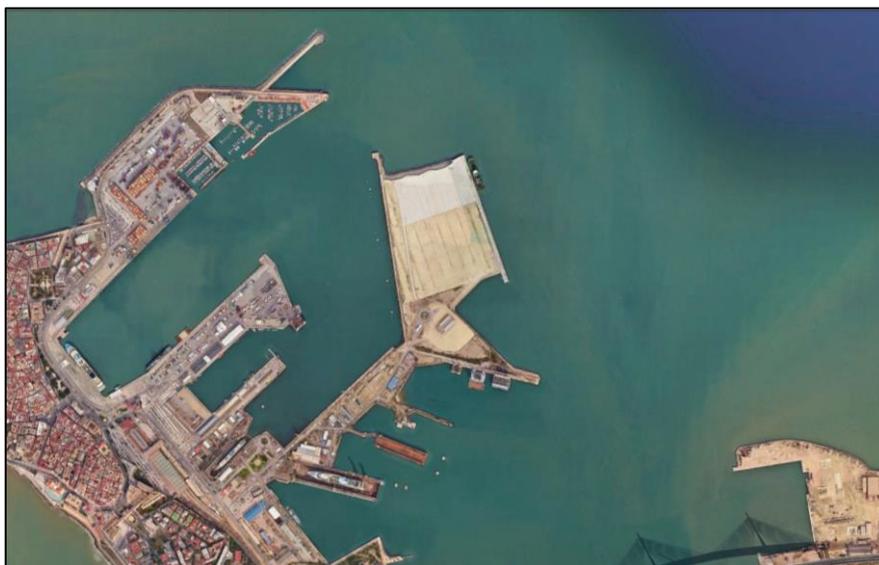


# **INFORME MENSUAL DE LA VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PROYECTO NUEVA TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**



**OCTUBRE 2024**

## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ACCIONES DE OBRA</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>RESULTADOS DE LOS CONTROLES EFECTUADOS</b>	<b>4</b>
3.1	Reuniones con la Dirección de Obra o Contratista	4
3.2	Visitas rutinarias de control de la obra	4
3.3	Controles específicos	4
3.3.1	Control de praderas de fanerógamas marinas en el bajo de La Cabezuela	4
3.4	Controles del dragado	8
3.4.1	Control documental	8
3.4.2	Controles de calidad del agua	9
3.5	Apertura y seguimiento de incidencias	12
3.6	Redacción de informes	12
<b>4</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>12</b>

## 1 INTRODUCCIÓN

El presente informe recoge los resultados de la vigilancia ambiental del proyecto nueva terminal de contenedores de Cádiz, Fase II, correspondiente al mes de octubre de 2024.

Esta obra se ejecuta, en su mayor parte, bajo la cobertura ambiental legal de la *Resolución de 13 de octubre de 2010, de la Secretaría de Estado de Cambio Climático, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto Nueva terminal de contenedores de Cádiz* (BOE núm. 266 de 03/11/10) y el Informe de Compatibilidad con la Estrategia Marina de la Demarcación Sudatlántica (30/09/21) y sus condicionados. En concreto, en cuanto a la redacción de informes la DIA citada establecía lo siguiente:

*“En la fase de obras el promotor remitirá informe del PVA al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino con una periodicidad semestral. Durante el periodo de inactividad existente entre las dos fases en las que se subdivide la ejecución del proyecto, la periodicidad del envío del informe será anual, al igual que durante la fase de explotación. [...]”*

*El Plan de gestión de residuos definirá la zona de almacenamiento temporal de residuos. Durante las obras se controlará la producción y gestión de los distintos tipos de residuos, recabando información sobre el destino de los mismos. Para ello se realizarán visitas de control por técnico especializado con periodicidad semanal del estado de la obra y de la zona de almacenamiento temporal de residuos, y se recabará la documentación relativa a residuos de las empresas subcontratistas encargadas de ejecutar las obras. Se elaborarán informes mensuales del estado de las obras, de la zona almacenamiento y de las incidencias durante las visitas.”*

