



DOCUMENTO AMBIENTAL PARA EL DRAGADO Y
REUBICACIÓN DE LOS MATERIALES A DRAGAR
EN EL PUERTO DE SILES (CANET D'EN BERENGUER,
VALENCIA).
ABRIL 2025

TINE/ERSE
OceanVERSE

ANEJO II: INFORMES DE ENSAYO

- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: ESTUDIO TÉCNICO (E.T.)-

OBRA: ANÁLISIS DE AGUAS PARA LA EMPRESA TINE VERSE, S.L. - CASTELLÓN
14454
Peticionario: TINE VERSE S.L.
Carrer el Castanyer s/n - Urb. Torre Bellver, (-CASTELLÓN DE LA PLANA)
NIF:B13684378

Acta/Copia	Fecha emisión
2246/25	04/02/2025
Codigo de Identificación de la Muestra	
V2501605 (Expediente N° 4)	
Fecha de entrada	
24/01/2025	

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR

José Manuel Martínez Melero
Fecha: 05/02/2025
Responsable Técnico de Ensayos de viales



DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR

Arturo Cifres Giménez
Fecha: 05/02/2025
Director del Laboratorio



ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Identificación del material		Ensayos realizados	
Tipo: SEDIMENTOS		Descripción	Norma
Procedencia: CDB-E1+CDB-E2			Fecha de Terminación
Identificación de la muestra		-Análisis granulométrico de suelos por tamizado	# UNE 103101/95
Descripción:		# Esta norma esta anulada y sustituida por otra posterior	03/02/2025
Cantidad: 1.6 KG		Laboratorio de emisión del acta: Carlet	
Muestreo			
N° Albarán: MA109731	Modalidad: MP		
Efectuado por: Peticionario	Operador: Peticionario		
Según	Fecha de		
Norma:	Muestreo:		

OBSERVACIONES: Observaciones acta: Caracterización preliminar

Nota:

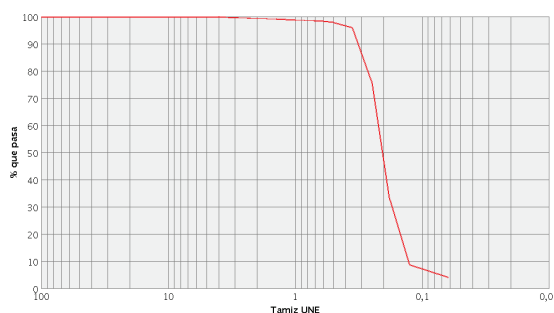
-Los resultados de este ensayo sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece bajo el epigrafe 'Identificación de la muestra'.

-Intercontrol Levante, S.A. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

-Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio sin el consentimiento expreso de Intercontrol Levante, S.A. y el peticionario.

RESULTADOS DE ENSAYO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS SUELOS POR TAMIZADO - UNE 103101/95 -



Tamiz	% Pasa	Tamiz	% Pasa
100	100,0	2	99,4
80	100,0	1,4	99,1
63	100,0	1	98,8
50	100,0	0,71	98,5
40	100,0	0,6	98,3
25	100,0	0,5	97,9
20	100,0	0,355	96,0
16	100,0	0,25	76,3
12,5	100,0	0,18	32,6
8	100,0	0,125	8,8
4	100,0	0,063	4,0

Observaciones:

Datos Complementarios:

ACT-0005-2

INTERCONTROL LEVANTE S.A.
LABORATORIO DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE
ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYO

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR:

Laura Martín Bernabeu
Fecha: 11/02/2025
Responsable Técnico del Laboratorio

Arturo Cifres Giménez
Fecha: 12/02/2025
Director del Laboratorio

DATOS DE LA MUESTRA

Nº de muestra: V2501605
Tipo de muestra: SEDIMENTOS
Muestra tomada por: Peticionario
² Tipo de toma de muestra: Método de toma de muestra: —
² Fecha/hora inicio de toma de muestra : 24/01/2025 / 14:04
² Fecha/hora fin de toma de muestra : /
² Fecha/Hora de entrada : 24/01/2025 /
Fecha inicio / fin ensayos: 24/01/2025 / 05/02/2025
² Identificación: CDB-E1+CDB-E2
Cantidad de muestra: 1.6 KG Tipo de envase: VIDRIO OPACO,BOLSA,PE
(2) Datos aportados por el cliente y por tanto no acreditados. El laboratorio no se hace responsable de los mismos. La muestra se analiza tal y como se recibe.

