	12:53:25	Savina 2	2	7,96	125,2	105,9	8,23	0,06	16,6	56342,5	37,49	0,02	
04/04/2024	12:53:28	Savina 2	3	7,96	124,5	105,9	8,22	0,09	16,599	56351,1	37,49	0,01	
04/04/2024	12:53:37	Savina 2	4	7,96	122,3	105,7	8,21	0,14	16,593	56368,8	37,5	0,01	
04/04/2024	12:53:42	Savina 2	5	7,96	121,2	105,6	8,21	0,1	16,59	56368,5	37,5	0,01	
04/04/2024	12:53:49	Savina 2	6	7,96	119,9	105,6	8,2	0,05	16,585	56368,1	37,5	0,01	
04/04/2024	12:53:56	Savina 2	7	7,96	118,6	105,4	8,19	0,21	16,546	56371	37,5	0,01	
04/04/2024	12:53:59	Savina 2	8	7,96	118,1	105,2	8,18	0,3	16,524	56372,2	37,5	0,02	

JUNIO 2024

Puerto de Palma

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/19/2024	10:08:42	Palma 1	0	8,21	30,4	114,3	7,76	2,48	24,445	54152,6	36,25	4,81	2,5
06/19/2024	10:08:38	Palma 1	1	8,21	30,4	114,4	7,77	2,52	24,423	54196,4	36,30	6,07	
06/19/2024	10:08:25	Palma 1	2	8,22	30,3	113,2	7,69	2,89	24,390	54355,2	36,45	9,19	
06/19/2024	10:08:21	Palma 1	3	8,21	30,3	112,5	7,64	3,12	24,386	54394,6	36,48	9,08	
06/19/2024	10:08:11	Palma 1	4	8,21	30,3	110,8	7,52	4,47	24,36	54419,2	36,52	10,48	
06/19/2024	10:07:53	Palma 1	5	8,22	30,2	112,2	7,61	2,78	24,431	54252,9	36,34	5,76	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/19/2024	10:27:52	Palma 2	0	8,14	11,9	97,2	6,45	6,44	25,753	55764,5	36,40	13,34	1,75
06/19/2024	10:28:14	Palma 2	1	8,14	12,3	96,8	6,43	7,30	25,664	55720,0	36,44	14,49	
06/19/2024	10:28:35	Palma 2	2	8,14	12,5	96,5	6,43	13,07	25,457	55581,8	36,51	9,21	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/19/2024	9:51:35	Palma 3	0	8,25	8,3	121,1	8,21	0,72	24,394	54662,6	36,68	1,35	5
06/19/2024	9:51:29	Palma 3	1	8,25	8,2	120,2	8,16	0,72	24,300	54580,7	36,70	1,66	
06/19/2024	9:51:24	Palma 3	2	8,25	8,1	119,4	8,11	0,79	24,254	54535,4	36,70	1,81	
06/19/2024	9:51:18	Palma 3	3	8,25	8,0	118,6	8,06	0,82	24,213	54495,1	36,70	2,02	
06/19/2024	9:51:11	Palma 3	4	8,25	8,0	117,8	8,02	0,87	24,183	54465,5	36,70	2,19	
06/19/2024	9:51:06	Palma 3	5	8,25	7,9	117,2	7,97	0,83	24,154	54441,1	36,71	2,26	
06/19/2024	9:50:59	Palma 3	6	8,25	7,9	116,4	7,92	0,86	24,113	54404,8	36,71	2,21	
06/19/2024	9:50:54	Palma 3	7	8,25	7,8	115,9	7,90	0,86	24,100	54392,5	36,71	2,07	
06/19/2024	9:50:39	Palma 3	8	8,24	7,6	113,3	7,72	0,83	24,051	54338,0	36,71	2,03	
06/19/2024	9:50:36	Palma 3	9	8,23	7,6	112,3	7,66	0,88	24,025	54309,7	36,71	2,05	
06/19/2024	9:50:25	Palma 3	10	8,22	7,5	108,3	7,41	0,88	23,880	54164,8	36,72	1,66	
06/19/2024	9:50:22	Palma 3	11	8,21	7,4	107,6	7,36	0,87	23,842	54123,1	36,72	1,50	
06/19/2024	9:50:11	Palma 3	12	8,19	7,5	100,8	6,92	1,25	23,651	53914,6	36,72	1,09	
06/19/2024	9:50:04	Palma 3	13	8,18	7,7	98,6	6,80	1,86	23,431	53678,6	36,72	1,14	
06/19/2024	9:49:54	Palma 3	14	8,18	7,9	92,8	6,41	3,12	23,248	53507,2	36,74	1,87	
06/19/2024	9:49:44	Palma 3	15	8,19	8,2	93,6	6,47	3,57	23,231	53499,4	36,75	1,84	
06/19/2024	9:49:42	Palma 3	16	8,19	8,3	93,8	6,48	3,38	23,232	53504,0	36,75	1,97	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/19/2024	9:31:45	Palma 4	0	8,24	9,4	115,6	7,88	0,78	24,051	54371,3	36,74	0,66	5,5
06/19/2024	9:31:30	Palma 4	1	8,24	9,5	114,9	7,84	0,76	23,971	54282,1	36,74	0,9	
06/19/2024	9:31:22	Palma 4	2	8,24	9,5	114,5	7,82	0,79	23,913	54224,2	36,74	0,98	
06/19/2024	9:31:13	Palma 4	3	8,24	9,5	114,2	7,8	0,82	23,904	54213,6	36,74	1,16	
06/19/2024	9:31:07	Palma 4	4	8,24	9,5	113,9	7,78	0,81	23,903	54211,6	36,74	1,37	
06/19/2024	9:30:57	Palma 4	5	8,24	9,4	113,2	7,74	0,89	23,884	54191,3	36,74	1,58	
06/19/2024	9:30:54	Palma 4	6	8,24	9,4	113	7,72	0,89	23,874	54181,2	36,74	1,61	
06/19/2024	9:30:44	Palma 4	7	8,23	9,4	112,2	7,67	0,79	23,821	54127,3	36,74	1,61	
06/19/2024	9:30:38	Palma 4	8	8,23	9,3	111,8	7,65	0,83	23,796	54098,1	36,74	1,58	
06/19/2024	9:30:32	Palma 4	9	8,23	9,3	111,3	7,62	0,93	23,77	54071,3	36,74	1,49	
06/19/2024	9:30:26	Palma 4	10	8,23	9,2	110,8	7,59	0,99	23,75	54050,6	36,74	1,48	
06/19/2024	9:30:19	Palma 4	11	8,23	9,2	110,2	7,55	1,03	23,732	54032,3	36,74	1,59	
06/19/2024	9:30:09	Palma 4	12	8,23	9,1	108,9	7,47	0,98	23,696	53993,9	36,74	1,58	
06/19/2024	9:30:05	Palma 4	13	8,22	9,0	108,3	7,43	0,94	23,673	53970,7	36,74	1,49	
06/19/2024	9:29:55	Palma 4	14	8,22	9,0	107	7,35	0,96	23,623	53918,9	36,74	1,28	
06/19/2024	9:29:49	Palma 4	15	8,22	8,9	106,4	7,31	1,14	23,606	53900,5	36,74	1,29	
06/19/2024	9:29:37	Palma 4	16	8,21	8,9	104,7	7,19	0,97	23,557	53851,1	36,75	1,04	
06/19/2024	9:29:26	Palma 4	17	8,21	8,8	102,8	7,07	1,12	23,464	53755,1	36,75	1,03	
06/19/2024	9:29:22	Palma 4	18	8,2	8,9	102,1	7,03	1,25	23,442	53731	36,75	1,05	
06/19/2024	9:29:06	Palma 4	19	8,2	8,9	99,9	6,89	2,71	23,371	53658	36,75	0,9	
06/19/2024	9:28:59	Palma 4	20	8,2	8,9	100,9	6,96	5,15	23,363	53655,6	36,76	3,02	
06/19/2024	9:28:54	Palma 4	21	8,21	8,9	102,4	7,05	5,93	23,389	53682	36,75	5,12	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/19/2024	10:53:55	Palma 5	0	8,24	14,8	114,3	7,75	0,29	24,403	54603,1	36,63	0,61	11
06/19/2024	10:53:47	Palma 5	1	8,25	15,0	114,7	7,78	0,27	24,378	54633,8	36,67	0,80	
06/19/2024	10:53:44	Palma 5	2	8,25	15,2	114,4	7,76	0,25	24,352	54617,4	36,68	0,86	
06/19/2024	10:53:41	Palma 5	3	8,25	15,3	114,2	7,76	0,29	24,313	54584,6	36,69	0,81	
06/19/2024	10:53:36	Palma 5	4	8,25	15,6	114,4	7,78	0,34	24,215	54504,0	36,71	0,83	
06/19/2024	10:53:33	Palma 5	5	8,25	15,7	114,5	7,80	0,4	24,132	54431,5	36,72	0,88	
06/19/2024	10:53:29	Palma 5	6	8,24	15,9	114,4	7,81	0,44	24,000	54314,1	36,74	1,09	
06/19/2024	10:53:26	Palma 5	7	8,24	16,1	114,2	7,81	0,44	23,886	54186,2	36,74	1,06	
06/19/2024	10:53:24	Palma 5	8	8,24	16,1	113,8	7,80	0,42	23,801	54096,1	36,74	1,05	
06/19/2024	10:53:21	Palma 5	9	8,23	16,2	112,9	7,75	0,38	23,689	53987,5	36,74	1,03	
06/19/2024	10:53:18	Palma 5	10	8,22	16,3	111,6	7,67	0,33	23,603	53919,0	36,77	0,98	
06/19/2024	10:53:16	Palma 5	11	8,22	16,4	109,5	7,52	0,29	23,565	53911,8	36,79	0,98	
06/19/2024	10:53:14	Palma 5	12	8,22	16,5	105,5	7,25	0,28	23,544	53925,9	36,82	0,90	
06/19/2024	10:53:08	Palma 5	13	8,21	16,7	105,2	7,22	0,28	23,539	54034,1	36,90	0,74	
06/19/2024	10:53:03	Palma 5	14	8,21	16,9	105,3	7,23	0,30	23,557	54099,7	36,94	0,66	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/19/2024	9:18:17	Palma 6	0	8,24	13,4	115,0	7,86	0,32	23,895	54170,1	36,72	0,58	9
06/19/2024	9:18:11	Palma 6	1	8,24	13,7	114,6	7,84	0,27	23,864	54135,2	36,72	0,75	
06/19/2024	9:18:04	Palma 6	2	8,24	13,9	114,1	7,81	0,27	23,835	54097,8	36,71	0,64	
06/19/2024	9:18:00	Palma 6	3	8,23	14,1	113,7	7,78	0,3	23,827	54087,7	36,71	0,66	
06/19/2024	9:17:53	Palma 6	4	8,23	14,3	112,9	7,73	0,33	23,805	54059,4	36,71	0,71	
06/19/2024	9:17:46	Palma 6	5	8,23	14,5	112,4	7,70	0,29	23,771	54017,3	36,70	0,67	
06/19/2024	9:17:41	Palma 6	6	8,23	14,7	112,1	7,68	0,24	23,740	53981,6	36,70	0,60	
06/19/2024	9:17:33	Palma 6	7	8,22	14,9	111,1	7,63	0,23	23,639	53858,8	36,69	0,52	
06/19/2024	9:17:26	Palma 6	8	8,21	15,1	109,9	7,56	0,21	23,546	53745,0	36,68	0,38	
06/19/2024	9:17:21	Palma 6	9	8,21	15,2	109,0	7,51	0,16	23,458	53652,3	36,68	0,28	
06/19/2024	9:17:16	Palma 6	10	8,21	15,3	108,4	7,49	0,14	23,34	53525,8	36,68	0,19	
06/19/2024	9:17:11	Palma 6	11	8,21	15,4	108,4	7,50	0,14	23,239	53414,5	36,68	0,20	
06/19/2024	9:17:06	Palma 6	12	8,21	15,4	108,8	7,53	0,16	23,187	53364,7	36,68	0,22	
06/19/2024	9:16:59	Palma 6	13	8,21	15,4	109,3	7,57	0,16	23,153	53343,2	36,69	0,18	
06/19/2024	9:16:56	Palma 6	14	8,21	15,4	109,4	7,57	0,16	23,142	53336,8	36,70	0,24	
06/19/2024	9:16:47	Palma 6	15	8,21	15,1	109,8	7,61	0,16	23,093	53297,2	36,71	0,20	
06/19/2024	9:16:43	Palma 6	16	8,21	14,9	109,8	7,61	0,16	23,065	53271,9	36,71	0,21	
06/19/2024	9:16:33	Palma 6	17	8,21	14,1	109,4	7,62	0,21	22,964	52880,6	36,49	0,30	
06/19/2024	9:16:31	Palma 6	18	8,21	13,9	109,4	7,64	0,22	22,943	52467,2	36,19	0,32	
06/19/2024	9:16:21	Palma 6	19	8,24	13,0	114,8	8,42	0,23	21,444	50207,2	35,65	0,23	
06/19/2024	9:16:18	Palma 6	20	8,24	12,7	113,3	8,34	0,21	19,714	49978,0	36,94	0,25	
06/19/2024	9:16:10	Palma 6	21	8,24	11,8	112,2	8,28	0,16	19,513	49751,5	36,93	0,15	
06/19/2024	9:16:05	Palma 6	22	8,24	11,2	111,0	8,22	0,21	19,357	49586,3	36,94	0,18	
06/19/2024	9:15:59	Palma 6	23	8,24	10,6	109,7	8,16	0,25	19,133	49348,9	36,94	0,25	
06/19/2024	9:15:52	Palma 6	24	8,24	9,8	108,6	8,10	0,29	18,944	49162,0	36,94	0,32	
06/19/2024	9:15:45	Palma 6	25	8,24	9,1	108,1	8,07	0,59	18,896	49125,0	36,95	0,37	
06/19/2024	9:15:37	Palma 6	26	8,24	8,7	107,9	8,05	12,18	18,923	49167,4	36,96	0,69	
06/19/2024	9:15:31	Palma 6	27	8,25	8,7	107,8	8,03	12,93	18,933	49178,1	36,96	2,07	

Puerto de Alcúdia

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site Name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/20/2024	9:39:21	Alcúdia 1	0	8,12	58,8	104,4	7,15	3,01	23,663	54321,6	37,03	0,32	3
06/20/2024	9:39:13	Alcúdia 1	1	8,12	59,3	104,4	7,15	3,08	23,640	54295,6	37,03	0,35	
06/20/2024	9:39:09	Alcúdia 1	2	8,12	59,6	104,4	7,15	3,18	23,623	54276,3	37,02	0,38	
06/20/2024	9:38:58	Alcúdia 1	3	8,12	60,3	104,1	7,14	3,07	23,607	54257,8	37,02	0,41	
06/20/2024	9:38:55	Alcúdia 1	4	8,12	60,5	104,1	7,14	3,21	23,612	54261,4	37,02	0,34	
06/20/2024	9:38:43	Alcúdia 1	5	8,12	61,5	104,0	7,13	4,19	23,565	54208,7	37,02	0,34	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site Name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/20/2024	9:33:02	Alcúdia 2	0	8,05	102,7	107,3	7,38	1,80	23,619	53608,5	36,52	0,25	4
06/20/2024	9:32:56	Alcúdia 2	1	8,05	104,6	107,3	7,38	1,82	23,591	53622,9	36,55	0,27	
06/20/2024	9:32:48	Alcúdia 2	2	8,05	107,1	107,3	7,38	1,87	23,575	53666,00	36,60	0,27	
06/20/2024	9:32:42	Alcúdia 2	3	8,04	109,1	107,4	7,38	1,96	23,574	53704,20	36,62	0,29	
06/20/2024	9:32:30	Alcúdia 2	4	8,04	114,1	107,6	7,40	2,03	23,584	53790,60	36,68	0,38	
06/20/2024	9:32:27	Alcúdia 2	5	8,04	115,4	107,7	7,40	2,07	23,586	53810,80	36,70	0,38	
06/20/2024	9:32:15	Alcúdia 2	6	8,02	121,6	108,2	7,43	2,53	23,605	53918,60	36,76	0,41	
06/20/2024	9:32:12	Alcúdia 2	7	8,02	123,1	108,3	7,43	2,65	23,609	53942,70	36,78	0,38	
06/20/2024	9:31:58	Alcúdia 2	8	7,98	127,1	108,1	7,41	3,08	23,571	54551,70	37,28	0,39	
06/20/2024	9:31:46	Alcúdia 2	9	7,95	140,1	108,5	7,44	4,68	23,556	54519,00	37,27	0,70	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site Name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/20/2024	9:49:20	Alcúdia 3	0	8,17	29,8	106,2	7,31	0,52	23,414	53956,9	36,95	0,23	6,6
06/20/2024	9:49:12	Alcúdia 3	1	8,17	29,7	106,0	7,30	0,50	23,401	53943,9	36,95	0,31	
06/20/2024	9:49:10	Alcúdia 3	2	8,17	29,7	106,0	7,30	0,49	23,397	53939,1	36,95	0,32	
06/20/2024	9:49:02	Alcúdia 3	3	8,17	29,6	105,7	7,28	0,54	23,381	53921,5	36,95	0,27	
06/20/2024	9:48:59	Alcúdia 3	4	8,17	29,6	105,6	7,27	0,54	23,378	53917,9	36,95	0,26	
06/20/2024	9:48:47	Alcúdia 3	5	8,16	29,3	104,6	7,21	0,55	23,362	53899,2	36,95	0,25	
06/20/2024	9:48:44	Alcúdia 3	6	8,16	29,2	104,4	7,19	0,53	23,356	53891,7	36,95	0,27	
06/20/2024	9:48:34	Alcúdia 3	7	8,14	28,7	99,1	6,84	0,51	23,281	53809,4	36,95	0,18	
06/20/2024	9:48:31	Alcúdia 3	8	8,14	28,6	98,5	6,80	0,64	23,254	53782,9	36,95	0,12	
06/20/2024	9:48:21	Alcúdia 3	9	8,14	28,6	98,3	6,79	8,83	23,228	53753,1	36,95	0,44	
06/20/2024	9:48:19	Alcúdia 3	10	8,14	28,6	98,3	6,79	10,67	23,227	53752,5	36,95	0,73	