PETICIONARIO

Nombre: TINE VERSE S.L.
Dirección: Carrer el Castanyer s/n - Urb. Torre Bellver
CP/Población: /CASTELLÓN DE LA PLANA
Provincia: CASTELLÓN
DNI/NIF: B13684378
Obra: 14454

RESULTADOS

Parámetro	Método	Valor hallado	Unidades	Incert (±)% ^(c)	Valor Param.	Validado por
Carbono Orgánico por titulación volumétrica	MEN-LMA-065	<0.600	%			Toñi Marín Linares
Material sólido. Recuento de enterococos.	MEN-LMA-223	<5	ufc/g			Estefania Vicente Velilla
Recuento de escherichia coli (método en placa)	MEN-LMA-241	<5	ufc/g			Estefania Vicente Velilla
Test previo de toxicidad	DCMD:2021	2430.4	mg/l			Estefania Vicente Velilla

OBSERVACIONES: Caracterización preliminar: Ensayos realizados sobre la fracción < 2,0 mm

Carlet, a 10 de Febrero de 2025

Nota:
Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo.
Intercontrol Levante, S.A. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.
Se prohíbe la reproducción total o parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

INTERCONTROL LEVANTE S.A.
LABORATORIO DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE
ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYO

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR:

Laura Martín Bernabeu
Fecha: 26/02/2025
Responsable Técnico del Laboratorio

Arturo Cifres Giménez
Fecha: 28/02/2025
Director del Laboratorio

DATOS DE LA MUESTRA

Nº de muestra: V2501605
Tipo de muestra: SEDIMENTOS
Muestra tomada por: Peticionario
² Tipo de toma de muestra: Método de toma de muestra: —
² Fecha/hora inicio de toma de muestra : 24/01/2025 / 14:04
² Fecha/hora fin de toma de muestra : /
² Fecha/Hora de entrada : 24/01/2025 /
Fecha inicio / fin ensayos: 25/01/2025 / 14/02/2025
² Identificación: CDB-E1+CDB-E2
Cantidad de muestra: 1.6 KG Tipo de envase: VIDRIO OPACO,BOLSA,PE
(2) Datos aportados por el cliente y por tanto no acreditados. El laboratorio no se hace responsable de los mismos. La muestra se analiza tal y como se recibe.

PETICIONARIO

Nombre: TINE VERSE S.L.
Dirección: Carrer el Castanyer s/n - Urb. Torre Bellver
CP/Población: /CASTELLÓN DE LA PLANA
Provincia: CASTELLÓN
DNI/NIF: B13684378
Obra: 14454

RESULTADOS

Parámetro	Método	Valor hallado	Unidades	Incert (±)% ^(c)	Valor Param.	Validado por
Aceites minerales C10-C40	**	<25	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Antraceno	**	<0.010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Arsénico	MEN-LMA-236	7.08	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Benzo (a) antraceno	**	<0.010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Benzo (A) Pireno	**	<0.010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Benzo (G, H, I) Perileno	**	<0.010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Cadmio por ICP-OES	MEN-LMA-236	<0.240	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
cb-101	**	<0.0010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
cb-118	**	<0.0010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
cb-138	**	<0.0010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
cb-153	**	<0.0010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
cb-180	**	<0.0010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
cb-28	**	<0.0010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
cb-52	**	<0.0010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Cobre por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Criseno	**	<0.010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Cromo por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Dibutil estaño	**	<0.010	mg Sn/kg sms			Laura Martín Bernabeu
FENANTRENO	**	<0.010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Fluoranteno	**	<0.010	µg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Indeno (1, 2, 3, C, D,) Pireno	**	<0.010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Mercurio	MEN-LMA-239	<0.050	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Mono butil estaño	**	<0.010	mg Sn/kg sms			Laura Martín Bernabeu
Níquel por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Pireno	**	<0.010	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Plomo por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Suma de PCB's	**	<0.007	mg/Kg sms			Laura Martín Bernabeu
Tributilestaño	**	<0.010	mg Sn/kg sms			Laura Martín Bernabeu
Zinc por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi



INTERCONTROL LEVANTE S.A.
LABORATORIO DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE
ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYO

OBSERVACIONES: Caracterización química: Ensayos realizados sobre la fracción < 2,0 mm ** Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC N°103/LE268 N°103/LE1693

Carlet, a 24 de Febrero de 2025

Nota:

Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Intercontrol Levante, S.A. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción total o parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

(**) Ensayo subcontratado a un laboratorio competente acreditado por ENAC.

INTERCONTROL LEVANTE S.A.
LABORATORIO DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE
ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYO

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR:

Laura Martín Bernabeu
Fecha: 11/02/2025
Responsable Técnico del Laboratorio

Arturo Cifres Giménez
Fecha: 12/02/2025
Director del Laboratorio

DATOS DE LA MUESTRA

Nº de muestra: V2501605
Tipo de muestra: SEDIMENTOS
Muestra tomada por: Peticionario
² Tipo de toma de muestra: Método de toma de muestra: —
² Fecha/hora inicio de toma de muestra : 24/01/2025 / 14:04
² Fecha/hora fin de toma de muestra : /
² Fecha/Hora de entrada : 24/01/2025 /
Fecha inicio / fin ensayos: 24/01/2025 / 05/02/2025
² Identificación: CDB-E1+CDB-E2
Cantidad de muestra: 1.6 KG Tipo de envase: VIDRIO OPACO,BOLSA,PE
(2) Datos aportados por el cliente y por tanto no acreditados. El laboratorio no se hace responsable de los mismos. La muestra se analiza tal y como se recibe.

PETICIONARIO

Nombre: TINE VERSE S.L.
Dirección: Carrer el Castanyer s/n - Urb. Torre Bellver
CP/Población: /CASTELLÓN DE LA PLANA
Provincia: CASTELLÓN
DNI/NIF: B13684378
Obra: 14454

RESULTADOS

Parámetro	Método	Valor hallado	Unidades	Incert (±)% ^(c)	Valor Param.	Validado por
Arsénico	MEN-LMA-236	<7.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Cadmio por ICP-OES	MEN-LMA-236	<0.240	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Carbono Orgánico por titulación volumétrica	MEN-LMA-065	<0.600	%			Toñi Marín Linares
Cobre por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Cromo por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Material sólido. Recuento de enterococos.	MEN-LMA-223	<5	ufc/g			Estefania Vicente Velilla
Mercurio	MEN-LMA-239	<0.050	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Níquel por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Plomo por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi
Recuento de escherichia coli (método en placa)	MEN-LMA-241	<5	ufc/g			Estefania Vicente Velilla
Zinc por ICP-OES	MEN-LMA-236	<10.0	mg/Kg sms			Marta Pascual Baldovi

OBSERVACIONES: Observaciones acta: Caracterización ITEA: Ensayos realizados sobre la fracción < 2,0 mm Y >0,063 MM

Carlet, a 10 de Febrero de 2025

Nota:
Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo.
Intercontrol Levante, S.A. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.
Se prohíbe la reproducción total o parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045742



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-EX3		
Volumen de muestra: 500 ML			
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Ecotoxicidad (Vibrio fischeri)	>8000	mg/l			PEE-GA/100
# Carbono Orgánico Total	<0,1	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	99,02	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	0,93	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	0,05	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	0,93	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	9,18	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	51,81	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	30,39	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	5,37	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	1,13	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	0,31	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	0,31	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	0,31	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	0,16	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	0,05	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	0,05	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
# D50	0,17				PEE_GA_489
Observaciones:					
* Dato de Ecotoxicidad obtenido tras corregir el pH inicial de la muestra.					

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-EX3

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/g (peso investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/g (peso investigado) son un número estimativo

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)
Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro2024/045742



Datos del destinatarioG46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d#En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra:Sedimento marino

Fecha toma de muestra:04.10.2024

Tipo de toma de muestra:Simple

Realizada por:Cliente

Ref./punto de toma de muestra:CDB-EX3

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra:04.10.2024

Fecha inicio análisis:04.10.2024

Fecha final análisis:02.12.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)pireno	<0,002	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(ghi)perileno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Criseno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fenantreno	<0,05	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fluoranteno	<0,002	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# PCB 101	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 118	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 138	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 153	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 180	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 28	<0,02	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 52	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# Pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PAHs	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PCBs	<0,02	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TBTs	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TPHs C10-C40	51,7	mg/Kg			Ensayo subcontratado
Arsénico total inf 2 mm	9,99	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total inf 2 mm	<0,1	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total inf 2 mm	13,8	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total inf 2 mm	1,50	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) total inf 2 mm	6,93	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total inf 2 mm	3,94	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total inf 2 mm	4,66	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Mercurio total inf 2 mm	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.			PEE-GA/542
Observaciones:					



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre
46529 Canet d#En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-EX3

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 02.12.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química)

Firmado en Paterna a 02/12/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045742



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-EX3		
Volumen de muestra:	500 ML		
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Arsénico fraccion arenosa	8,90	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total fraccion arenosa	<0,1	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total fraccion arenosa	12,9	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total fraccion arenosa	1,52	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) fraccion arenosa	6,50	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total fraccion arenosa	3,63	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total fraccion arenosa	4,88	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Carbono Orgánico Total fraccion arenosa	<0,1	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	99,02	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	0,93	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	0,05	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	0,93	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	9,18	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	51,81	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	30,39	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	5,37	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	1,13	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	0,31	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	0,31	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	0,31	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	0,16	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	0,05	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	0,05	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
Mercurio total fraccion arenosa	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.	28 %		PEE-GA/542
# D50	0,17				PEE_GA_489