Puerto de Maó

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/27/2024	9:29:51	Maó 1	0	7,96	163,6	104,4	7,10	7,12	24,094	54573,8	36,86	0,62	3,2
06/27/2024	9:30:12	Maó 1	1	8,02	139,9	106,8	7,27	1,35	24,054	54523,7	36,86	0,75	
06/27/2024	9:30:24	Maó 1	2	8,05	135,5	107,3	7,31	1,28	23,992	54473,8	36,87	0,90	
06/27/2024	9:30:30	Maó 1	3	8,06	126,3	107,1	7,31	1,55	23,929	54423,2	36,88	1,04	
06/27/2024	9:30:41	Maó 1	4	8,06	123,1	105,5	7,21	2,38	23,865	54356,8	36,88	1,40	
06/27/2024	9:30:49	Maó 1	5	8,07	121,2	105,5	7,21	2,07	23,851	54350,9	36,89	1,71	
06/27/2024	9:30:58	Maó 1	6	8,07	118,1	105,9	7,24	14,38	23,807	54317,00	36,90	2,07	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/27/2024	9:48:26	Maó 2	0	8,15	23,7	109,4	7,45	9,86	24,087	54642,1	36,92	0,56	7,4
06/27/2024	9:48:15	Maó 2	1	8,15	23,000	108,9	7,42	7,02	23,987	54544,7	36,93	0,65	
06/27/2024	9:48:12	Maó 2	2	8,15	22,700	108,8	7,42	12,61	23,972	54532,9	36,93	0,77	
06/27/2024	9:47:57	Maó 2	3	8,15	21,200	108,4	7,4	10,88	23,908	54461,3	36,93	0,81	
06/27/2024	9:47:54	Maó 2	4	8,15	20,800	108,2	7,39	11,47	23,888	54435,9	36,93	0,87	
06/27/2024	9:47:45	Maó 2	5	8,15	19,700	106,7	7,3	11,85	23,795	54327,6	36,92	1,15	
06/27/2024	9:47:40	Maó 2	6	8,14	19,100	105,4	7,23	12,6	23,699	54207,4	36,91	1,11	
06/27/2024	9:47:33	Maó 2	7	8,14	18,300	104,0	7,16	12,35	23,450	53922,2	36,89	1,38	
06/27/2024	9:47:24	Maó 2	8	8,15	17,000	104,8	7,26	12,98	23,101	53540,8	36,89	1,53	
06/27/2024	9:47:18	Maó 2	9	8,15	16,000	105,5	7,32	12,15	22,991	53427,9	36,90	1,41	
06/27/2024	9:47:02	Maó 2	10	8,14	13,300	103,4	7,20	26,66	22,791	53202,8	36,89	1,45	
06/27/2024	9:46:59	Maó 2	11	8,13	12,900	102,8	7,16	16,23	22,728	53130,3	36,88	1,51	
06/27/2024	9:46:45	Maó 2	12	8,1	11,200	93,8	6,59	162,3	22,228	52603,5	36,89	2,37	
06/27/2024	9:46:24	Maó 2	13	8,14	8,500	95,1	6,65	220,1	22,446	52936,1	36,97	4,27	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/27/2024	10:03:00	Maó 3	0	8,17	16,9	108,3	7,42	0,48	23,678	54227,2	36,94	0,33	7,6
06/27/2024	10:02:58	Maó 3	1	8,17	16,8	108,1	7,42	0,49	23,635	54178,5	36,94	0,37	
06/27/2024	10:02:53	Maó 3	2	8,17	16,4	107,8	7,41	0,5	23,541	54068,6	36,93	0,4	
06/27/2024	10:02:51	Maó 3	3	8,17	16,3	107,7	7,40	0,5	23,509	54033,5	36,93	0,42	
06/27/2024	10:02:46	Maó 3	4	8,17	15,9	107,5	7,39	0,47	23,452	53967,9	36,93	0,45	
06/27/2024	10:02:44	Maó 3	5	8,17	15,8	107,4	7,39	0,45	23,434	53946,2	36,93	0,45	
06/27/2024	10:02:37	Maó 3	6	8,17	15,2	106,9	7,37	0,42	23,373	53879,4	36,93	0,51	
06/27/2024	10:02:34	Maó 3	7	8,17	14,9	106,6	7,35	0,44	23,32	53816	36,92	0,56	
06/27/2024	10:02:24	Maó 3	8	8,17	13,8	105,2	7,28	0,54	23,085	53548,1	36,91	0,48	
06/27/2024	10:02:22	Maó 3	9	8,16	13,6	104,8	7,27	0,58	23,045	53495,9	36,9	0,52	
06/27/2024	10:02:12	Maó 3	10	8,16	12,3	101,9	7,13	0,67	22,553	52951,2	36,89	0,61	
06/27/2024	10:02:08	Maó 3	11	8,16	11,8	100,6	7,07	0,74	22,294	52668,8	36,89	0,59	
06/27/2024	10:02:00	Maó 3	12	8,15	10,8	99,7	7,08	1,01	21,759	52090,8	36,89	0,53	
06/27/2024	10:01:57	Maó 3	13	8,15	10,5	99,5	7,10	1,17	21,474	51786,5	36,9	0,58	
06/27/2024	10:01:48	Maó 3	14	8,15	9,7	93,5	6,79	1,67	20,507	50795,5	36,93	0,77	
06/27/2024	10:01:43	Maó 3	15	8,15	9,5	93,4	6,81	2,23	20,179	50475,7	36,95	0,8	
06/27/2024	10:01:35	Maó 3	16	8,16	9,6	94,3	6,90	3,55	19,932	50274,5	37,00	1,06	
06/27/2024	10:01:25	Maó 3	17	8,18	10,4	95,5	6,91	69,58	20,082	51846	38,16	1,89	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/27/2024	10:17:20	Maó 4	0	8,19	23,3	105,7	7,24	0,71	23,739	54268,9	36,92	0,07	> 6
06/27/2024	10:17:09	Maó 4	1	8,19	27,2	103,8	7,13	0,78	23,549	54049,8	36,91	0,19	
06/27/2024	10:17:03	Maó 4	2	8,19	29,5	103,2	7,10	0,77	23,416	53893,7	36,91	0,19	
06/27/2024	10:16:55	Maó 4	3	8,19	31,4	102,7	7,08	1,11	23,313	53778,1	36,90	0,16	
06/27/2024	10:16:46	Maó 4	4	8,20	33,3	102,5	7,07	4,70	23,293	53762,4	36,90	0,16	
06/27/2024	10:16:40	Maó 4	5	8,20	34,8	102,4	7,06	7,17	23,310	53786,3	36,91	0,28	
06/27/2024	10:16:23	Maó 4	6	8,21	44,2	101,4	6,99	52,12	23,298	53884,7	36,99	0,44	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
06/27/2024	10:30:04	Default Site	0	8,18	0,7	104,6	7,24	0,43	23,096	53466,5	36,84	0,05	19
06/27/2024	10:29:55	Default Site	1	8,18	0,2	104,2	7,22	0,14	23,061	53431,9	36,84	0,04	
06/27/2024	10:29:49	Default Site	2	8,18	0,2	103,8	7,20	0,21	23,040	53424,7	36,85	0,08	
06/27/2024	10:29:45	Default Site	3	8,18	0,4	103,6	7,18	0,26	23,021	53417,6	36,87	0,12	
06/27/2024	10:29:38	Default Site	4	8,18	1,0	103,4	7,18	0,32	22,979	53389,2	36,88	0,18	
06/27/2024	10:29:35	Default Site	5	8,18	1,2	103,4	7,18	0,30	22,957	53365,3	36,88	0,14	
06/27/2024	10:29:27	Default Site	6	8,18	2,0	103,2	7,17	0,26	22,87	53276,4	36,88	0,09	
06/27/2024	10:29:25	Default Site	7	8,18	2,2	103,2	7,17	0,25	22,856	53261,9	36,88	0,08	
06/27/2024	10:29:17	Default Site	8	8,18	3,2	103,4	7,20	0,26	22,812	53213,9	36,88	0,07	
06/27/2024	10:29:12	Default Site	9	8,18	3,8	103,8	7,24	0,28	22,711	53101,9	36,88	0,10	
06/27/2024	10:29:07	Default Site	10	8,18	4,5	104,3	7,30	0,29	22,526	52915,2	36,89	0,23	
06/27/2024	10:29:05	Default Site	11	8,18	4,9	104,6	7,33	0,28	22,424	52808,6	36,89	0,24	
06/27/2024	10:28:57	Default Site	12	8,19	6,2	105,9	7,48	0,22	21,968	52318,7	36,90	0,17	
06/27/2024	10:28:55	Default Site	13	8,19	6,6	106,1	7,52	0,20	21,816	52163,9	36,90	0,12	
06/27/2024	10:28:48	Default Site	14	8,2	7,8	106,8	7,61	0,19	21,475	51803,3	36,90	0,06	
06/27/2024	10:28:46	Default Site	15	8,2	8,2	106,9	7,63	0,20	21,371	51688,4	36,90	0,10	
06/27/2024	10:28:42	Default Site	16	8,2	9,0	107,1	7,67	0,20	21,174	51483,6	36,90	0,11	
06/27/2024	10:28:35	Default Site	17	8,2	10,5	107,0	7,71	0,19	20,846	51122,7	36,90	0,08	
06/27/2024	10:28:30	Default Site	18	8,21	11,5	106,9	7,73	0,24	20,674	50943,7	36,90	0,07	
06/27/2024	10:28:25	Default Site	19	8,21	12,6	106,8	7,74	0,25	20,559	50819,7	36,90	0,08	
06/27/2024	10:28:18	Default Site	20	8,21	14,2	106,5	7,73	2,35	20,426	50676,1	36,90	0,15	
06/27/2024	10:28:15	Default Site	21	8,21	14,9	106,2	7,72	2,86	20,386	50639,1	36,90	0,20	
06/27/2024	10:28:10	Default Site	22	8,21	16,0	105,8	7,69	5,21	20,357	50619,4	36,91	0,22	
06/27/2024	10:28:05	Default Site	23	8,22	17,1	105,4	7,66	4,81	20,368	50638,2	36,91	0,27	