Observaciones:

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-EX3

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045743



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-EX4+CDB-EX5		
Volumen de muestra: 500 ML			
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Ecotoxicidad (Vibrio fischeri)	>8000	mg/l			PEE-GA/100
# Carbono Orgánico Total	<0,1	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	99,31	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	0,69	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	0,00	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	0,69	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	8,12	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	51,98	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	31,73	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	5,10	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	1,24	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	0,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	0,29	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	0,20	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	0,10	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	0,10	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
# D50	0,17				PEE_GA_489

Observaciones:

* Dato de Ecotoxicidad obtenido tras corregir el pH inicial de la muestra.

GAMASER - CENTRAL
Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51
46988 PATERNA (VALENCIA)

GAMASER - ARAGON
Cerro de Sta. Bárbara s/n
44003 TERUEL

GAMASER - ANDALUCIA
Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3
41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)

GAMASER - MADRID
C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3
28031 MADRID



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-EX4+CDB-EX5

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/g (peso investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/g (peso investigado) son un número estimativo

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)
Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro2024/045743



Datos del destinatarioG46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d#En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra:Sedimento marino

Fecha toma de muestra:04.10.2024

Tipo de toma de muestra:Simple

Realizada por:Cliente

Ref./punto de toma de muestra:CDB-EX4+CDB-EX5

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra:04.10.2024

Fecha inicio análisis:04.10.2024

Fecha final análisis:02.12.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)pireno	<0,002	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(ghi)perileno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Criseno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fenantreno	<0,05	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fluoranteno	<0,002	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# PCB 101	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 118	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 138	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 153	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 180	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 28	<0,02	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 52	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# Pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PAHs	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PCBs	<0,02	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TBTs	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TPHs C10-C40	41,4	mg/Kg			Ensayo subcontratado
Arsénico total inf 2 mm	9,57	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total inf 2 mm	<0,1	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total inf 2 mm	13,1	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total inf 2 mm	1,39	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) total inf 2 mm	6,67	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total inf 2 mm	3,85	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total inf 2 mm	3,81	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Mercurio total inf 2 mm	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.			PEE-GA/542
Observaciones:					



Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-EX4+CDB-EX5

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 02.12.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química)

Firmado en Paterna a 02/12/2024





Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-EX4+CDB-EX5

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Arsénico fraccion arenosa	8,60	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total fraccion arenosa	<0,1	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total fraccion arenosa	11,90	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total fraccion arenosa	1,39	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) fraccion arenosa	6,07	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total fraccion arenosa	3,47	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total fraccion arenosa	3,64	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Carbono Orgánico Total fraccion arenosa	<0,1	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	99,31	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	0,69	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	0,00	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	0,69	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	8,12	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	51,98	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	31,73	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	5,10	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	1,24	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	0,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	0,29	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	0,20	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	0,10	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	0,10	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	0,00	%	10 %		PEE-GA/489
Mercurio total fraccion arenosa	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.	28 %		PEE-GA/542
# D50	0,17				PEE_GA_489

Observaciones:

GAMASER - CENTRAL
Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51
46988 PATERNA (VALENCIA)

GAMASER - ARAGON
Cerro de Sta. Bárbara s/n
44003 TERUEL

GAMASER - ANDALUCIA
Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3
41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)

GAMASER - MADRID
C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3
28031 MADRID



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-EX4+CDB-EX5

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro2024/045748



Datos del destinatarioG46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra:Sedimento marino

Fecha toma de muestra:04.10.2024

Tipo de toma de muestra:Simple

Realizada por:Cliente

Ref./punto de toma de muestra:CDB-I1+CDB-I2

Volumen de muestra:500 ML

Fecha recepción de muestra:04.10.2024

Fecha inicio análisis:04.10.2024

Fecha final análisis:30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Ecotoxicidad (Vibrio fischeri)	>8000	mg/l			PEE-GA/100
# Carbono Orgánico Total	3,16	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	91,00	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	2,23	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	6,77	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,56	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	1,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	10,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	22,78	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	25,78	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	3,90	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	3,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	2,56	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	3,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	4,98	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	7,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	4,78	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	3,87	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	2,89	%	10 %		PEE-GA/489
# D50	0,22				PEE_GA_489

Observaciones:
* Dato de Ecotoxicidad obtenido tras corregir el pH inicial de la muestra.