Puerto de Eivissa

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
07/03/2024	13:40:35	Eivissa 1	0	8,23	71,6	104,7	7,09	1,29	24,368	55305,8	37,19	1,40	3
07/03/2024	13:40:48	Eivissa 1	1	8,22	68,4	105,7	7,05	0,61	25,399	55694,0	36,64	0,19	
07/03/2024	13:40:56	Eivissa 1	2	8,21	65,5	104,8	7,01	0,63	25,204	55471,4	36,63	0,22	
07/03/2024	13:40:59	Eivissa 1	3	8,21	64,3	104,6	7,00	0,66	25,093	55346,6	36,62	0,33	
07/03/2024	13:41:04	Eivissa 1	4	8,21	62,3	104,4	7,01	0,72	24,973	55212,6	36,62	0,29	
07/03/2024	13:41:11	Eivissa 1	5	8,21	59,8	104,4	7,01	0,74	24,941	55173,7	36,62	0,35	
07/03/2024	13:41:19	Eivissa 1	6	8,21	57,3	104,3	7,01	0,67	24,892	55125,2	36,62	0,46	
07/03/2024	13:41:21	Eivissa 1	7	8,21	56,7	104,2	7,01	0,64	24,869	55105,1	36,62	0,48	
07/03/2024	13:41:30	Eivissa 1	8	8,21	54,3	104,3	7,03	0,53	24,762	55012,6	36,64	0,39	
07/03/2024	13:41:32	Eivissa 1	9	8,21	53,8	104,4	7,03	0,51	24,745	54998,4	36,64	0,38	
07/03/2024	13:41:39	Eivissa 1	10	8,22	52,1	104,5	7,04	0,46	24,689	54948,8	36,65	0,40	
07/03/2024	13:41:45	Eivissa 1	11	8,22	50,8	104,3	7,04	0,45	24,636	54898,0	36,66	0,39	
07/03/2024	13:41:53	Eivissa 1	12	8,22	49,1	104,2	7,04	0,47	24,573	54829,7	36,66	0,39	
07/03/2024	13:41:58	Eivissa 1	13	8,22	48,1	104,1	7,04	0,47	24,542	54794,3	36,65	0,38	
07/03/2024	13:42:01	Eivissa 1	14	8,22	47,5	103,9	7,03	0,49	24,518	54766,0	36,65	0,39	
07/03/2024	13:42:04	Eivissa 1	15	8,22	47,0	103,8	7,02	0,49	24,463	54705,0	36,65	0,36	
07/03/2024	13:42:15	Eivissa 1	16	8,22	45,0	103,4	7,03	0,61	24,216	54439,4	36,65	0,43	
07/03/2024	13:42:17	Eivissa 1	17	8,21	44,6	103,3	7,03	0,62	24,128	54349,6	36,66	0,37	
07/03/2024	13:42:19	Eivissa 1	18	8,22	44,3	103,0	7,02	0,61	24,005	54219,9	36,66	0,37	
07/03/2024	13:42:22	Eivissa 1	19	8,22	43,8	98,6	6,75	46,13	23,730	53959,1	36,67	0,59	
07/03/2024	13:42:25	Eivissa 1	20	8,22	43,3	99,3	6,92	536,82	22,608	53556,7	37,32	2,03	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
07/03/2024	14:06:31	Eivissa 2	0	8,17	51,5	105,0	7,01	2,00	25,347	55578,3	36,59	1,05	3
07/03/2024	14:06:53	Eivissa 2	1	8,17	45,7	105,7	7,07	2,05	25,208	55428,4	36,59	1,11	
07/03/2024	14:07:16	Eivissa 2	2	8,17	38,0	106,1	7,10	2,05	25,112	55315,1	36,58	1,52	
07/03/2024	14:07:26	Eivissa 2	3	8,17	35,4	106,1	7,11	2,01	25,077	55283,4	36,59	1,77	
07/03/2024	14:07:55	Eivissa 2	4	8,17	29,0	106,4	7,15	2,73	24,912	55104,6	36,59	2,34	
07/03/2024	14:08:07	Eivissa 2	5	8,17	26,7	106,1	7,14	3,06	24,880	55069,0	36,59	2,29	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
07/03/2024	14:20:43	Eivissa 3	0	8,19	69,3	103,9	6,96	2,24	25,095	55357,5	36,63	0,77	2
07/03/2024	14:21:00	Eivissa 3	1	8,18	57,7	106,2	7,12	2,23	25,055	55233,9	36,57	0,78	
07/03/2024	14:21:13	Eivissa 3	2	8,18	54,2	106,4	7,14	2,33	24,974	55135,2	36,56	1,11	
07/03/2024	14:21:18	Eivissa 3	3	8,17	53,0	106,3	7,14	2,42	24,958	55118,4	36,56	1,26	
07/03/2024	14:21:25	Eivissa 3	4	8,17	50,9	106,0	7,13	2,48	24,914	55073,4	36,56	1,42	
07/03/2024	14:21:36	Eivissa 3	5	8,17	46,6	105,3	7,09	2,78	24,813	54962,6	36,56	1,37	
07/03/2024	14:21:43	Eivissa 3	6	8,17	44,3	104,8	7,07	2,85	24,75	54901	36,57	1,4	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
07/03/2024	14:50:29	Eivisa 4	0	8,22	24,8	105,4	7,09	0,09	24,870	55159,7	36,67	0,00	17
07/03/2024	14:50:44	Eivisa 4	1	8,22	24,2	105,5	7,09	0,13	24,877	55166,1	36,67	0,01	
07/03/2024	14:50:55	Eivisa 4	2	8,22	23,7	105,5	7,09	0,11	24,864	55151,5	36,66	0,04	
07/03/2024	14:50:58	Eivisa 4	3	8,22	23,5	105,4	7,09	0,10	24,854	55139,7	36,66	0,04	
07/03/2024	14:51:07	Eivisa 4	4	8,21	23,1	105,0	7,07	0,12	24,800	55079,6	36,66	0,01	
07/03/2024	14:51:14	Eivisa 4	5	8,21	22,9	104,5	7,04	0,12	24,744	55014,6	36,66	0,03	
07/03/2024	14:51:19	Eivisa 4	6	8,21	22,7	104,0	7,02	0,10	24,700	54961,4	36,65	0,11	
07/03/2024	14:51:28	Eivisa 4	7	8,21	22,5	103,5	6,98	0,09	24,660	54917,7	36,65	0,07	
07/03/2024	14:51:31	Eivisa 4	8	8,20	22,4	103,3	6,97	0,10	24,651	54908,7	36,65	0,02	
07/03/2024	14:51:54	Eivisa 4	9	8,20	21,6	102,9	6,96	0,12	24,579	54828,6	36,65	0,00	
07/03/2024	14:52:03	Eivisa 4	10	8,20	21,3	102,8	6,95	0,13	24,545	54791,7	36,65	0,00	
07/03/2024	14:52:06	Eivisa 4	11	8,20	21,2	102,7	6,95	0,12	24,523	54768,3	36,65	0,00	
07/03/2024	14:52:17	Eivisa 4	12	8,20	20,8	102,4	6,94	0,10	24,405	54646,4	36,65	0,00	
07/03/2024	14:52:20	Eivisa 4	13	8,20	20,7	102,3	6,94	0,09	24,329	54564,9	36,66	0,01	
07/03/2024	14:52:30	Eivisa 4	14	8,21	20,3	103,0	7,02	0,12	24,052	54273,1	36,66	0,07	
07/03/2024	14:52:36	Eivisa 4	15	8,21	20,1	103,5	7,06	0,13	23,947	54166,1	36,67	0,02	
07/03/2024	14:52:47	Eivisa 4	16	8,21	19,5	103,5	7,13	0,13	23,447	53650,6	36,68	0,00	
07/03/2024	14:52:55	Eivisa 4	17	8,22	19,0	104,4	7,23	0,12	23,093	53275,3	36,69	0,02	
07/03/2024	14:53:00	Eivisa 4	18	8,23	18,7	105,2	7,43	0,14	21,644	52872,6	37,58	0,15	
07/03/2024	14:53:06	Eivisa 4	19	8,24	18,2	106,5	7,67	0,15	20,551	51837,1	37,73	0,34	
07/03/2024	14:53:13	Eivisa 4	20	8,25	17,6	108,0	8,00	0,19	18,953	50340,9	37,93	0,49	
07/03/2024	14:53:16	Eivisa 4	21	8,25	17,4	108,8	8,09	0,21	18,810	49781,9	37,59	0,58	
07/03/2024	14:53:19	Eivisa 4	22	8,25	17,1	109,4	8,18	0,21	18,637	49337,3	37,36	0,71	
07/03/2024	14:53:22	Eivisa 4	23	8,26	16,8	109,5	8,23	0,20	18,400	48844,8	37,16	0,71	
07/03/2024	14:53:26	Eivisa 4	24	8,26	16,7	109,6	8,29	0,21	18,153	48310,3	36,93	0,53	
07/03/2024	14:53:29	Eivisa 4	25	8,26	16,9	109,1	8,28	0,21	18,007	48018,6	36,8	0,33	
07/03/2024	14:53:32	Eivisa 4	26	8,26	17,2	108,7	8,28	0,19	17,797	47786,0	36,80	0,33	
07/03/2024	14:53:34	Eivisa 4	27	8,25	17,5	108,6	8,28	0,18	17,729	47705,9	36,79	0,39	
07/03/2024	14:53:28	Eivisa 4	28	8,26	16,8	109,3	8,28	0,20	18,076	48104,2	36,82	0,43	
07/03/2024	14:53:31	Eivisa 4	29	8,26	17,1	108,8	8,28	0,19	17,821	47822,2	36,80	0,33	
07/03/2024	14:53:33	Eivisa 4	30	8,25	17,4	108,6	8,28	0,18	17,754	47736,7	36,79	0,37	
07/03/2024	14:53:30	Eivisa 4	31	8,26	17,0	108,9	8,28	0,19	17,935	47929,3	36,8	0,32	
07/03/2024	14:53:35	Eivisa 4	32	8,25	17,6	108,6	8,29	0,18	17,724	47706,4	36,79	0,43	
07/03/2024	14:53:27	Eivisa 4	33	8,26	16,8	109,4	8,29	0,20	18,109	48213,8	36,88	0,49	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
07/03/2024	14:31:09	Eivisa 5	0	8,16	17,9	105,2	6,94	1,54	26,119	56268,6	36,48	0,51	2
07/03/2024	14:31:33	Eivisa 5	1	8,15	18,9	105,8	6,97	1,51	26,124	56287,2	36,49	0,53	
07/03/2024	14:31:47	Eivisa 5	2	8,15	18,9	105,5	7,01	1,75	25,54	55759,8	36,57	0,91	
07/03/2024	14:31:52	Eivisa 5	3	8,16	18,9	106,0	7,06	1,90	25,368	55581,9	36,58	1,14	
07/03/2024	14:31:59	Eivisa 5	4	8,16	18,9	106,3	7,11	2,05	25,215	55410,2	36,57	1,54	
07/03/2024	14:32:06	Eivisa 5	5	8,17	18,8	106,3	7,12	2,25	25,082	55265,5	36,57	1,74	
07/03/2024	14:32:20	Eivisa 5	6	8,17	18,4	106,3	7,15	2,19	24,921	55067,3	36,55	5,66	

Puerto de la Savina

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
07/03/2024	10:55:17	Savina1	0	8,19	17,9	100,4	6,71	0,43	25,209	55753,9	36,83	0,36	> 3
07/03/2024	10:55:13	Savina1	1	8,19	18,9	100,7	6,73	0,44	25,180	55725,2	36,84	0,35	
07/03/2024	10:55:06	Savina1	2	8,19	20,6	100,9	6,75	0,40	25,139	55684,9	36,84	0,39	
07/03/2024	10:54:52	Savina1	3	8,19	24,6	100,0	6,69	0,36	25,123	55673,6	36,84	0,52	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
07/03/2024	10:37:16	Savina 2	0	8,21	11,3	103,9	6,96	0,16	25,045	50392,8	32,99	0,03	> 8
07/03/2024	10:37:08	Savina 2	1	8,21	12,5	103,8	6,95	0,16	25,018	55559,3	36,84	0,07	
07/03/2024	10:37:02	Savina 2	2	8,21	13,5	103,6	6,95	0,18	24,975	55516,0	36,85	0,03	
07/03/2024	10:37:00	Savina 2	3	8,21	13,8	103,5	6,94	0,19	24,946	55485,3	36,85	0,02	
07/03/2024	10:36:50	Savina 2	4	8,21	15,7	103,4	6,95	0,15	24,815	55345,6	36,85	0,02	
07/03/2024	10:36:30	Savina 2	5	8,22	20,4	106,4	7,19	0,13	24,542	55045,6	36,85	0,11	
07/03/2024	10:36:24	Savina 2	6	8,23	22,1	107,7	7,29	0,12	24,388	54874,1	36,85	0,07	
07/03/2024	10:36:19	Savina 2	7	8,23	23,6	108,2	7,34	0,14	24,280	54757,6	36,84	0,08	
07/03/2024	10:36:15	Savina 2	8	8,24	24,7	108,4	7,36	0,15	24,233	54709,2	36,85	0,10	

SEPTIEMBRE 2024

Puerto de Palma

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/27/2024	8:42:04	Palma 1	0	8,13	31,0	100,4	6,74	1,24	25,090	54996,1	36,36	1,59	3
09/27/2024	8:41:51	Palma 1	1	8,14	33,8	100,5	6,73	1,43	25,175	55234,8	36,47	2,55	
09/27/2024	8:41:46	Palma 1	2	8,14	35,2	100,3	6,72	1,53	25,172	55276,3	36,51	2,65	
09/27/2024	8:41:34	Palma 1	3	8,14	39,1	99,3	6,65	1,69	25,167	55339,1	36,56	2,71	
09/27/2024	8:41:23	Palma 1	4	8,15	43,4	98,5	6,60	3,73	25,110	55436,2	36,68	2,66	
09/27/2024	8:41:14	Palma 1	5	8,14	45,4	98,3	6,58	5,84	25,069	55434,2	36,71	2,21	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/27/2024	8:53:40	Palma 2	0	8,15	47,9	87,4	5,93	4,92	24,892	53497,8	35,41	2,85	2
09/27/2024	8:54:15	Palma 2	1	8,19	31,3	96,4	6,43	3,98	25,353	55616,9	36,61	7,10	
09/27/2024	8:54:06	Palma 2	2	8,19	33,0	94,4	6,30	28,87	25,291	55609,6	36,66	6,51	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/27/2024	9:09:16	Palma 3	0	8,24	1,8	102,4	6,85	5,02	25,116	55509,3	36,73	0,82	4,5
09/27/2024	9:09:08	Palma 3	1	8,24	1,4	101,8	6,84	8,26	24,933	55317,9	36,74	0,83	
09/27/2024	9:09:05	Palma 3	2	8,24	1,2	101,6	6,83	8,29	24,862	55248,5	36,74	0,85	
09/27/2024	9:08:55	Palma 3	3	8,24	0,8	101,1	6,80	5,22	24,778	55156,3	36,74	0,84	
09/27/2024	9:08:52	Palma 3	4	8,24	0,6	101,0	6,80	5,54	24,778	55155,5	36,74	0,82	
09/27/2024	9:08:43	Palma 3	5	8,24	0,2	100,9	6,79	7,79	24,775	55155,6	36,74	0,70	
09/27/2024	9:08:38	Palma 3	6	8,24	0,0	100,8	6,78	8,05	24,772	55153,9	36,74	0,66	
09/27/2024	9:08:30	Palma 3	7	8,24	0,3	100,5	6,77	7,07	24,766	55150,2	36,74	0,70	
09/27/2024	9:08:25	Palma 3	8	8,24	0,5	100,4	6,76	7,80	24,764	55148,8	36,74	0,64	
09/27/2024	9:08:20	Palma 3	9	8,24	0,7	100,3	6,75	7,82	24,762	55149,1	36,74	0,66	
09/27/2024	9:08:13	Palma 3	10	8,24	0,9	100,2	6,75	7,78	24,759	55149,0	36,74	0,69	
09/27/2024	9:08:07	Palma 3	11	8,24	1,2	100,1	6,74	8,60	24,757	55147,7	36,74	0,61	
09/27/2024	9:07:59	Palma 3	12	8,24	1,5	100,0	6,73	16,00	24,758	55147,1	36,74	0,59	
09/27/2024	9:07:56	Palma 3	13	8,24	1,6	100,0	6,73	22,62	24,757	55147,0	36,74	0,59	
09/27/2024	9:07:44	Palma 3	14	8,24	1,9	99,9	6,73	59,4	24,749	55136,3	36,74	0,72	
09/27/2024	9:07:38	Palma 3	15	8,24	2,0	99,7	6,72	46,37	24,744	55124,2	36,74	0,84	
09/27/2024	9:07:31	Palma 3	16	8,24	2,1	99,6	6,71	70,74	24,741	55100,5	36,72	2,38	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/27/2024	9:20:24	Palma 4	0	8,24	2,9	99,7	6,70	1,17	24,866	55309,7	36,78	0,34	7
09/27/2024	9:20:17	Palma 4	1	8,24	3,0	99,5	6,69	1,35	24,856	55298,9	36,78	0,30	
09/27/2024	9:20:14	Palma 4	2	8,24	3,0	99,5	6,69	1,42	24,855	55298,7	36,78	0,33	
09/27/2024	9:20:05	Palma 4	3	8,24	3,1	99,3	6,68	1,60	24,846	55291,4	36,78	0,38	
09/27/2024	9:19:59	Palma 4	4	8,24	3,2	99,3	6,68	1,74	24,838	55283,7	36,78	0,38	
09/27/2024	9:19:52	Palma 4	5	8,24	3,3	99,3	6,68	1,90	24,827	55270,8	36,78	0,39	
09/27/2024	9:19:42	Palma 4	6	8,24	3,5	99,3	6,68	2,38	24,813	55255,3	36,78	0,45	
09/27/2024	9:19:37	Palma 4	7	8,24	3,6	99,3	6,68	2,68	24,813	55255,4	36,78	0,40	
09/27/2024	9:19:27	Palma 4	8	8,24	3,8	99,2	6,67	3,12	24,813	55256,9	36,78	0,40	
09/27/2024	9:19:25	Palma 4	9	8,24	3,8	99,1	6,67	3,23	24,812	55256,1	36,78	0,45	
09/27/2024	9:19:15	Palma 4	10	8,24	4,0	99,0	6,66	3,56	24,811	55254,9	36,78	0,49	
09/27/2024	9:19:11	Palma 4	11	8,24	4,1	98,9	6,65	3,61	24,810	55254,9	36,78	0,43	
09/27/2024	9:19:04	Palma 4	12	8,24	4,3	98,8	6,65	3,36	24,811	55255,6	36,78	0,45	
09/27/2024	9:19:00	Palma 4	13	8,24	4,4	98,8	6,64	3,61	24,811	55256,1	36,78	0,50	
09/27/2024	9:18:54	Palma 4	14	8,24	4,6	98,7	6,64	3,67	24,811	55255,9	36,78	0,54	
09/27/2024	9:18:48	Palma 4	15	8,24	4,8	98,5	6,63	4,11	24,809	55254,3	36,78	0,48	
09/27/2024	9:18:42	Palma 4	16	8,24	5,0	98,4	6,62	4,96	24,808	55253,7	36,78	0,43	
09/27/2024	9:18:36	Palma 4	17	8,24	5,2	98,3	6,61	4,82	24,808	55253,8	36,78	0,49	
09/27/2024	9:18:31	Palma 4	18	8,24	5,4	98,2	6,60	5,20	24,808	55254,0	36,78	0,50	
09/27/2024	9:18:24	Palma 4	19	8,24	5,7	98,0	6,59	5,14	24,809	55255,4	36,78	0,46	
09/27/2024	9:18:19	Palma 4	20	8,24	5,9	98,0	6,59	4,47	24,810	55256,3	36,78	0,47	
09/27/2024	9:18:11	Palma 4	21	8,24	6,3	97,9	6,59	5,16	24,811	55253,6	36,78	0,73	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/27/2024	9:45:59	Palma 5	0	8,27	6,2	101,8	6,85	0,31	24,757	55147,4	36,75	0,08	13,5
09/27/2024	9:45:53	Palma 5	1	8,27	6,4	101,7	6,85	0,32	24,751	55140,6	36,75	0,14	
09/27/2024	9:45:44	Palma 5	2	8,27	6,7	101,5	6,84	0,33	24,727	55117,8	36,75	0,18	
09/27/2024	9:45:41	Palma 5	3	8,27	6,8	101,4	6,84	0,36	24,715	55106,0	36,75	0,21	
09/27/2024	9:45:33	Palma 5	4	8,27	7,2	101,2	6,82	0,40	24,696	55087,0	36,75	0,28	
09/27/2024	9:45:30	Palma 5	5	8,27	7,4	101,2	6,82	0,44	24,691	55080,6	36,75	0,28	
09/27/2024	9:45:22	Palma 5	6	8,27	7,8	101,0	6,81	0,46	24,679	55067,6	36,75	0,31	
09/27/2024	9:45:20	Palma 5	7	8,27	7,9	100,9	6,80	0,47	24,677	55064,4	36,75	0,32	
09/27/2024	9:45:11	Palma 5	8	8,27	8,4	100,7	6,79	0,49	24,667	55054,6	36,75	0,29	
09/27/2024	9:45:07	Palma 5	9	8,27	8,7	100,7	6,79	0,45	24,663	55049,0	36,75	0,30	
09/27/2024	9:45:04	Palma 5	10	8,27	8,9	100,6	6,79	0,43	24,658	55044,1	36,75	0,27	
09/27/2024	9:44:55	Palma 5	11	8,27	9,5	100,5	6,78	0,36	24,646	55026,2	36,74	0,33	
09/27/2024	9:44:51	Palma 5	12	8,27	9,7	100,5	6,78	0,35	24,643	55021,6	36,74	0,32	
09/27/2024	9:44:44	Palma 5	13	8,27	10,3	100,5	6,78	0,36	24,639	55017,3	36,74	0,29	
09/27/2024	9:44:35	Palma 5	14	8,27	11,0	100,7	6,79	0,37	24,638	55014,6	36,74	0,31	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/27/2024	9:32:41	Palma 6	0	8,27	1,1	102,5	6,92	0,15	24,621	54966,8	36,72	0,05	20
09/27/2024	9:32:33	Palma 6	1	8,27	1,0	102,4	6,91	0,15	24,607	54952,2	36,72	0,04	
09/27/2024	9:32:29	Palma 6	2	8,27	1,0	102,3	6,91	0,15	24,604	54950,4	36,72	0,10	
09/27/2024	9:32:21	Palma 6	3	8,27	1,0	102,2	6,9	0,17	24,607	54955,4	36,73	0,12	
09/27/2024	9:32:17	Palma 6	4	8,27	1,0	102,1	6,89	0,18	24,605	54953,3	36,73	0,14	
09/27/2024	9:32:09	Palma 6	5	8,27	1,1	101,9	6,88	0,22	24,596	54943,8	36,73	0,10	
09/27/2024	9:32:06	Palma 6	6	8,27	1,1	101,9	6,88	0,21	24,595	54942,3	36,73	0,10	
09/27/2024	9:31:59	Palma 6	7	8,26	1,1	101,7	6,87	0,23	24,591	54940,4	36,73	0,11	
09/27/2024	9:31:53	Palma 6	8	8,26	1,2	101,6	6,86	0,26	24,590	54940,5	36,73	0,13	
09/27/2024	9:31:47	Palma 6	9	8,26	1,2	101,4	6,85	0,27	24,590	54941,1	36,73	0,14	
09/27/2024	9:31:43	Palma 6	10	8,26	1,3	101,3	6,84	0,28	24,590	54942,6	36,73	0,13	
09/27/2024	9:31:39	Palma 6	11	8,26	1,4	101,2	6,84	0,29	24,590	54944,1	36,73	0,09	
09/27/2024	9:31:35	Palma 6	12	8,26	1,4	101,1	6,83	0,31	24,590	54944,5	36,73	0,04	
09/27/2024	9:31:29	Palma 6	13	8,26	1,5	101,0	6,82	0,31	24,587	54941,0	36,73	0,02	
09/27/2024	9:31:23	Palma 6	14	8,26	1,7	100,8	6,81	0,29	24,583	54937,0	36,73	0,17	
09/27/2024	9:31:21	Palma 6	15	8,26	1,7	100,7	6,8	0,30	24,582	54936,3	36,73	0,22	
09/27/2024	9:31:15	Palma 6	16	8,26	1,9	100,5	6,79	0,36	24,580	54936,6	36,73	0,17	
09/27/2024	9:31:10	Palma 6	17	8,26	2,0	100,3	6,78	0,44	24,568	54925,6	36,73	0,14	
09/27/2024	9:31:07	Palma 6	18	8,26	2,2	100,3	6,78	0,46	24,553	54908,9	36,73	0,17	
09/27/2024	9:31:02	Palma 6	19	8,26	2,3	100,3	6,78	0,49	24,494	54846,4	36,73	0,20	
09/27/2024	9:30:59	Palma 6	20	8,25	2,4	100,2	6,79	0,48	24,453	54805,9	36,74	0,19	
09/27/2024	9:30:57	Palma 6	21	8,25	2,5	100,0	6,78	0,48	24,391	54745,0	36,74	0,22	
09/27/2024	9:30:53	Palma 6	22	8,25	2,7	99,3	6,75	0,48	24,270	54614,7	36,74	0,25	
09/27/2024	9:30:50	Palma 6	23	8,25	2,8	98,7	6,72	0,62	24,165	54504,6	36,74	0,35	
09/27/2024	9:29:26	Palma 6	24	8,27	6,4	100,1	6,76	0,52	24,505	54863,1	36,73	0,19	
09/27/2024	9:30:46	Palma 6	25	8,24	2,9	97,8	6,67	0,40	24,036	54340,7	36,72	0,61	
09/27/2024	9:30:38	Palma 6	26	8,24	3,2	97,3	6,65	3,49	23,926	54063,9	36,60	1,38	
09/27/2024	9:30:22	Palma 6	27	8,24	3,9	97,4	6,66	5,12	23,925	54016,0	36,57	3,67	

Puerto de Alcúdia

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site Name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/26/2024	8:14:30	Alcúdia 1	0	8,17	83,9	94,2	6,39	2,60	24,205	54981,5	37,08	0,80	3
09/26/2024	8:14:19	Alcúdia 1	1	8,17	84,2	94,1	6,38	2,52	24,203	54983,6	37,08	0,96	
09/26/2024	8:14:14	Alcúdia 1	2	8,17	84,3	94,00	6,38	2,63	24,201	54982,2	37,08	0,98	
09/26/2024	8:13:58	Alcúdia 1	3	8,16	84,7	93,5	6,35	2,84	24,180	54957,7	37,08	1,01	
09/26/2024	8:13:52	Alcúdia 1	4	8,16	84,8	93,3	6,33	3,10	24,153	54924,7	37,08	1,06	
09/26/2024	8:13:39	Alcúdia 1	5	8,16	85,2	92,9	6,32	4,52	24,096	54859,00	37,07	1,17	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site Name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/26/2024	8:33:47	Alcúdia 2	0	8,20	54,6	93,3	6,34	0,67	24,166	54909,0	37,06	0,16	6
09/26/2024	8:33:36	Alcúdia 2	1	8,20	54,6	93,4	6,34	0,75	24,165	54909,2	37,06	0,20	
09/26/2024	8:33:30	Alcúdia 2	2	8,20	54,5	93,8	6,37	0,75	24,162	54908,9	37,06	0,19	
09/26/2024	8:33:19	Alcúdia 2	3	8,20	54,4	95,0	6,45	1,03	24,190	54970,6	37,08	0,28	
09/26/2024	8:33:09	Alcúdia 2	4	8,20	54,3	95,5	6,48	1,27	24,204	55011,1	37,10	0,36	
09/26/2024	8:33:02	Alcúdia 2	5	8,21	54,3	96,0	6,51	1,49	24,208	55037,1	37,12	0,33	
09/26/2024	8:32:51	Alcúdia 2	6	8,20	54,3	96,9	6,57	2,56	24,233	55186,4	37,21	0,33	
09/26/2024	8:32:47	Alcúdia 2	7	8,20	54,3	96,9	6,56	3,03	24,241	55262,5	37,26	0,31	
09/26/2024	8:32:38	Alcúdia 2	8	8,20	54,3	96,5	6,53	6,81	24,246	55516,6	37,45	0,37	
09/26/2024	8:32:28	Alcúdia 2	9	8,20	54,3	95,9	6,50	2,93	24,228	55277,4	37,28	0,35	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site Name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
09/26/2024	8:01:55	Alcúdia 3	0	8,10	142,6	90,6	6,12	0,17	24,449	55124,3	36,98	0,21	> 10
09/26/2024	8:01:49	Alcúdia 3	1	8,10	144,0	90,5	6,12	0,16	24,450	55128,4	36,99	0,23	
09/26/2024	8:01:40	Alcúdia 3	2	8,10	146,3	90,4	6,11	0,16	24,449	55133,9	36,99	0,19	
09/26/2024	8:01:27	Alcúdia 3	3	8,09	149,9	90,3	6,10	0,20	24,449	55146,2	37,00	0,21	
09/26/2024	8:01:24	Alcúdia 3	4	8,09	150,8	90,3	6,10	0,21	24,449	55147,8	37,00	0,23	
09/26/2024	8:01:01	Alcúdia 3	5	8,07	159,1	90,2	6,10	0,16	24,443	55146,4	37,00	0,24	
09/26/2024	8:00:56	Alcúdia 3	6	8,07	161,4	90,2	6,10	0,14	24,442	55149,4	37,01	0,27	
09/26/2024	8:00:51	Alcúdia 3	7	8,06	164,0	90,3	6,10	0,16	24,442	55153,8	37,01	0,29	
09/26/2024	8:00:46	Alcúdia 3	8	8,06	166,7	90,5	6,12	0,43	24,445	55160,1	37,01	0,31	
09/26/2024	8:00:42	Alcúdia 3	9	8,05	169,1	90,7	6,13	1,88	24,448	55164,9	37,01	0,40	
09/26/2024	8:00:37	Alcúdia 3	10	8,05	172,1	90,9	6,14	5,14	24,452	55168,0	37,01	0,83	

Puerto de Maó

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/04/2024	6:40:40	Maó 1	0	8,06	240,5	91,3	6,28	34,27	23,418	53871,8	36,88	1,23	1,5
10/04/2024	6:40:36	Maó 1	1	8,06	242,00	91,3	6,28	51,16	23,426	53889,1	36,89	1,40	
10/04/2024	6:40:13	Maó 1	2	8,05	251,7	91,2	6,27	50,14	23,443	53946,9	36,92	1,18	
10/04/2024	6:40:09	Maó 1	3	8,05	253,5	91,2	6,27	54,68	23,459	53978,6	36,93	1,15	
10/04/2024	6:39:48	Maó 1	4	8,05	263,5	89,4	6,13	60,57	23,611	54238,6	37,00	1,52	
10/04/2024	6:39:42	Maó 1	5	8,04	266,3	88,4	6,06	75,70	23,627	54275,6	37,02	1,48	
10/04/2024	6:39:28	Maó 1	6	8,02	273,4	87,2	5,98	69,10	23,632	54246,6	36,99	1,98	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/04/2024	6:54:09	Maó 2	0	8,11	168,000	94,4	6,49	4,03	23,411	54085,3	37,05	1,46	4,5
10/04/2024	6:53:58	Maó 2	1	8,11	169,1	94,2	6,48	3,21	23,432	54103,9	37,05	1,46	
10/04/2024	6:53:56	Maó 2	2	8,11	169,3	94,2	6,48	3,10	23,435	54106,0	37,05	1,43	
10/04/2024	6:53:43	Maó 2	3	8,11	170,7	94,0	6,46	5,59	23,440	54112,7	37,05	1,41	
10/04/2024	6:53:40	Maó 2	4	8,11	171,0	94,0	6,46	7,92	23,440	54111,9	37,05	1,40	
10/04/2024	6:53:27	Maó 2	5	8,11	172,3	93,9	6,45	5,33	23,437	54108,4	37,05	1,52	
10/04/2024	6:53:20	Maó 2	6	8,11	172,9	93,8	6,45	2,97	23,437	54106,8	37,05	1,55	
10/04/2024	6:53:14	Maó 2	7	8,11	173,5	93,8	6,45	3,05	23,435	54102,2	37,05	1,68	
10/04/2024	6:53:07	Maó 2	8	8,11	174,1	93,8	6,45	4,66	23,430	54097,0	37,05	1,66	
10/04/2024	6:53:01	Maó 2	9	8,10	174,7	93,7	6,44	5,78	23,431	54098,5	37,05	1,66	
10/04/2024	6:52:52	Maó 2	10	8,10	175,4	93,7	6,44	9,07	23,434	54098,3	37,04	1,54	
10/04/2024	6:52:47	Maó 2	11	8,10	175,8	93,6	6,44	15,41	23,434	54094,6	37,04	1,57	
10/04/2024	6:52:26	Maó 2	12	8,09	177,6	93,4	6,42	67,10	23,428	54067,4	37,02	1,85	
10/04/2024	6:52:09	Maó 2	13	8,09	180,4	94,2	6,48	70,48	23,424	54036,5	37,00	6,18	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/04/2024	7:00:50	Maó 3	0	8,07	153,6	105,1	7,28	8,01	23,326	53911,8	36,99	1,41	6
10/04/2024	7:03:37	Maó 3	1	8,16	141,4	98,5	6,78	1,17	23,373	54058,0	37,07	1,24	
10/04/2024	7:03:26	Maó 3	2	8,16	142,1	98,4	6,77	1,19	23,374	54059,3	37,07	1,32	
10/04/2024	7:03:23	Maó 3	3	8,16	142,3	98,4	6,77	1,17	23,372	54057,7	37,07	1,24	
10/04/2024	7:03:14	Maó 3	4	8,16	142,9	98,2	6,76	1,17	23,37	54055,8	37,07	1,25	
10/04/2024	7:03:08	Maó 3	5	8,16	143,3	98,1	6,76	1,14	23,373	54058,3	37,06	1,27	
10/04/2024	7:03:01	Maó 3	6	8,16	143,8	98,0	6,75	1,18	23,373	54058,2	37,06	1,20	
10/04/2024	7:02:52	Maó 3	7	8,15	144,4	97,7	6,73	1,13	23,373	54061,0	37,07	1,23	
10/04/2024	7:02:47	Maó 3	8	8,15	144,8	97,5	6,71	1,17	23,377	54066,4	37,07	1,34	
10/04/2024	7:02:35	Maó 3	9	8,15	145,6	96,9	6,67	1,32	23,380	54078,0	37,07	1,52	
10/04/2024	7:02:32	Maó 3	10	8,15	145,9	96,7	6,65	1,38	23,380	54080,9	37,07	1,54	
10/04/2024	7:02:20	Maó 3	11	8,15	146,7	96,2	6,62	1,77	23,372	54076,8	37,08	1,58	
10/04/2024	7:02:18	Maó 3	12	8,15	146,8	96,1	6,61	1,80	23,371	54075,5	37,08	1,54	
10/04/2024	7:02:06	Maó 3	13	8,14	147,6	95,3	6,56	2,41	23,358	54061,5	37,08	1,60	
10/04/2024	7:01:53	Maó 3	14	8,14	148,4	94,3	6,50	5,55	23,339	54044,6	37,08	1,45	
10/04/2024	7:01:45	Maó 3	15	8,13	148,9	94,0	6,47	8,20	23,335	54036,0	37,08	1,52	
10/04/2024	7:01:40	Maó 3	16	8,13	149,1	94,0	6,48	9,99	23,330	54022,1	37,07	2,24	
10/04/2024	7:01:34	Maó 3	17	8,13	149,4	94,4	6,50	16,75	23,325	54009,3	37,06	3,54	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/04/2024	7:10:59	Maó 4	0	8,17	128,1	94,3	6,54	9,58	22,951	53623,6	37,08	1,19	> 6
10/04/2024	7:10:53	Maó 4	1	8,17	128,3	94,3	6,54	10,85	22,956	53626,9	37,08	1,20	
10/04/2024	7:10:50	Maó 4	2	8,17	128,4	94,3	6,54	9,84	22,957	53626,1	37,08	1,24	
10/04/2024	7:10:37	Maó 4	3	8,16	128,9	94,3	6,54	11,24	22,965	53622,2	37,07	1,22	
10/04/2024	7:10:31	Maó 4	4	8,16	129,1	94,3	6,54	12,13	22,962	53610,9	37,06	1,33	
10/04/2024	7:10:20	Maó 4	5	8,16	129,5	94,3	6,54	6,23	22,953	53575,6	37,04	1,54	
10/04/2024	7:10:00	Maó 4	6	8,15	131,9	96,4	6,69	9,00	22,936	53356,7	36,89	2,08	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/04/2024	7:23:48	Maó 5	0	8,23	112,3	100,5	6,90	0,19	23,519	54157,6	37,02	0,20	17
10/04/2024	7:23:44	Maó 5	1	8,23	112,5	100,4	6,90	0,17	23,524	54162,0	37,02	0,15	
10/04/2024	7:23:35	Maó 5	2	8,23	112,9	100,3	6,89	0,17	23,528	54166,9	37,02	0,20	
10/04/2024	7:23:32	Maó 5	3	8,23	113,1	100,2	6,88	0,17	23,529	54168,9	37,02	0,21	
10/04/2024	7:23:24	Maó 5	4	8,23	113,4	100,1	6,87	0,18	23,531	54172,1	37,02	0,20	
10/04/2024	7:23:20	Maó 5	5	8,23	113,7	100,0	6,87	0,17	23,532	54173,1	37,02	0,19	
10/04/2024	7:23:13	Maó 5	6	8,23	114,0	100,0	6,86	0,17	23,533	54175,1	37,02	0,16	
10/04/2024	7:23:09	Maó 5	7	8,23	114,2	99,9	6,86	0,17	23,534	54175,6	37,02	0,21	
10/04/2024	7:22:59	Maó 5	8	8,23	114,7	99,8	6,85	0,16	23,536	54178,2	37,02	0,26	
10/04/2024	7:22:49	Maó 5	9	8,23	115,3	99,7	6,84	0,13	23,536	54180,4	37,02	0,16	
10/04/2024	7:22:42	Maó 5	10	8,23	115,6	99,6	6,84	0,12	23,538	54182,6	37,02	0,18	
10/04/2024	7:22:37	Maó 5	11	8,23	115,9	99,5	6,83	0,13	23,538	54183,0	37,02	0,25	
10/04/2024	7:22:29	Maó 5	12	8,23	116,4	99,4	6,82	0,15	23,535	54179,0	37,02	0,26	
10/04/2024	7:22:19	Maó 5	13	8,23	116,9	99,1	6,81	0,17	23,525	54170,0	37,02	0,16	
10/04/2024	7:21:54	Maó 5	14	8,22	118,4	98,9	6,79	0,19	23,519	54162,7	37,02	0,13	
10/04/2024	7:21:47	Maó 5	15	8,22	118,8	98,7	6,78	0,19	23,517	54158,7	37,02	0,14	
10/04/2024	7:21:40	Maó 5	16	8,22	119,2	98,5	6,76	0,20	23,508	54151,7	37,02	0,19	
10/04/2024	7:21:34	Maó 5	17	8,22	119,6	98,2	6,75	0,20	23,495	54139,2	37,02	0,19	
10/04/2024	7:21:29	Maó 5	18	8,22	119,9	98,1	6,74	0,21	23,48	54125,8	37,02	0,19	
10/04/2024	7:21:23	Maó 5	19	8,22	120,2	97,9	6,73	0,20	23,465	54111,4	37,02	0,19	
10/04/2024	7:21:18	Maó 5	20	8,21	120,5	97,8	6,72	0,20	23,455	54101,8	37,02	0,21	
10/04/2024	7:21:11	Maó 5	21	8,21	120,8	97,6	6,71	0,30	23,446	54092,6	37,02	0,26	
10/04/2024	7:21:05	Maó 5	22	8,21	121,1	97,5	6,71	1,98	23,440	54085,3	37,02	0,29	
10/04/2024	7:20:58	Maó 5	23	8,21	121,5	97,6	6,71	3,86	23,439	54078,8	37,02	0,64	