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-I1+CDB-I2

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/g (peso investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/g (peso investigado) son un número estimativo

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro2024/045748



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d#En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDBI1+CDBI2		
Volumen de muestra:			
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	02.12.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)pireno	0,00593	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(ghi)perileno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Criseno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fenantreno	<0,05	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fluoranteno	0,0155	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# PCB 101	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 118	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 138	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 153	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 180	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 28	<0,02	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 52	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# Pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PAHs	0,154	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PCBs	<0,02	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TBTs	0,00825	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TPHs C10-C40	53,9	mg/Kg			Ensayo subcontratado
Arsénico total inf 2 mm	14,8	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total inf 2 mm	0,133	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total inf 2 mm	62,4	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total inf 2 mm	77,4	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) total inf 2 mm	24,5	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total inf 2 mm	9,72	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total inf 2 mm	18,5	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Mercurio total inf 2 mm	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.			PEE-GA/542

Observaciones:



Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDBI1+CDBI2

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 02.12.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química)

Firmado en Paterna a 02/12/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045748



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-I1+CDB-I2		
Volumen de muestra:	500 ML		
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Arsénico fraccion arenosa	14,80	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total fraccion arenosa	0,133	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total fraccion arenosa	62,40	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total fraccion arenosa	77,40	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) fraccion arenosa	24,5	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total fraccion arenosa	9,72	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total fraccion arenosa	18,5	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Carbono Orgánico Total fraccion arenosa	3,16	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	91,00	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	2,23	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	6,77	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,56	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	1,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	10,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	22,78	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	25,78	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	3,90	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	3,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	2,56	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	3,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	4,98	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	7,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	4,78	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	3,87	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	2,89	%	10 %		PEE-GA/489
Mercurio total fraccion arenosa	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.	28 %		PEE-GA/542
# D50	0,22				PEE_GA_489

Observaciones:

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-I1+CDB-I2

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045747



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-I3		
Volumen de muestra: 500 ML			
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	10	ufc/g			PEE-GA/008
Ecotoxicidad (Vibrio fischeri)	>8000	mg/l			PEE-GA/100
# Carbono Orgánico Total	2,24	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	89,54	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	0,06	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	10,40	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,71	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,01	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	0,05	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	0,76	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	3,76	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	23,00	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	25,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	13,54	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	2,65	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	2,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	5,21	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	5,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	6,20	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	6,78	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	3,56	%	10 %		PEE-GA/489
# D50	0,34				PEE_GA_489
Observaciones:					
* Dato de Ecotoxicidad obtenido tras corregir el pH inicial de la muestra.					

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-I3

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/g (peso investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/g (peso investigado) son un número estimativo

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)
Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro2024/045747



Datos del destinatarioG46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d#En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra:Sedimento marino

Fecha toma de muestra:04.10.2024

Tipo de toma de muestra:Simple

Realizada por:Cliente

Ref./punto de toma de muestra:CDBI3

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra:04.10.2024

Fecha inicio análisis:04.10.2024

Fecha final análisis:02.12.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)pireno	0,00685	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(ghi)perileno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Criseno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fenantreno	<0,05	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fluoranteno	0,0171	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# PCB 101	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 118	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 138	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 153	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 180	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 28	<0,02	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 52	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# Pireno	0,0160	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PAHs	0,040	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PCBs	<0,02	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TBTs	0,00613	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TPHs C10-C40	71,9	mg/Kg			Ensayo subcontratado
Arsénico total inf 2 mm	12,2	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total inf 2 mm	0,118	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total inf 2 mm	63,8	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total inf 2 mm	77,3	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) total inf 2 mm	25,2	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total inf 2 mm	10,0	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total inf 2 mm	18,2	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Mercurio total inf 2 mm	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.			PEE-GA/542
Observaciones:					



Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDBI3

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 02.12.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química)

Firmado en Paterna a 02/12/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045747



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-I3		
Volumen de muestra:	500 ML		
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	10	ufc/g			PEE-GA/008
Arsénico fraccion arenosa	12,20	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total fraccion arenosa	0,118	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total fraccion arenosa	63,80	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total fraccion arenosa	77,30	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) fraccion arenosa	25,2	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total fraccion arenosa	10,00	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total fraccion arenosa	18,20	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Carbono Orgánico Total fraccion arenosa	2,24	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	89,54	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	0,06	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	10,40	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,71	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,01	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	0,05	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	0,76	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	3,76	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	23,00	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	25,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	13,54	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	2,65	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	2,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	5,21	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	5,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	6,20	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	6,78	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	3,56	%	10 %		PEE-GA/489
Mercurio total fraccion arenosa	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.	28 %		PEE-GA/542
# D50	0,34				PEE_GA_489

Observaciones:

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-I3

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045745



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-I4		
Volumen de muestra: 500 ML			
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Ecotoxicidad (Vibrio fischeri)	3.430	mg/l			PEE-GA/100
# Carbono Orgánico Total	2,54	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	92,46	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	2,49	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	5,04	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	1,40	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	1,12	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	1,13	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	9,50	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	36,50	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	19,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	4,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	2,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	3,01	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	4,23	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	6,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	5,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	3,50	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	1,60	%	10 %		PEE-GA/489
# D50	0,25				PEE_GA_489
Observaciones:					
* Dato de Ecotoxicidad obtenido tras corregir el pH inicial de la muestra.					