Puerto de Eivissa

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/01/2024	11:17:31	Eivissa 1	0	8,37	86,9	99,5	6,76	7,29	24,112	54659,5	36,91	1,14	5
10/01/2024	11:17:46	Eivissa 1	1	8,35	86,1	100,1	6,82	1,9	24,063	54441,4	36,78	0,25	
10/01/2024	11:17:54	Eivissa 1	2	8,35	86,0	100,1	6,82	2,08	24,047	54371,9	36,74	0,31	
10/01/2024	11:17:55	Eivissa 1	3	8,35	86,0	100	6,82	2,03	24,045	54366,4	36,74	0,31	
10/01/2024	11:18:01	Eivissa 1	4	8,35	85,8	99,9	6,81	2,07	24,032	54346,4	36,74	0,39	
10/01/2024	11:18:03	Eivissa 1	5	8,35	85,8	99,8	6,81	2,06	24,028	54340,9	36,74	0,38	
10/01/2024	11:18:07	Eivissa 1	6	8,34	85,7	99,7	6,8	2,13	24,02	54331,9	36,73	0,45	
10/01/2024	11:18:09	Eivissa 1	7	8,34	85,6	99,6	6,79	2,15	24,017	54327,9	36,73	0,42	
10/01/2024	11:18:12	Eivissa 1	8	8,34	85,5	99,5	6,78	2,13	24,013	54323,5	36,73	0,4	
10/01/2024	11:18:17	Eivissa 1	9	8,34	85,4	99,2	6,76	2,32	24,009	54320,1	36,73	0,4	
10/01/2024	11:18:20	Eivissa 1	10	8,34	85,4	99	6,75	2,41	24,009	54320	36,73	0,36	
10/01/2024	11:18:24	Eivissa 1	11	8,34	85,3	98,8	6,74	2,28	24,009	54320,7	36,73	0,29	
10/01/2024	11:18:26	Eivissa 1	12	8,34	85,3	98,8	6,74	2,34	24,009	54321,4	36,73	0,28	
10/01/2024	11:18:32	Eivissa 1	13	8,34	85,2	98,6	6,72	2,36	24,01	54321,8	36,73	0,35	
10/01/2024	11:18:33	Eivissa 1	14	8,34	85,2	98,6	6,72	2,39	24,01	54322	36,73	0,36	
10/01/2024	11:18:37	Eivissa 1	15	8,33	85,1	98,4	6,71	2,47	24,01	54323,2	36,73	0,35	
10/01/2024	11:18:38	Eivissa 1	16	8,33	85,1	98,3	6,71	2,55	24,01	54323,8	36,73	0,36	
10/01/2024	11:18:39	Eivissa 1	17	8,33	85,1	98,3	6,7	2,53	24,01	54324,3	36,73	0,36	
10/01/2024	11:18:41	Eivissa 1	18	8,33	85,1	98,2	6,7	2,5	24,01	54325,8	36,73	0,36	
10/01/2024	11:18:43	Eivissa 1	19	8,33	85,0	98	6,69	3,93	24,01	54327,2	36,74	0,33	
10/01/2024	11:18:46	Eivissa 1	20	8,33	85,0	97,8	6,67	4,95	24,01	54321,5	36,73	2,16	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/01/2024	12:14:35	Eivissa 2	0	8,25	80,1	102	6,96	12,47	24,045	54125,8	36,56	1,13	3
10/01/2024	12:15:29	Eivissa 2	1	8,23	79,2	100,5	6,87	4,62	23,944	54037,5	36,58	1,4	
10/01/2024	12:15:22	Eivissa 2	2	8,23	79,2	100,2	6,85	5,62	23,905	53993,5	36,57	1,38	
10/01/2024	12:15:20	Eivissa 2	3	8,23	79,2	100,2	6,85	5,97	23,901	53988,7	36,57	1,32	
10/01/2024	12:15:13	Eivissa 2	4	8,23	79,2	100,1	6,85	12,64	23,893	53981,5	36,57	1,22	
10/01/2024	12:15:02	Eivissa 2	5	8,24	79,4	100,9	6,9	5,78	23,924	54016,8	36,57	1,31	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/01/2024	12:06:05	Eivisa 3	0	8,24	79,6	97,9	6,69	4,04	24,004	54181,1	36,64	1,12	2,5
10/01/2024	12:06:03	Eivisa 3	1	8,24	79,6	97,8	6,68	3,83	23,982	54153,5	36,63	1,26	
10/01/2024	12:05:57	Eivisa 3	2	8,24	79,5	97,4	6,66	4,8	23,939	54106,1	36,63	1,47	
10/01/2024	12:05:52	Eivisa 3	3	8,24	79,5	97,2	6,64	9,21	23,92	54087	36,63	1,54	
10/01/2024	12:05:34	Eivisa 3	4	8,24	79,5	95,9	6,57	43,4	23,833	53995,1	36,63	1,35	
10/01/2024	12:05:16	Eivisa 3	5	8,24	79,8	96,6	6,61	19,44	23,803	53971,7	36,64	2,65	
10/01/2024	12:05:08	Eivisa 3	6	8,25	80	97,9	6,69	10,97	23,903	54080,9	36,64	1,28	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/01/2024	11:32:12	Eivisa 4	0	8,31	84	100,5	6,83	0,32	24,185	54607,7	36,81	0,1	20
10/01/2024	11:32:09	Eivisa 4	1	8,31	84	100,4	6,83	0,16	24,163	54586,4	36,81	0,07	
10/01/2024	11:32:07	Eivisa 4	2	8,32	84	100,4	6,83	0,16	24,147	54567	36,81	0,07	
10/01/2024	11:32:02	Eivisa 4	3	8,32	84	100,1	6,81	0,16	24,105	54516,9	36,81	0,08	
10/01/2024	11:32:00	Eivisa 4	4	8,32	84,1	100	6,81	0,17	24,089	54496,8	36,8	0,07	
10/01/2024	11:31:57	Eivisa 4	5	8,32	84,1	99,9	6,8	0,17	24,075	54480	36,8	0,07	
10/01/2024	11:31:53	Eivisa 4	6	8,32	84	99,6	6,79	0,16	24,066	54467,9	36,8	0,11	
10/01/2024	11:31:51	Eivisa 4	7	8,32	84	99,5	6,78	0,17	24,062	54462,8	36,8	0,1	
10/01/2024	11:31:48	Eivisa 4	8	8,32	84	99,4	6,77	0,17	24,058	54457,9	36,8	0,14	
10/01/2024	11:31:46	Eivisa 4	9	8,32	84	99,3	6,76	0,17	24,056	54455,6	36,8	0,14	
10/01/2024	11:31:41	Eivisa 4	10	8,31	83,9	99	6,74	0,14	24,051	54449	36,8	0,12	
10/01/2024	11:31:37	Eivisa 4	11	8,31	83,9	98,7	6,72	0,15	24,048	54445,3	36,8	0,09	
10/01/2024	11:31:33	Eivisa 4	12	8,31	83,8	98,3	6,7	0,14	24,044	54440,7	36,8	0,17	
10/01/2024	11:31:31	Eivisa 4	13	8,31	83,8	98,2	6,69	0,14	24,042	54438,5	36,8	0,19	
10/01/2024	11:31:27	Eivisa 4	14	8,31	83,7	97,9	6,67	0,16	24,035	54432,5	36,8	0,2	
10/01/2024	11:31:25	Eivisa 4	15	8,31	83,7	97,8	6,67	0,16	24,031	54428,4	36,8	0,17	
10/01/2024	11:31:22	Eivisa 4	16	8,31	83,6	97,7	6,66	0,15	24,026	54422,1	36,8	0,18	
10/01/2024	11:31:17	Eivisa 4	17	8,31	83,5	97,5	6,65	0,17	24,012	54407	36,8	0,19	
10/01/2024	11:31:16	Eivisa 4	18	8,31	83,5	97,5	6,64	0,17	24,009	54403,1	36,79	0,16	
10/01/2024	11:31:11	Eivisa 4	19	8,3	83,4	97,4	6,64	0,19	23,99	54381,5	36,79	0,18	
10/01/2024	11:31:09	Eivisa 4	20	8,3	83,3	97,4	6,65	0,2	23,979	54370,8	36,79	0,15	
10/01/2024	11:31:05	Eivisa 4	21	8,3	83,2	97,4	6,65	0,23	23,943	54328,5	36,79	0,21	
10/01/2024	11:30:56	Eivisa 4	22	8,3	82,9	98,1	6,71	0,33	23,857	54245,3	36,8	0,23	
10/01/2024	11:30:54	Eivisa 4	23	8,3	82,9	98,3	6,72	0,37	23,847	54236,2	36,8	0,23	
10/01/2024	11:30:50	Eivisa 4	24	8,3	83,1	98,8	6,75	0,41	23,84	54212,4	36,79	0,29	
10/01/2024	11:30:47	Eivisa 4	25	8,3	83,2	99,3	6,79	0,41	23,833	54194,8	36,78	0,36	
10/01/2024	11:30:42	Eivisa 4	26	8,3	83,3	102,5	7,02	0,36	23,816	54098,7	36,72	0,47	
10/01/2024	11:30:40	Eivisa 4	27	8,31	83,4	107,4	7,46	0,31	23,62	53736,4	36,67	0,46	
10/01/2024	11:30:35	Eivisa 4	28	8,32	83,6	107,7	7,9	0,22	20,441	48679,3	35,25	0,37	
10/01/2024	11:30:31	Eivisa 4	29	8,34	83,7	107,3	8,1	0,18	18,526	48051,2	36,37	0,35	
10/01/2024	11:30:25	Eivisa 4	30	8,33	83,6	100,6	7,63	0,17	18,198	47717,9	36,38	0,44	
10/01/2024	11:30:12	Eivisa 4	31	8,34	83,9	98,2	7,32	0,27	19,053	48453,5	36,25	0,39	
10/01/2024	11:30:19	Eivisa 4	32	8,33	83,7	99,5	7,49	0,17	18,55	48015,2	36,32	0,42	
10/01/2024	11:30:16	Eivisa 4	33	8,34	83,8	99,2	7,45	0,21	18,709	48124,3	36,26	0,42	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll µg/L	Secchi m
10/01/2024	12:21:08	Eivisa 5	0	8,23	79	102,7	6,95	6,38	24,589	54672,9	36,53	0,9	2,5
10/01/2024	12:21:24	Eivisa 5	1	8,23	79	102,5	6,95	3,06	24,387	54499	36,56	1,25	
10/01/2024	12:21:26	Eivisa 5	2	8,23	79	102,3	6,94	3,19	24,345	54455,1	36,56	1,4	
10/01/2024	12:21:31	Eivisa 5	3	8,23	79,1	101,7	6,92	3,56	24,193	54305,5	36,57	1,7	
10/01/2024	12:21:33	Eivisa 5	4	8,23	79,2	101,5	6,91	3,73	24,128	54240,1	36,57	1,77	
10/01/2024	12:21:37	Eivisa 5	5	8,23	79,2	101	6,89	4,68	24,038	54145	36,58	1,78	
10/01/2024	12:21:44	Eivisa 5	6	8,23	79,2	100,1	6,84	8,97	23,939	54042,2	36,58	3,55	

Puerto de la Savina

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll	Secchi m
09/30/2024	11:50:45	Savina1	0	8,16	105,1	97,7	6,65	0,37	24,077	54563,5	36,87	0,32	> 3
09/30/2024	11:50:42	Savina1	1	8,16	105,6	97,6	6,65	0,39	24,077	54565,3	36,87	0,34	
09/30/2024	11:50:39	Savina1	2	8,16	106,1	97,5	6,64	0,39	24,075	54560,4	36,87	0,32	
09/30/2024	11:50:31	Savina1	3	8,16	107,3	97,3	6,63	0,36	24,069	54540,7	36,85	0,2	

Date (MM/DD/YYYY)	Time (HH:MM:SS)	Site name	Depth m	pH	ORP mV	ODO % sat	ODO mg/L	Turbidity FNU	Temp °C	Cond µS/cm	Sal psu	Chlorophyll	Secchi m
09/30/2024	12:19:53	Savina 2	1	8,26	16,7	98,1	6,67	0,18	24,129	54604,2	36,85	0,04	> 6
09/30/2024	12:19:49	Savina 2	2	8,26	16,6	97,8	6,66	0,17	24,095	54570,6	36,86	0,08	
09/30/2024	12:19:37	Savina 2	3	8,26	16,2	97,4	6,63	0,19	24,048	54523,5	36,86	0,07	
09/30/2024	12:19:34	Savina 2	4	8,26	16,1	97,3	6,63	0,19	24,045	54519,9	36,86	0,11	
09/30/2024	12:19:20	Savina 2	5	8,26	15,4	97,0	6,61	0,31	24,028	54505,6	36,86	0,00	
09/30/2024	12:19:17	Savina 2	6	8,26	15,2	97,0	6,61	0,33	24,028	54506,3	36,86	0,04	
09/30/2024	12:19:06	Savina 2	7	8,26	14,5	96,9	6,60	0,52	24,028	54508,8	36,86	0,20	
09/30/2024	12:19:00	Savina 2	8	8,26	14,1	97,0	6,61	1,10	24,030	54512,1	36,86	0,13	



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ASISTENCIA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA
CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133)