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-I4

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/g (peso investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/g (peso investigado) son un número estimativo

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)
Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045745



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d#En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDBI4		
Volumen de muestra:			
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	02.12.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)pireno	0,00480	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(ghi)perileno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Criseno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fenantreno	<0,05	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fluoranteno	0,0125	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# PCB 101	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 118	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 138	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 153	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 180	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 28	<0,02	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 52	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# Pireno	0,0119	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PAHs	0,111	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PCBs	<0,02	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TBTs	0,00771	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TPHs C10-C40	68,9	mg/Kg			Ensayo subcontratado
Arsénico total inf 2 mm	16,2	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total inf 2 mm	0,139	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total inf 2 mm	66,1	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total inf 2 mm	75,4	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) total inf 2 mm	29,6	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total inf 2 mm	9,64	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total inf 2 mm	18,7	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Mercurio total inf 2 mm	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.			PEE-GA/542

Observaciones:

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDBI4

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 02.12.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química)

Firmado en Paterna a 02/12/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045745



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-I4		
Volumen de muestra: 500 ML			
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Arsénico fraccion arenosa	16,20	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total fraccion arenosa	0,139	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total fraccion arenosa	66,10	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total fraccion arenosa	75,40	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) fraccion arenosa	29,60	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total fraccion arenosa	9,64	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total fraccion arenosa	18,70	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Carbono Orgánico Total fraccion arenosa	2,54	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	92,46	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	2,49	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	5,04	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	1,40	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	1,12	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	1,13	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	9,50	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	36,50	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	19,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	4,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	2,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	3,01	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	4,23	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	6,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	5,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	3,50	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	1,60	%	10 %		PEE-GA/489
Mercurio total fraccion arenosa	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.	28 %		PEE-GA/542
# D50	0,25				PEE_GA_489

Observaciones:

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-I4

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro2024/045746



Datos del destinatarioG46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra:Sedimento marino

Fecha toma de muestra:04.10.2024

Tipo de toma de muestra:Simple

Realizada por:Cliente

Ref./punto de toma de muestra:CDB-I5+CDB-I6

Volumen de muestra:500 ML

Fecha recepción de muestra:04.10.2024

Fecha inicio análisis:04.10.2024

Fecha final análisis:30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Ecotoxicidad (Vibrio fischeri)	>8000	mg/l			PEE-GA/100
# Carbono Orgánico Total	1,68	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	90,07	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	3,01	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	6,91	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,56	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	2,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	20,34	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	20,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	16,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	8,23	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	5,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	3,24	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	2,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	4,76	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	4,34	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	3,56	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	3,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	3,45	%	10 %		PEE-GA/489
# D50	0,20				PEE_GA_489

Observaciones:

* Dato de Ecotoxicidad obtenido tras corregir el pH inicial de la muestra.



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-I5+CDB-I6

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/g (peso investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/g (peso investigado) son un número estimativo

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 31/10/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Sec. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045746



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d#En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDBI5+CDBI6		
Volumen de muestra:			
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	02.12.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)Antraceno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(a)pireno	0,00359	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Benzo(ghi)perileno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Criseno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fenantreno	<0,05	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Fluoranteno	0,0106	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,01	mg/kg			Ensayo subcontratado
# PCB 101	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 118	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 138	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 153	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 180	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 28	<0,02	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# PCB 52	<0,01	mg/kg	30 %		Ensayo subcontratado
# Pireno	0,0103	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PAHs	0,0875	mg/kg			Ensayo subcontratado
# Suma PCBs	<0,02	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TBTs	0,00301	mg/kg			Ensayo subcontratado
# TPHs C10-C40	59,2	mg/Kg			Ensayo subcontratado
Arsénico total inf 2 mm	13,4	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total inf 2 mm	0,114	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total inf 2 mm	67,7	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total inf 2 mm	62,3	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) total inf 2 mm	25,9	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total inf 2 mm	10,7	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total inf 2 mm	17,9	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Mercurio total inf 2 mm	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.			PEE-GA/542

Observaciones:

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDBI5+CDBI6

Volumen de muestra:

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 02.12.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química)

Firmado en Paterna a 02/12/2024



Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2024/045746



Datos del destinatario	G46181210
CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER	
Paseo Nueve de Octubre	
46529 Canet d'En Berenguer (España)	
DNI/PASAPORTE G46181210	

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Sedimento marino	Fecha toma de muestra:	04.10.2024
Tipo de toma de muestra:	Simple		
Realizada por:	Cliente		
Ref./punto de toma de muestra:	CDB-I5+CDB-I6		
Volumen de muestra:	500 ML		
Fecha recepción de muestra:	04.10.2024	Fecha inicio análisis:	04.10.2024
		Fecha final análisis:	30.10.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Escherichia coli	<10	ufc/g			PEE-GA/004
Enterococos intestinales	<10	ufc/g			PEE-GA/008
Arsénico fraccion arenosa	13,40	mg/Kg As s.m.s.	25 %		PEE-GA/365
Cadmio total fraccion arenosa	0,113	mg/Kg Cd s.m.s.	17 %		PEE-GA/365
Cinc total fraccion arenosa	67,70	mg/Kg Zn s.m.s.	15 %		PEE-GA/365
Cobre total fraccion arenosa	62,30	mg/Kg Cu s.m.s.	19 %		PEE-GA/365
Cromo (III + VI) fraccion arenosa	25,90	mg/Kg Cr s.m.s.	21 %		PEE-GA/365
Niquel total fraccion arenosa	10,70	mg/Kg Ni s.m.s.	24 %		PEE-GA/365
Plomo total fraccion arenosa	17,90	mg/Kg Pb s.m.s.	20 %		PEE-GA/365
# Carbono Orgánico Total fraccion arenosa	1,68	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
# % ARENAS	90,07	%	5 %		PEE-GA/489
# % FINOS	3,01	%	5 %		PEE-GA/489
# % GRUESOS	6,91	%	5 %		PEE-GA/489
# CONCENTRACION DE SOLIDOS	1,70	t/m3			PEE-GA/489
# Granulometría inferior a 0,045 mm	0,56	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,045 mm	2,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,063 mm	20,34	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,125 mm	20,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,18 mm	16,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,25 mm	8,23	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,35 mm	5,89	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,5 mm	3,24	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,6 mm	2,67	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 0,71 mm	4,76	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1 mm	4,34	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 1,4 mm	3,56	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 2 mm	3,45	%	10 %		PEE-GA/489
# Granulometría superior a 4 mm	3,45	%	10 %		PEE-GA/489
Mercurio total fraccion arenosa	<0,1	mg/Kg Hg s.m.s.	28 %		PEE-GA/542
# D50	0,20				PEE_GA_489

Observaciones:

GAMASER - CENTRAL Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51 46988 PATERNA (VALENCIA)	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL	GAMASER - ANDALUCIA Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3 41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)	GAMASER - MADRID C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3 28031 MADRID
--	---	--	--



Datos del destinatario

G46181210

CLUB NÁUTIC CANET D'EN BERENGUER

Paseo Nueve de Octubre

46529 Canet d'En Berenguer (España)

DNI/PASAPORTE G46181210

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Sedimento marino

Fecha toma de muestra: 04.10.2024

Tipo de toma de muestra: Simple

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CDB-I5+CDB-I6

Volumen de muestra: 500 ML

Fecha recepción de muestra: 04.10.2024

Fecha inicio análisis: 04.10.2024

Fecha final análisis: 30.10.2024

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 31/10/2024





DOCUMENTO AMBIENTAL PARA EL DRAGADO Y
REUBICACIÓN DE LOS MATERIALES A DRAGAR
EN EL PUERTO DE SILES (CANET D'EN BERENGUER,
VALENCIA).
ABRIL 2025

TINE/ERSE
OceanVERSE

ANEJO III: TABLAS DE RESULTADOS DE ANÁLISIS DE RISGOS AMBIENTALES

VALORACION EFECTOS DRAGADO		ELEMENTOS ENTORNO			
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Masa de aguas costeras	Calidad aguas de baño		Zonas protegidas de interés pesquero
		Masa C005	Playa Racó de la Mar	Playa del Port de Sagunt	Zona 2 Puerto Burriana-Puerto Sagunto
Eliminación del substrato:	SA	5.33	0.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	0.00	0.00	2.67
Reducción transparencia	SA	6.00	4.00	8.00	4.00
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00	1.67
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	0.00	0.00	3.33
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.67	0.00	0.00	2.67
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	2.00	2.00	2.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00	0.00

VALORACION EFECTOS DRAGADO		ELEMENTOS ENTORNO		
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Zonas de producción de moluscos, bivalvos, equinodermos, tunicados y gasterópodos		Características granulométricas
		CVA-1	CVA-3	
Eliminación del substrato:	SA	0.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	0.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	2.00	2.67	0.00
Reducción transparencia	SA	2.00	4.00	0.00
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	4.00	6.00
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.00	2.67	0.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	2.00	0.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00