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada

ANEXO II

LISTADOS FAUNÍSTICOS, RECUENTOS Y ABUNDANCIAS

Filo/Subfilo	Clase	Familia	Género	Especie	G.E. MEDOCC	Puerto Palma Punto 5		
						ind.	ind./m ²	%
Anélidos	Poliquetos	Capitellidae	Capitella	capitata	4	12	192	5,0
Anélidos	Poliquetos	Capitellidae	Notomastus	aberans	3	12	192	5,0
Anélidos	Poliquetos	Dorvilleidae	Schistomeringos	spp.	2	6	96	2,5
Anélidos	Poliquetos	Glyceridae	Glycera	alba	3	3	48	1,3
Anélidos	Poliquetos	Hesionidae	Hesiospina	similis	2	3	48	1,3
Anélidos	Poliquetos	Lumbrineridae	Lumbrineris	spp.	2	6	96	2,5
Anélidos	Poliquetos	Maldanidae	Euclymene	oerstedii	3	29	480	12,5
Anélidos	Poliquetos	Maldanidae	Maldane	spp.	1	6	96	2,5
Anélidos	Poliquetos	Nephtyidae	Micronephthys	sphaerocirrata	2	9	144	3,8
Anélidos	Poliquetos	Nephtyidae	Nephtys	spp.	2	6	96	2,5
Anélidos	Poliquetos	Ophelidae	Armandia	cirrrosa	1	3	48	1,3
Anélidos	Poliquetos	Paraonidae	Paradoneis	armata	3	3	48	1,3
Anélidos	Poliquetos	Phyllodocidae	Eteone	spp.	3	3	48	1,3
Anélidos	Poliquetos	Sabellidae	Chone	spp.	2	12	192	5,0
Anélidos	Poliquetos	Spionidae	Prionospio	fallax	4	46	768	20,0
Anélidos	Poliquetos	Syllidae	Exogone	naidina	3	6	96	2,5
Anélidos	Poliquetos	Rotos / No identificable			NA	23	384	10,0
Crustáceos	Malacostracos	Ampeliscidae	Ampelisca	spp.	NA	3	48	1,3
Crustáceos	Malacostracos	Caprellidae	Phtisica	marina	2	55	912	23,8
Crustáceos	Malacostracos	Corophiidae	Corophium	spp.	3	3	48	1,3
Crustáceos	Malacostracos	Apseudidae	Apseudopsis	latreillii	2	3	48	1,3
Equinodermos	Ofiuroideos		Ophiura	albida	2	3	48	1,3
Moluscos	Bivalvos	Veneridae	Venus	verrucosa	1	3	48	1,3
Moluscos	Bivalvos	Tellinidae	Tellina	spp.	2	3	48	1,3
TOTALES MEDOCC						230	3840	100
INDIVIDUOS TOTALES						256	4272	
% Ind. con G.E.						89,9		
% Ind. sin G.E.						10,1		

							Puerto Alcúdia Punto 3		
Filo/Subfilo	Clase	Orden	Familia	Género	Especie	G.E. MEDOCC	ind	ind/m2	%
Anélidos	Poliquetos		Capitellidae	Capitella	capitata	4	4	133	6,8
Anélidos	Poliquetos		Capitellidae	Notomastus	aberans	3	6	200	10,2
Anélidos	Poliquetos		Cirratulidae	Cirriformia	spp.	4	2	67	3,4
Anélidos	Poliquetos		Glyceridae	Glycera	alba	3	4	133	6,8
Anélidos	Poliquetos		Lumbrineridae	Lumbrineris	spp.	2	1	33	1,7
Anélidos	Poliquetos		Magelonidae	Magelona	minuta	1	1	33	1,7
Anélidos	Poliquetos		Maldanidae	Euclymene	oerstedii	3	1	33	1,7
Anélidos	Poliquetos		Nereidae	Hediste	diversicolor	3	2	67	3,4
Anélidos	Poliquetos		Ophelidae	Armandia	cirrhusa	1	1	33	1,7
Anélidos	Poliquetos		Ophelidae	Polyopthalmus	pictus	1	6	200	10,2
Anélidos	Poliquetos		Paraonidae	Aricidea	suecica	2	1	33	1,7
Anélidos	Poliquetos		Paraonidae	Paradoneis	armata	3	3	100	5,1
Anélidos	Poliquetos		Sabellidae	Chone	spp.	2	1	33	1,7
Anélidos	Poliquetos		Sigalionidae	Sigalion	spp.	1	2	67	3,4
Anélidos	Poliquetos		Spionidae	Prionospio	fallax	4	10	333	16,9
Anélidos	Poliquetos		Syllidae	Exogone	verugera	3	3	100	5,1
Anélidos	Poliquetos		Syllidae	Syllis	spp.	2	1	33	1,7
Anélidos	Poliquetos		Rotos / No identificable			NA	15	500	25,4
Crustáceos	Copépodos	Harpacticoida	Rotos / No identificable			NA	1	33	1,7
Crustáceos	Malacostracos	Anfípodos	Ampeliscidae	Ampelisca	spp.	NA	1	33	1,7
Crustáceos	Malacostracos	Anfípodos	Caprellidae	Phtisica	marina	2	3	100	5,1
Crustáceos	Malacostracos	Anfípodos	Corophiidae	Corophium	spp.	3	6	200	10,2
Crustáceos	Malacostracos	Anfípodos	Gammaridae	no identificable		NA	2	67	3,4
Crustáceos	Malacostracos	Cumáceos	Bodotriidae	Iphinoe	serrata	1	1	33	1,7
Crustáceos	Malacostracos	Decápodos	Panguroideos	Rotos / No identificable		NA	1	33	1,7
Crustáceos	Malacostracos	Misidáceos	Mysidae	no identificable		NA	2	67	3,4
Crustáceos	Ostracodos		Ostracoda	Rotos / No identificable		NA	1	33	1,7
Moluscos	Gasterópodos		Rotos / No identificable			NA	12	400	20,3
TOTALES MEDOCC							59	1967	100
ORGANISMOS TOTALES							94	3133	
% Ind. con G.E.							63		
% Ind. sin G.E.							35		

Filo/Subfilo	Clase	Familia	Género	Especie	G.E. MEDOCC	Puerto Maó Punto 5		
						ind.	ind./m ²	%
Anélidos	Poliquetos	Capitellidae	Capitella	capitata	4	2	33	1,82
Anélidos	Poliquetos	Capitellidae	Notomastus	aberans	3	2	33	1,82
Anélidos	Poliquetos	Capitellidae	Notomastus	latericeus	3	1	17	0,91
Anélidos	Poliquetos	Cirratulidae	Cirriformia	spp.	4	3	50	2,73
Anélidos	Poliquetos	Dorvilleidae	Schistomeringos	spp.	2	2	33	1,82
Anélidos	Poliquetos	Nephtyidae	Micronephthys	sphaerocirrata	2	4	67	3,64
Anélidos	Poliquetos	Onuphidae	Onuphis	anadonae	2	10	167	9,09
Anélidos	Poliquetos	Ophelidae	Armandia	cirrrosa	1	8	133	7,27
Anélidos	Poliquetos	Ophelidae	Ophelia	spp.	1	3	50	2,73
Anélidos	Poliquetos	Paraonidae	Aricidea	capensis bansei	1	8	133	7,27
Anélidos	Poliquetos	Paraonidae	Aricidea	catherinae	2	16	267	14,55
Anélidos	Poliquetos	Sabellidae	Chone	spp.	2	11	183	10,00
Anélidos	Poliquetos	Syllidae	Exogone	dispar	2	15	250	13,64
Anélidos	Poliquetos	Syllidae	Exogone	verugera	3	8	133	7,27
Anélidos	Poliquetos	Rotos / No identificable			NA	7	117	5,93
Crustáceos	Malacostracos	Bodotriidae	Iphinoe	serrata	1	2	33	1,82
Crustáceos	Malacostracos	Anthuridae	Cyathura	carinata	3	2	33	1,82
Crustáceos	Ostracodos	Ostracoda			NA	1	17	0,85
Moluscos	Bivalvos	Lucinidae	Lucinella	divaricata	1	2	33	1,82
Moluscos	Bivalvos	Tellinidae	Tellina	spp.	2	1	17	0,91
Moluscos	Bivalvos	Veneridae	Chamela	gallina	1	1	17	0,91
Moluscos	Bivalvos	Veneridae	Venus	verrucosa	1	7	117	6,36
Nemertinos		Lineidae	Cerebratulus	aerugatus	2	2	33	1,82
TOTALES MEDOCC						110	1833	100
INDIVIDUOS TOTALES						118	1967	
% Ind. con G.E.						93,2		
% Ind. sin G.E.						6,8		

Filo/Subfilo	Clase	Familia	Género	Especie	G.E. MEDOCC	Puerto Eivissa Punto 4		
						ind.	ind./m2	%
Anélidos	Poliquetos	Ampharetidae	Mellina	palmeta	3	1	67	1,1
Anélidos	Poliquetos	Capitellidae	Capitella	capitata	4	3	200	3,2
Anélidos	Poliquetos	Capitellidae	Heteromastus	filiformis	4	2	133	2,1
Anélidos	Poliquetos	Cirratulidae	Cirriformia	spp.	4	1	67	1,1
Anélidos	Poliquetos	Dorvilleidae	Schistomeringos	spp.	2	2	133	2,1
Anélidos	Poliquetos	Eunicidae	Nematonereis	spp.	2	1	67	1,1
Anélidos	Poliquetos	Glyceridae	Glycera	unicornis	2	2	133	2,1
Anélidos	Poliquetos	Lumbrineridae	Lumbrineris	spp.	2	5	333	5,3
Anélidos	Poliquetos	Maldanidae	Euclymene	oerstedii	3	1	67	1,1
Anélidos	Poliquetos	Maldanidae	Praxillella	spp.	3	3	200	3,2
Anélidos	Poliquetos	Nephtyidae	Micronephthys	sphaerocirrata	2	9	600	9,6
Anélidos	Poliquetos	Onuphidae	Onuphis	spp.	2	3	200	3,2
Anélidos	Poliquetos	Ophelidae	Armandia	cirrrosa	1	1	67	1,1
Anélidos	Poliquetos	Orbiniidae	Scoplos	amiger	1	1	67	1,1
Anélidos	Poliquetos	Owenidae	Galathowenia	oculata	2	4	267	4,3
Anélidos	Poliquetos	Owenidae	Owenia	fusiformis	2	2	133	2,1
Anélidos	Poliquetos	Paraonidae	Aricidea	capensis bansei	1	1	67	1,1
Anélidos	Poliquetos	Paraonidae	Aricidea	suecica	2	3	200	3,2
Anélidos	Poliquetos	Paraonidae	Paradoneis	armata	3	4	267	4,3
Anélidos	Poliquetos	Sabellidae	Chone	spp.	2	7	467	7,4
Anélidos	Poliquetos	Spionidae	Prionospio	fallax	4	2	133	2,1
Anélidos	Poliquetos	Syllidae	Brania	arminii	2	1	67	1,1
Anélidos	Poliquetos	Syllidae	Exogone	naidina	3	5	333	5,3
Anélidos	Poliquetos		Rotos / No identificable		NA	4	267	4,3
Anélidos	Sipuncúlidos		Rotos / No identificable		NA	2	133	2,1
Crustáceos	Malacostracos	Ampeliscidae	Ampelisca	spp.	NA	1	67	1,1
Crustáceos	Malacostracos	Dexaminidae	Dexamine	spp.	3	1	67	1,1
Moluscos	Bivalvos	Corbulidae	Corbuta	gibba	4	3	200	3,2
Moluscos	Bivalvos	Donacidae	Donax	semistriatus	1	1	67	1,1
Moluscos	Bivalvos	Lucinidae	Loripes	lacteus	3	8	533	8,5
Moluscos	Bivalvos	Nuculidae	Nucula	nucleus	1	1	67	1,1
Moluscos	Bivalvos	Veneridae	Gouldia	mínima	2	1	67	1,1
Moluscos	Gasterópodos	Haminoeidae	Haminoeda	spp.	2	1	67	1,1
Moluscos	Gasterópodos	Naticidae	Natica	spp.	1	1	67	1,1
Nemátodos					3	2	133	2,1
Nemertinos		Lineidae	Cerebratulus	aerugatus	2	4	267	4,3
TOTALES MEDOCC						87	5800	100
INDIVIDUOS TOTALES						94	6267	
% Ind. con G.E.						92,55		
% Ind. sin G.E.						7,45		

						Puerto la Savina Punto 2		
Filo/Subfilo	Clase	Familia	Género	Especie	G.E. MEDOCC	ind.	ind./m2	%
Anélidos	Poliquetos	Lumbrineridae	Lumbrineris	spp.	2	2	33	5,26
Anélidos	Poliquetos	Nephtyidae	Micronephthys	sphaerocirrata	2	2	33	5,26
Anélidos	Poliquetos	Onuphidae	Onuphis	anadonae	2	6	100	15,79
Anélidos	Poliquetos	Ophelidae	Armandia	cirrrosa	1	2	33	5,26
Anélidos	Poliquetos	Orbiniidae	Scoplos	amiger	1	8	133	21,05
Anélidos	Poliquetos	Paraonidae	Aricidea	capensis bansei	1	2	33	5,26
Anélidos	Poliquetos	Paraonidae	Paradoneis	armata	3	6	100	15,79
Anélidos	Poliquetos	Sabellidae	Chone	spp.	2	8	133	21,05
Anélidos	Poliquetos	Sigalionidae	Sigalion	spp.	1	2	33	5,26
Anélidos	Poliquetos	Rotos / No identificable			NA	2	33	5,26
TOTALES MEDOCC						38	633	100
ORGANISMOS TOTALES						40	667	
% Ind. con G.E.						95		
% Ind. sin G.E.						5		



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ASISTENCIA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA
CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133)



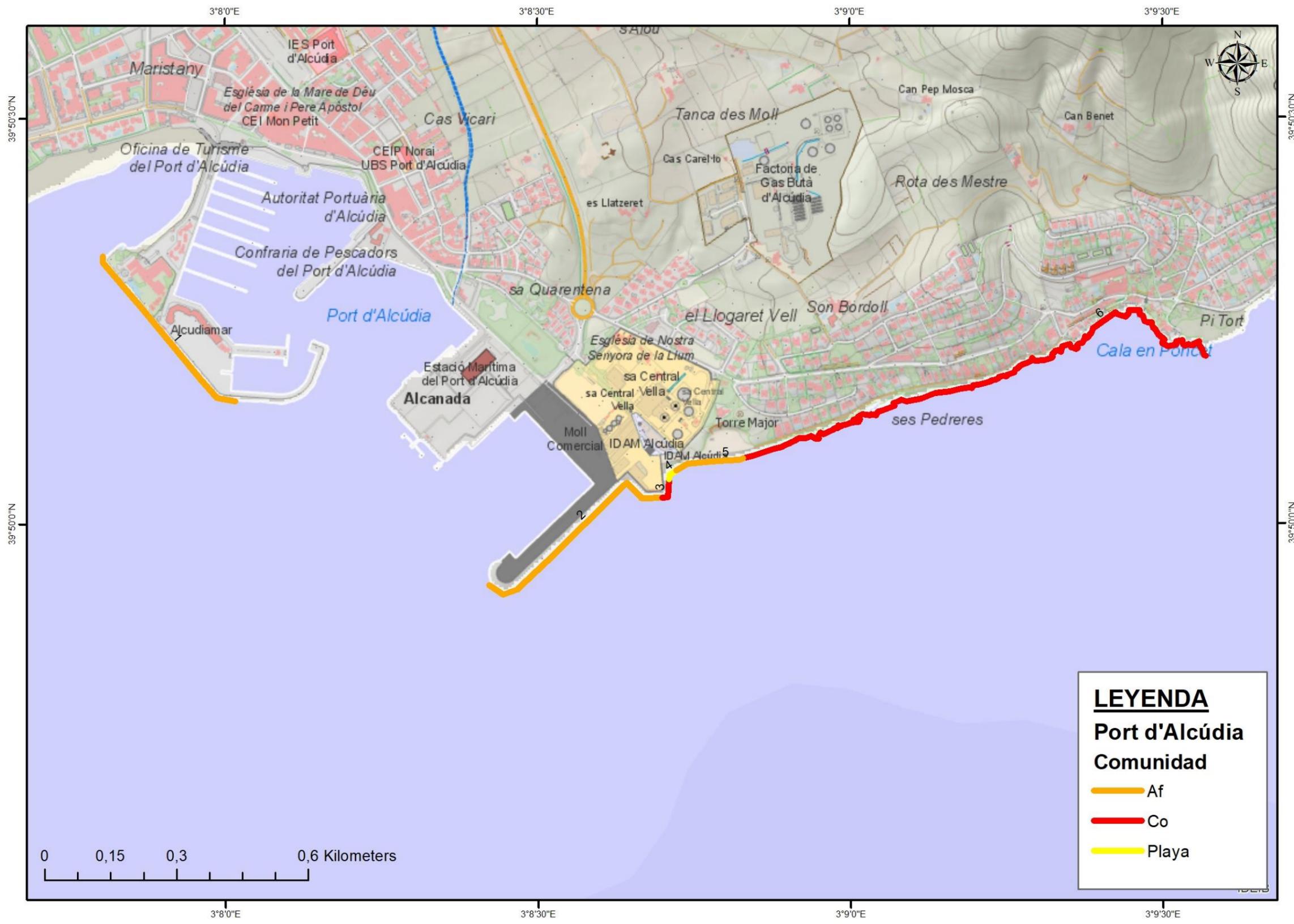
CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada

ANEXO III

MAPAS CARLIT





LEYENDA

Port d'Alcúdia

Comunidad

- Af
- Co
- Playa



Mapa de fons: Mapa Base IE





Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ASISTENCIA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA
CALIDAD DE LAS AGUAS DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE BALEARES SEGÚN LA ROM 5.1-13 (E21-0133)



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada

ANEXO IV

INFORMES DE

LABORATORIO

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7445/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 1S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 2	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	29	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,12	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,96	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7446/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 800	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	> 800	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,39	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	1,17	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7447/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 09-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 20	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 80	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,00	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,52	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7448/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 09-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 60	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	10	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,14	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,35	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7449/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,00	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,36	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7450/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 6S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,03	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,39	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7451/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 1F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	9	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,01	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	2,85	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7452/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 2F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 09-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 80	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 60	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,41	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	2,36	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7453/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 09-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	15	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	14	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,04	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	1,89	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7454/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 09-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	11	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	17	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,12	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	1,36	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7455/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 09-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,94	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,93	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7456/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 6F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 29-12-2023
Final análisis: 09-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,82	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	1,68	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7457/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 6 1/2 columna Palma

Fecha toma de muestra: 28-12-2023

Tipo de muestra: Agua marina

Tomada por: Personal CBBA

Entrada de muestra: 28-12-2023

Operador muestreo: Jaime Sintés

Inicio análisis: 29-12-2023

Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

Final análisis: 09-01-2024

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,90	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,78	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7458/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 30-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,6	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,052	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,030	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7459/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 30-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	5,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,280	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,050	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7460/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 30-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	3,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,140	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,040	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7461/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 30-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,160	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,040	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7462/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5 Palma

Tipo de muestra: Sedimento

Entrada de muestra: 28-12-2023

Inicio análisis: 30-12-2023

Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023

Tomada por: Personal CBBA

Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,2	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,018	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7499/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 6 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 30-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,5	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,029	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7210/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1S Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 22-12-2023
Final análisis: 17-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,00	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,19	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7211/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 2S Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 22-12-2023
Final análisis: 17-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,94	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,20	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	0,37	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7212/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3S Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 22-12-2023
Final análisis: 17-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,69	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,17	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7213/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 1F Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 22-12-2023
Final análisis: 17-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	11	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 4	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,97	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,61	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7214/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2F Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 22-12-2023
Final análisis: 17-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,81	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,35	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7215/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3F Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 22-12-2023
Final análisis: 17-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,83	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,31	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7216/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1 Alcúdia
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 22-12-2023
Inicio análisis: 26-12-2023
Final análisis: 02-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	6,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,300	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,025	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biología Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7217/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2 Alcúdia
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 22-12-2023
Inicio análisis: 26-12-2023
Final análisis: 02-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,180	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,030	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7218/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3 Alcúdia

Fecha toma de muestra: 21-12-2023

Tipo de muestra: Sedimento

Tomada por: Personal CBBA

Entrada de muestra: 22-12-2023

Operador muestreo: Jaime Sintés

Inicio análisis: 26-12-2023

Final análisis: 02-01-2024

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,170	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,018	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7154/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 20	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 8	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,24	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	2,98	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7155/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 3	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,03	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	1,25	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7156/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,96	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,77	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7157/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 4F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,80	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,25	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7158/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 2	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,86	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,61	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7159/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	47	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 6	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,24	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,84	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7160/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 2S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 2	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,09	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,92	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7161/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,90	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,70	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7162/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 4S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 2	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,77	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,23	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7163/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 21-12-2023
Inicio análisis: 21-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 20-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	11	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	15	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,74	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,27	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7321/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	22	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,85	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,41	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7322/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 800	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 50	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,84	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,69	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7323/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 3S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 30	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	190	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,98	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,98	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7324/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	120	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,77	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,38	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7325/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	50	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,26	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,55	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7326/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 4 1/2 columna Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	28	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,78	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,63	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7327/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 1F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 90	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 2	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,90	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,45	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7328/1**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 2F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	10	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,94	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,70	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7329/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 3F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 20	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	350	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,01	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	1,12	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7330/1**
Nº de Muestra: M-23-b7330**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 4F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 5	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	54	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,75	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,55	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Benjamí Reviriego (Jefe sección Medio ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 26 de Junio de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7331/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 3	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 80	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,11	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	2,50	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7332/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	3,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,120	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,025	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7333/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,120	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,028	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7334/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,4	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,100	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,032	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7335/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,7	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,080	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,023	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7336/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,6	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,130	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,032	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7337/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 1S Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 5	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,96	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,16	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7338/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2S Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,79	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,18	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Datos de campo tomados por: Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7340/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 1F Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 3	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,01	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,13	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-23-b7341/1****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 2F Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 23-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/100ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,73	mg/l	Sonda multiparamétrica
Clorofila a in situ	0,15	µg/l	Sonda multiparamétrica
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Ensayos realizados por: Vanesa Rabadan (Técnico sección Microbiología), Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)**Datos de campo tomados por:** Jaime Sintés (Técnico sección Medio Ambiente)**Observaciones**

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4001/1
Nº de Muestra: M-24-4001

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 3	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,20	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,86	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4002/1
Nº de Muestra: M-24-4002

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 800	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,33	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,46	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-4003/1**
Nº de Muestra: M-24-4003**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 3F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,77	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	3,09	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4004/1
Nº de Muestra: M-24-4004

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	99,30	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,49	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-4005/1**
Nº de Muestra: M-24-4005**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 5F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,27	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,76	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-4006/1**
Nº de Muestra: M-24-4006**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 6F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,27	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,04	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-4007/1**
Nº de Muestra: M-24-4007**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 1S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	10-100	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	20	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,44	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,03	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-4008/1**
Nº de Muestra: M-24-4008**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 2S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 800	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	140	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,41	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,10	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4009/1
Nº de Muestra: M-24-4009

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 3	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	9,28	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	3,60	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4010/1
Nº de Muestra: M-24-4010

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,27	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,52	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4011/1
Nº de Muestra: M-24-4011

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,53	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,85	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4012/1
Nº de Muestra: M-24-4012

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 6S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,28	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,51	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4013/1
Nº de Muestra: M-24-4013

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 6 1/2 columna Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-03-2024
Inicio análisis: 21-03-2024
Final análisis: 24-04-2024

Fecha toma de muestra: 20-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,97	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,74	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4507/1
Nº de Muestra: M-24-4507

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1F Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-03-2024
Inicio análisis: 26-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 26-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,13	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,52	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4508/1
Nº de Muestra: M-24-4508

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2F Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-03-2024
Inicio análisis: 26-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 26-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 3	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 2	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,15	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,49	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4509/1
Nº de Muestra: M-24-4509

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3F Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-03-2024
Inicio análisis: 26-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 26-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 3	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,33	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,37	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4510/1
Nº de Muestra: M-24-4510

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1S Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-03-2024
Inicio análisis: 26-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 26-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,34	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,32	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4511/1
Nº de Muestra: M-24-4511

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2S Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-03-2024
Inicio análisis: 26-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 26-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,31	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,25	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4512/1
Nº de Muestra: M-24-4512

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3S Alcúdia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-03-2024
Inicio análisis: 26-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 26-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,38	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,17	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4232/1
Nº de Muestra: M-24-4232

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,37	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	4,77	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4233/1
Nº de Muestra: M-24-4233

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	99,70	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,57	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biología Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4234/1
Nº de Muestra: M-24-4234

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 2	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	105,00	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,79	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-4235/1**
Nº de Muestra: M-24-4235**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 4F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	105,10	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,17	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4236/1
Nº de Muestra: M-24-4236

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	102,30	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,14	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-4237/1**
Nº de Muestra: M-24-4237**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 1S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 2	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 3	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,97	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,62	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4238/1
Nº de Muestra: M-24-4238

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,11	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,04	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 20 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Ilucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-4239/1**
Nº de Muestra: M-24-4239**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 3S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	106,50	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,35	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4240/1
Nº de Muestra: M-24-4240

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	104,30	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,27	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4241/1
Nº de Muestra: M-24-4241

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	101,90	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,13	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-4242/1
Nº de Muestra: M-24-4242

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5 1/2 columna Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 22-03-2024
Inicio análisis: 23-03-2024
Final análisis: 08-04-2024

Fecha toma de muestra: 22-03-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	103,50	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,21	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 19 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-5233/1
Nº de Muestra: M-24-5233

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 05-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,02	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,55	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biología Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-5234/1
Nº de Muestra: M-24-5234

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 05-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,99	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,15	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-5235/1
Nº de Muestra: M-24-5235

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 05-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,08	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,10	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-5236/1
Nº de Muestra: M-24-5236

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 05-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	9,05	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,13	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-5237/1**
Nº de Muestra: M-24-5237**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: Punto 5S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 05-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,99	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,05	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-5238/1
Nº de Muestra: M-24-5238

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1F Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 04-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,03	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,51	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-5239/1
Nº de Muestra: M-24-5239

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2F Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 04-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,18	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,02	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-5241/1
Nº de Muestra: M-24-5241

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1S Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 05-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,08	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,40	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-5242/1
Nº de Muestra: M-24-5242

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2S Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 05-04-2024
Inicio análisis: 05-04-2024
Final análisis: 19-04-2024

Fecha toma de muestra: 04-04-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,19	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,01	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 3 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3407/1
Nº de Muestra: M-24-a3407

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 22-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 5	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,76	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	4,81	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

El recuento de E.coli puede estar infraestimado debido a la elevada carga de flora interferente. Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...).

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.
Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.
Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.
Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:
Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-a3408/1**
Nº de Muestra: M-24-a3408**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P1F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 80	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	No concluyente	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,61	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	5,76	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3409/1
Nº de Muestra: M-24-a3409

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 800	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 90	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,45	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	13,34	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3410/1
Nº de Muestra: M-24-a3410

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 800	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 80	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,43	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	9,21	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3411/1
Nº de Muestra: M-24-a3411

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,21	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,35	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

El recuento de E.coli puede estar infraestimado debido a la elevada carga de flora interferente. Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3412/1
Nº de Muestra: M-24-a3412

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 3	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,48	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,97	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

El recuento de E.coli puede estar infraestimado debido a la elevada carga de flora interferente. Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.
Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.
Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.
Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.
Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:
Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3413/1
Nº de Muestra: M-24-a3413

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,88	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,66	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

El recuento de E.coli puede estar infraestimado debido a la elevada carga de flora interferente.

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3414/1
Nº de Muestra: M-24-a3414

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,05	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	5,12	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3415/1
Nº de Muestra: M-24-a3415

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	< 10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,75	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,61	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3416/1
Nº de Muestra: M-24-a3416

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,23	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,66	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3418/1
Nº de Muestra: M-24-a3418

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P6S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,86	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,58	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3420/1
Nº de Muestra: M-24-a3420

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P6F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,03	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,07	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3423/1
Nº de Muestra: M-24-a3423

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P6 1/2 columna Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 28-06-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,57	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,18	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3576/1
Nº de Muestra: M-24-a3576

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1S Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 21-06-2024
Final análisis: 01-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	4,15	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,32	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3577/1
Nº de Muestra: M-24-a3577

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1F Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 21-06-2024
Final análisis: 01-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,13	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,34	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3578/1
Nº de Muestra: M-24-a3578

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2S Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 21-06-2024
Final análisis: 01-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,38	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,25	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3579/1
Nº de Muestra: M-24-a3579

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2F Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 21-06-2024
Final análisis: 01-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,44	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,70	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3580/1
Nº de Muestra: M-24-a3580

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3S Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 21-06-2024
Final análisis: 01-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,31	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,23	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3581/1
Nº de Muestra: M-24-a3581

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3F Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 21-06-2024
Final análisis: 01-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,79	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,73	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 26 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5398/1
Nº de Muestra: M-24-a5398

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1 S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,09	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,40	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5399/1
Nº de Muestra: M-24-a5399

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 2	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	23	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,01	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,05	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5400/1
Nº de Muestra: M-24-a5400

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3 S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	< 10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,96	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,77	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5401/1
Nº de Muestra: M-24-a5401

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4 S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,09	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	No Detectado	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5402/1
Nº de Muestra: M-24-a5402

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5 S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	< 10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,94	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,51	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5403/1
Nº de Muestra: M-24-a5403

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4 1/2 columna Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,23	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,02	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5404/1
Nº de Muestra: M-24-a5404

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1 F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 2	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,92	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,03	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5405/1
Nº de Muestra: M-24-a5405

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	40	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,14	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,29	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5406/1
Nº de Muestra: M-24-a5406

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3 F columna Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 2	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,07	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,40	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5407/1
Nº de Muestra: M-24-a5407

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4 F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	8,29	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,49	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5408/1
Nº de Muestra: M-24-a5408

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5 F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 5	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,15	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	5,66	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5414/2
Nº de Muestra: M-24-a5414

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1 S Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 2	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	13	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,71	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,36	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Modifica y anula a M-24-a5414/1.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5415/2
Nº de Muestra: M-24-a5415

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 S Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,96	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,03	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Modifica y anula a M-24-a5415/1.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-a5417/2**
Nº de Muestra: M-24-a5417**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P1 F Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	< 10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	14	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,69	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,52	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Modifica y anula a M-24-a5417/1.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biología Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5418/2
Nº de Muestra: M-24-a5418

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 F Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 15-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,36	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,10	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Modifica y anula a M-24-a5418/1.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6468/1
Nº de Muestra: M-24-b6468

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 80	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,74	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,59	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	14,00	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	10,00	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6469/1
Nº de Muestra: M-24-b6469

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	20	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,58	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,21	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	7,60	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6470/1
Nº de Muestra: M-24-b6470

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	13	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	5,93	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,85	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	10,00	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6471/1
Nº de Muestra: M-24-b6471

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 28-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	16	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,30	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	6,51	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6472/1
Nº de Muestra: M-24-b6472

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	30	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,85	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,82	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6473/1
Nº de Muestra: M-24-b6473

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,71	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,38	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6474/1
Nº de Muestra: M-24-b6474

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,70	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,34	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	0,40	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6475/1
Nº de Muestra: M-24-b6475

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	30	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,59	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,73	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6476/1
Nº de Muestra: M-24-b6476

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,85	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,08	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	0,50	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6477/1
Nº de Muestra: M-24-b6477

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	20	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,79	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,31	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	0,31	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6478/1
Nº de Muestra: M-24-b6478

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P6S Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,92	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,05	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6479/1
Nº de Muestra: M-24-b6479

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P6F Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,66	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	3,67	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6480/1
Nº de Muestra: M-24-b6480

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P6 1/2 columna Palma
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 27-09-2024
Inicio análisis: 27-09-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 27-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,82	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,02	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-b6260/1**
Nº de Muestra: M-24-b6260**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P1S Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-09-2024
Inicio análisis: 26-09-2024
Final análisis: 07-10-2024

Fecha toma de muestra: 26-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	1-10	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,39	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,80	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6261/1
Nº de Muestra: M-24-b6261

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1F Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-09-2024
Inicio análisis: 26-09-2024
Final análisis: 07-10-2024

Fecha toma de muestra: 26-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 7	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 5	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,32	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,17	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6262/1
Nº de Muestra: M-24-b6262

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2S Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-09-2024
Inicio análisis: 26-09-2024
Final análisis: 07-10-2024

Fecha toma de muestra: 26-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 3	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,34	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,16	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6263/1
Nº de Muestra: M-24-b6263

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2F Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-09-2024
Inicio análisis: 26-09-2024
Final análisis: 07-10-2024

Fecha toma de muestra: 26-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 2	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 4	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,50	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,35	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6264/1
Nº de Muestra: M-24-b6264

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3S Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-09-2024
Inicio análisis: 26-09-2024
Final análisis: 07-10-2024

Fecha toma de muestra: 26-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,12	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,21	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6265/1
Nº de Muestra: M-24-b6265

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3F Alcudia
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 26-09-2024
Inicio análisis: 26-09-2024
Final análisis: 07-10-2024

Fecha toma de muestra: 26-09-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,14	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,83	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7173/1
Nº de Muestra: M-24-b7173