VALORACION EFECTOS DRAGADO		ELEMENTOS ENTORNO		
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Especies protección conservacionista		
		<i>Paracentrotus lividus</i>	<i>Cymodocea nodosa</i>	<i>Posidonia oceanica</i>
Eliminación del sustrato:	SA	0.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	2.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	0.00	0.00
Reducción transparencia	SA	0.00	0.00	0.00
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.00	0.00	0.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	0.00	0.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00

VALORACION EFECTOS DRAGADO		ELEMENTOS ENTORNO			
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Comunidades bentónicas			
		<i>Arenas finas superficiales</i>	<i>Arenas finas bien calibradas</i>	<i>Pradera de Caulerpa prolifera</i>	<i>Pradera mixta Caulerpa prolifera T C. racemosa</i>
Eliminación del sustrato:	SA	0.00	10.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Reducción transparencia	SA	0.00	0.00	1.67	1.67
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	4.67	0.00	0.00
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.00	2.00	2.00	2.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	2.00	2.00	2.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00	0.00

VALORACION EFECTOS DRAGADO		ELEMENTOS ENTORNO		
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Arrecifes artificiales	Yacimientos arqueologicos	
		AA zona marítima de Sagunto (Fase 2)	Cabo Canet	Hallazgos dispersos
Eliminación del susbtrato:	SA	0.00	0.00	18.33
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	0.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	0.00	0.00
Reducción transparencia	SA	0.00	0.00	0.00
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	0.00	8.33
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.00	0.00	0.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	0.00	0.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00

VALORACIÓN EFECTOS COLOCACIÓN		ELEMENTOS ENTORNO			
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Masa de aguas costeras	Calidad aguas de baño		Zonas protegidas de interés pesquero
		Masa C005	Playa Racó de la Mar	Playa del Port de Sagunt	Zona 2 Puerto Burriana-Puerto Sagunto
Eliminación del substrato:	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	0.00	0.00	2.67
Reducción transparencia	SA	4.67	0.00	8.00	3.33
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00	1.67
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.00	0.00	0.00	2.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	0.00	2.00	2.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00	0.00

VALORACIÓN EFECTOS COLOCACIÓN		ELEMENTOS ENTORNO		
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Zonas de producción de moluscos, bivalvos, equinodermos, tunicados y gasterópodos		Características granulométricas
		CVA-1	CVA-3	
Eliminación del substrato:	SA	0.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	0.00	4.67	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	4.00	0.00
Reducción transparencia	SA	0.00	4.67	0.00
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	0.00	2.00	0.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	0.00	2.00	0.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00

VALORACIÓN EFECTOS COLOCACIÓN		ELEMENTOS ENTORNO		
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Especies protección conservacionista		
		<i>Paracentrotus lividus</i>	<i>Cymodocea nodosa</i>	<i>Posidonia oceanica</i>
Eliminación del sustrato:	SA	0.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	2.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	0.00	0.00
Reducción transparencia	SA	0.00	0.00	0.00
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.00	0.00	0.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	0.00	0.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00

VALORACIÓN EFECTOS COLOCACIÓN		ELEMENTOS ENTORNO			
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Comunidades bentónicas			
		<i>Arenas finas superficiales</i>	<i>Arenas finas bien calibradas</i>	<i>Pradera de Caulerpa prolifera</i>	<i>Pradera mixta Caulerpa prolifera T C. racemosa</i>
Eliminación del sustrato:	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Reducción transparencia	SA	0.00	0.00	1.67	1.67
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.00	2.00	2.00	2.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	2.00	2.00	2.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00	0.00

VALORACIÓN EFECTOS COLOCACIÓN		ELEMENTOS ENTORNO		
FACTORES DE PRESIÓN	SA	Arrecifes artificiales	Yacimientos arqueologicos	
		AA zona marítima de Sagunto (Fase 2)	Cabo Canet	Hallazgos dispersos
Eliminación del substrato:	SA	0.00	0.00	0.00
Smothering (asfixia/enterramiento)	SA	0.00	0.00	0.00
Incremento de solidos en suspensión	SA	0.00	0.00	0.00
Reducción transparencia	SA	0.00	0.00	0.00
Ruido subacuático	SA	0.00	0.00	0.00
Impacto visual	SA	0.00	0.00	0.00
Abrasión	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación por compuestos sintéticos	SA	0.00	0.00	0.00
Contaminación metales pesados	SA	2.00	0.00	0.00
Contaminación por hidrocarburos y HAP	SA	0.00	0.00	0.00
Introducción de microorganismos patógenos	SA	2.00	0.00	0.00
Introducción de especies aloctonas	SA	0.00	0.00	0.00