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 70	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 80	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,28	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,23	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-b7174/1**
Nº de Muestra: M-24-b7174**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P1F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 90	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	40	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	5,98	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,98	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7175/1
Nº de Muestra: M-24-b7175

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 30	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	24	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,49	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,46	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7176/1
Nº de Muestra: M-24-b7176

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 10	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	24	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,48	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	6,18	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7177/1
Nº de Muestra: M-24-b7177

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 4	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	17	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,28	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,41	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7178/1
Nº de Muestra: M-24-b7178

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 5	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 5	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,50	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	3,54	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7179/1
Nº de Muestra: M-24-b7179

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	140	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,54	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,19	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7180/1
Nº de Muestra: M-24-b7180

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 07-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 3	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 80	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,69	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,08	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7181/1
Nº de Muestra: M-24-b7181

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5S Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	140	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,90	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,20	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7182/1
Nº de Muestra: M-24-b7182

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5F Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 2	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,71	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,64	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b7183/1
Nº de Muestra: M-24-b7183

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5 1/2 columna Maó
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 04-10-2024
Inicio análisis: 05-10-2024
Final análisis: 18-10-2024

Fecha toma de muestra: 04-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 1	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,82	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,26	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6898/1
Nº de Muestra: M-24-b6898

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 3	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,76	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,14	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-b6899/1**
Nº de Muestra: M-24-b6899**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P1F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 5	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,67	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	2,16	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6900/1
Nº de Muestra: M-24-b6900

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 10	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 4	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,96	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,13	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-b6901/1**
Nº de Muestra: M-24-b6901**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P2F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 04-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	> 80	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	23	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,90	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,31	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6902/1
Nº de Muestra: M-24-b6902

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 20	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	15	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,69	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,12	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-b6903/1**
Nº de Muestra: M-24-b6903**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P3F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 10	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	21	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,69	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	1,28	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6904/1
Nº de Muestra: M-24-b6904

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,83	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,10	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6905/1
Nº de Muestra: M-24-b6905

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Nº estimado 40	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 80	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,45	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,42	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6907/1
Nº de Muestra: M-24-b6907

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5S Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	14	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,95	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,90	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6908/1
Nº de Muestra: M-24-b6908

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5F Ibiza
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 04-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	1-10	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Presencia 10	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,84	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	3,55	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6982/2
Nº de Muestra: M-24-b6982

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4 Puerto de Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 03-10-2024
Final análisis: 24-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,058	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,080	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,05	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	5,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,40	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	14,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	14,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	3,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	< 10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	7,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	12,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	106,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	76,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	135	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	130	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	91	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	84,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	75	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	58	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	23	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 12 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Modifica y anula a M-24-b6982/1. Justificación: Modificación referencia externa

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6909/1
Nº de Muestra: M-24-b6909

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1S Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	Presencia 1	ufc/100ml	IT-75259
Recuento de enterococos	Nº estimado 4	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,71	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,36	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6910/1
Nº de Muestra: M-24-b6910

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1F Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de enterococos	Nº estimado 7	ufc/ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,69	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,52	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Observaciones

Según la norma UNE-EN ISO 8199 para calidad del agua los recuentos microbiológicos expresados como "presencia" y "nº estimado" presentan una baja fiabilidad estadística. En el caso de que la muestra contenga elevada flora interferente los resultados pueden reflejarse de forma más imprecisa (No concluyente, <10ufc/volumen...)

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6911/1
Nº de Muestra: M-24-b6911

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2S Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	6,96	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,03	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6912/1
Nº de Muestra: M-24-b6912

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2F Savina
Tipo de muestra: Agua marina
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 02-10-2024
Final análisis: 14-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 250ml / 1HDPE

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Recuento de Escherichia coli	0	ufc/100 ml	IT-75259
Recuento de enterococos	0	ufc/100 ml	IT 75265
Oxígeno disuelto in situ	7,36	mg/l	IT-75218
Clorofila a in situ	0,10	µg/l	IT-75218
Hidrocarburos	< 0,20	mg/L	IR/001-a
Cobre	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Cadmio	< 0,06	µg/l	ICP-MS/002-a
Arsénico	< 7,5	µg/l	ICP-MS/002-a
Zinc	< 9	µg/l	ICP-MS/002-a
Níquel	< 2,6	µg/l	ICP-MS/002-a
Selenio	< 3,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Plomo	< 0,39	µg/l	ICP-MS/002-a
Cromo total	< 5,0	µg/l	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,015	µg/l	FA/002-a

Palma, a 9 de Diciembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7459/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 30-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	5,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,280	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,050	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7460/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 30-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	3,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,140	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,040	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7461/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4 Palma

Tipo de muestra: Sedimento

Entrada de muestra: 28-12-2023

Inicio análisis: 30-12-2023

Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023

Tomada por: Personal CBBA

Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,160	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,040	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7462/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5 Palma

Tipo de muestra: Sedimento

Entrada de muestra: 28-12-2023

Inicio análisis: 30-12-2023

Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023

Tomada por: Personal CBBA

Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,2	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,018	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7499/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 6 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-12-2023
Inicio análisis: 30-12-2023
Final análisis: 08-01-2024

Fecha toma de muestra: 28-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,5	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,029	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7216/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1 Alcúdia
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 22-12-2023
Inicio análisis: 26-12-2023
Final análisis: 02-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	6,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,300	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,025	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7217/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2 Alcúdia
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 22-12-2023
Inicio análisis: 26-12-2023
Final análisis: 02-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,180	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,030	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7218/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3 Alcúdia
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 22-12-2023
Inicio análisis: 26-12-2023
Final análisis: 02-01-2024

Fecha toma de muestra: 21-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,170	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,018	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7332/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	3,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,120	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,025	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7333/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,120	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,028	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7334/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,4	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,100	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,032	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7335/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,7	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,080	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,023	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7336/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 5 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,6	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,130	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,032	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7343/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 1 Savina

Fecha toma de muestra: 22-12-2023

Tipo de muestra: Sedimento

Tomada por: Personal CBBA

Entrada de muestra: 23-12-2023

Operador muestreo: Jaime Sintés

Inicio análisis: 28-12-2023

Final análisis: 04-01-2024

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,6	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,011	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7344/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 2 Savina
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,7	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,013	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.



CBBA

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-23-b7345/1

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 3 Savina
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 23-12-2023
Inicio análisis: 28-12-2023
Final análisis: 04-01-2024

Fecha toma de muestra: 22-12-2023
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Jaime Sintés

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,012	%P205	ICP/014-m

Ensayos realizados por: Pablo Fernández (Técnico sección Físico-Químico)

Palma, a 23 de Enero de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Ilucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3425/1
Nº de Muestra: M-24-a3425

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 05-07-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,3	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,050	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,15	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,800	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	9,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,30	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	155,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	72,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	7,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	272,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	15,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	763,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	698,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	404,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	763	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	662	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	1116	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	568,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	873	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	992	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	1,6000	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0330	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0230	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0230	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	0,0050	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	0,0070	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	70	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	205	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	238	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 5 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Ilucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3427/1
Nº de Muestra: M-24-a3427

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 05-07-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	4,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,060	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,20	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,240	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	4,50	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,40	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	181,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	41,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	14,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	137,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	23,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	32,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	45,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	49	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	35	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	43	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	49,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	51	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	26	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0030	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0040	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0040	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	0,0013	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	0,0013	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	26	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	33	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	21	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 5 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Ilucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-a3429/1****Nº de Muestra: M-24-a3429****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P3 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 05-07-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,1	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,100	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,60	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,130	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	8,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,40	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	381,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	79,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	15,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	123,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	20,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	38,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	31,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	56	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	35	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	50	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	44,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	47	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	22	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0020	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0016	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0014	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 5 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3431/1
Nº de Muestra: M-24-a3431

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P4 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 05-07-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,7	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,040	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,260	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	6,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,50	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	46,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	27,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	7,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	42,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	16,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	12,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	51,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	61,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	97	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	52	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	91	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	88,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	80	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	43	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0027	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0027	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0023	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	16	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	15	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 5 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Ilucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3432/1
Nº de Muestra: M-24-a3432

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5 Palma
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 19-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 05-07-2024

Fecha toma de muestra: 19-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	< 0,5	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,021	%P205	ICP/014-m
Cadmio	< 0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,070	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	10,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,24	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	< 10	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	10,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	< 3,0	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	< 10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	7,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 5 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-a3582/1****Nº de Muestra: M-24-a3582****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P1 Alcudia
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 05-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,6	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,018	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,08	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,05	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	6,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,60	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	35,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	7,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	5,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	61,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	11,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	20,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	16,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	20	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	12	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	18	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	19,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	17	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	13	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	14	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	41	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 5 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3583/1
Nº de Muestra: M-24-a3583

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 Alcudia
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 05-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,3	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,024	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,05	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	10,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,40	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	27,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	6,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	8,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	10,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	13,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	12	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 5 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a3584/1
Nº de Muestra: M-24-a3584

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3 Alcudia
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 20-06-2024
Inicio análisis: 20-06-2024
Final análisis: 05-07-2024

Fecha toma de muestra: 20-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Benjamí Reviriego
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,5	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,022	%P205	ICP/014-m
Cadmio	< 0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,05	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	7,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,70	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	11,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	11,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	5,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	< 10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	11,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 5 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-a4907/1**
Nº de Muestra: M-24-a4907**DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P1 Maó
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-06-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 27-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Cliente .
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	0,7	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,090	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,050	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,210	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	13,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,40	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	20,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	46,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	20,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	105,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	24,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	19,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	71,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	58,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	94	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	67	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	109	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	65,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	82	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	37	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0021	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0023	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0017	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	15	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	14	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	17	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a4908/1
Nº de Muestra: M-24-a4908

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 Maó
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-06-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 27-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Cliente .
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,7	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,120	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,060	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,09	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,700	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	9,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,31	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	63,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	82,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	9,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	59,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	16,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	72,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	448,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	288,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	473	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	423	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	496	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	355,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	406	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	214	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0060	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0070	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0060	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	0,0017	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	53	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	281	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	131	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a4909/1
Nº de Muestra: M-24-a4909

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3 Maó
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-06-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 27-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Cliente .
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,3	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,160	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,050	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,240	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	14,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,60	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	49,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	40,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	13,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	32,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	23,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	32,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	26,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	41	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	33	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	45	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	32,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	32	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	18	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO**Nº de Informe: M-24-a4910/1****Nº de Muestra: M-24-a4910****DATOS DEL CLIENTE:** Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E**DATOS DE LA MUESTRA**

Referencia: P4 Maó
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-06-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 27-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Cliente .
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	3,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,180	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,030	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,06	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,110	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	6,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,60	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	40,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	19,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	12,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	19,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	18,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	15,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	12,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	19	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	15	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	21	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	16,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	15	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	12	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a4911/1
Nº de Muestra: M-24-a4911

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5 Maó
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 28-06-2024
Inicio análisis: 04-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 27-06-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Cliente .
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	< 0,5	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,032	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,05	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	2,40	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	< 0,24	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	8,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	9,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	< 3,0	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	< 5,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	6,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5409/1
Nº de Muestra: M-24-a5409

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 05-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,7	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,120	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,027	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,08	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,450	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	10,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,80	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	36,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	18,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	13,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	29,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	23,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	13,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	12,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	17	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	15	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	14	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	13,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	12	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Ilucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5410/1
Nº de Muestra: M-24-a5410

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 05-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	2,8	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,120	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,030	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,06	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,130	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	17,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,70	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	100,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	25,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	9,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	180,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	20,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	24,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	22,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	35	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	24	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	35	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	26,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	27	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	17	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0033	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0040	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0040	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	0,0016	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	59	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	48	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	58	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5411/1
Nº de Muestra: M-24-a5411

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P3 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 05-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	0,6	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,080	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,080	%P205	ICP/014-m
Cadmio	< 0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,120	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	13,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,40	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	68,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	25,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	7,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	72,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	14,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	27,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	23,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	38	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	27	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	40	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	27,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	31	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	20	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0110	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0120	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0080	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	0,0027	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	57	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	100	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	554	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5413/1
Nº de Muestra: M-24-a5413

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P5 Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 05-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,9	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,140	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,040	%P205	ICP/014-m
Cadmio	< 0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	0,140	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	17,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,50	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	91,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	34,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	10,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	131,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	21,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	33,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	27,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	44	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	34	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	43	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	32,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	35	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	19	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	0,0080	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	0,0070	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	0,0060	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	0,0017	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	42	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	44	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	73	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-b6982/2
Nº de Muestra: M-24-b6982

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: Punto 4 Puerto de Ibiza
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 02-10-2024
Inicio análisis: 03-10-2024
Final análisis: 24-10-2024

Fecha toma de muestra: 01-10-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	1,0	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	0,058	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,080	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,05	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	5,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	0,40	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	14,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	14,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	3,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	< 10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	7,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	12,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	106,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	76,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	135	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	130	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	91	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	84,000	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	75	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	58	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	23	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 12 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Modifica y anula a M-24-b6982/1. Justificación: Modificación referencia externa

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5420/2
Nº de Muestra: M-24-a5420

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P1 Savina
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 05-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	< 0,5	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,016	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,06	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,05	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	2,10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	< 0,24	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	19,00	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	5,00	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	< 3,0	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	37,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	10,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

Modifica y anula a M-24-a5420/1.

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.

**CBBA**

Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.
C/Llucmajor nº 18
07006 Palma
Tel. 971 46 78 05 - Fax 971 77 14 46
cbba@cbba-online.com - www.cbba-online.com

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: M-24-a5421/1
Nº de Muestra: M-24-a5421

DATOS DEL CLIENTE: Autoridad Portuaria de Baleares, 971 22 81 50 C/Moll Vell, 3, Palma de Mallorca CIF: Q-0767004-E

DATOS DE LA MUESTRA

Referencia: P2 Savina
Tipo de muestra: Sedimento
Entrada de muestra: 04-07-2024
Inicio análisis: 05-07-2024
Final análisis: 19-07-2024

Fecha toma de muestra: 03-07-2024
Tomada por: Personal CBBA
Operador muestreo: Regino Martínez
Cantidad/Envases: 500ml P / 500ml V

RESULTADOS DE ANÁLISIS

Determinación	Resultado		Método
Carbono orgánico total	< 0,5	%(sms)	CAL/001-m
Nitrógeno Kjeldahl	< 0,050	%(sms)	VL/007-m
Fósforo total	0,015	%P205	ICP/014-m
Cadmio	0,05	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Mercurio	< 0,05	mg/kg(sms)	EAA/001-a
Arsénico	2,00	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Selenio	< 0,24	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Zinc	< 10	mg/Kg(sms)	ICP-MS/002-a
Plomo	< 3,0	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Níquel	< 3,0	mg/kg(sms)	ICP-MS/002-a
Cobre	< 10	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Cromo total	11,0	mg/kg (sms)	ICP-MS/002-a
Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Antraceno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (g,h,i) Perileno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Benzo (a) Pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Criseno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fluoranteno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Indeno (1.2.3-cd) pireno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Pireno sedimentos	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
Fenantreno	< 10	µg/kg (sms)	CGM/028-a
PCB 52	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 28	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 180	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 153	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 138	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 118	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
PCB 101	< 0,0010	mg/Kg(sms)	CG/015-a
Monobutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Dibutilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a
Tributilestaño	< 10	µg/kg(sms)	CGM/011-a

Palma, a 29 de Noviembre de 2024

Firmado por:
Centre Balear de Biología Aplicada, S.L. CIF: B-07691454
Nombre: Francisco Mir Massanet
Cargo: Director General

La información aportada por el cliente no está amparada por la acreditación ENAC.

Los parámetros in situ de las muestras tomadas por el cliente son aportados por el cliente.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Queda prohibida la reproducción total y parcial de este informe sin la aprobación por escrito de Centre Balear de Biologia Aplicada, S.L.

Laboratorio autorizado por la Conselleria de Salut, número de registro LAB-16-ABC/IB. CBBA se compromete a no difundir, transmitir o revelar información confidencial a la que tenga acceso salvo imperativo legal, donde el cliente sería previamente informado.

Por exigencia de norma, el tiempo máximo que puede transcurrir entre la recogida de muestras y el inicio de análisis para los parámetros microbiológicos:

Recuento de aerobios y recuento de Pseudomonas en aguas, ha de ser de doce horas; y recuento de Escherichia coli de dieciocho horas. Para recuento de Legionella el tiempo máximo ha de ser de 48 horas y para el resto de parámetros microbiológicos 24 horas. Tiempos superiores podrían alterar los resultados.