Además, formando parte de la obra se dragará para relleno de la terminal una zona localizada en la bocana del puerto de Cádiz y que se encuentra autorizada como parte del proyecto de dragado de profundización. La *Resolución de 27 de abril, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se formula declaración de impacto ambiental (DIA) del proyecto “Dragado de profundización de la canal de navegación del Puerto de la Bahía de Cádiz”* (BOE núm. 115 de 15/05/23) es la que da cobertura a dicha actuación. En concreto, en cuanto a redacción de informes, establece la DIA de 2023 lo siguiente:

*“Durante la fase de obras se redactarán actas cada dos semanas en las que quedarán reflejados todos los controles efectuados, sus resultados, las incidencias no previstas, y las medidas adicionales que se propongan. Estas actas se remitirán a la Dirección de Obra. Toda esta información agrupada por meses se recogerá en un informe mensual que se publicará en la web de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz en un plazo no superior a los quince días siguientes al mes finalizado y será de libre acceso. El informe final de seguimiento durante la fase de obra deberá estar publicado en la citada web y ser de libre acceso.”*

*El primer informe mensual publicado incluirá los resultados de las campañas preoperacionales para el control de ruido submarino, la prospección biónómica de la*

*zona de “Las Puercas” y los resultados de la batimetría actual de las playas afectadas. En caso de utilización del vaciadero marino también se incluirán los resultados de los controles previos de batimetría y de invertebrados bentónicos”.*

El pasado mes de septiembre, en concreto, el 18 comenzó el dragado de profundización o bocana al que da cobertura la DIA 2023, por lo que entra en vigor la obligatoriedad de presentar actas quincenales e informes mensuales. No obstante, desde el inicio de la obra y la generación de documentación se ha procedido de esta forma. Toda la documentación presentada sigue quedando a disposición de los interesados en la web de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz en la siguiente url:

<https://www.puertocadiz.com/el-puerto/sostenibilidad/nueva-terminal-de-contenedores-fase-ii/>

## 2 ACCIONES DE OBRA

Las acciones de obra producidas en el mes de octubre han sido las siguientes:

- Finaliza el proceso de fabricación de los 8 cajones. Se han fondeado 5 de ellos y los otros 3 se encuentran en el muelle de La Galeona a la espera del dragado en zanja. Se ha encontrado roca y se siguen los trabajos con trépanos para la rotura de la misma. En la zona han trabajado permanentemente la draga Viking-R, la pontona Santa Cruz de Tenerife y la Omarsub.
- El 10/10 se incorpora a los trabajos la draga Idun-R. Presenta certificado de renovación del antifouling e instala la caja negra. Se hace el seguimiento. Sale de la obra el 19/10.
- Durante este mes se instala la tubería para descargar en el recinto con el objetivo de construir la mota interior que evite la salida de los finos y la contaminación de las banquetas de los cajones. Se hace pedido de la barrera antiturbidez que debe colocarse durante el relleno.



**Ilustración 1. Instalación de la tubería de descarga para relleno de la terminal**

- Este mes las descargas al vaciadero marino se han producido en horario nocturno. Durante el día se ha dragado, cuando ha sido posible, en la bocana usándose el material para el relleno de celdas. Se han producido superaciones de más de 1,5 m de Hs en el punto SIMAR 315047087, marcado por la DIA de profundización, lo cual ha

paralizado el dragado en la bocana. Se ha continuado, en la medida de lo posible, el dragado en zanja y zona de reviro general. La DAO ha estado informando periódicamente de la situación.

- Se ha abierto la incidencia P1\_N4 relativa a la no colocación de la barrera antiturbidez durante el relleno del recinto. Se ha iniciado el proceso para la creación de las motas interiores.

El anexo I de este informe muestra el cronograma de la obra el mes de octubre de 2024.

### 3 RESULTADOS DE LOS CONTROLES EFECTUADOS

#### 3.1 REUNIONES CON LA DIRECCIÓN DE OBRA O CONTRATISTA

Durante el mes de octubre no ha sido necesario mantener ninguna reunión específica con la dirección de obra o con ACCIONA. La comunicación entre todas las partes ha sido continua.

#### 3.2 VISITAS RUTINARIAS DE CONTROL DE LA OBRA

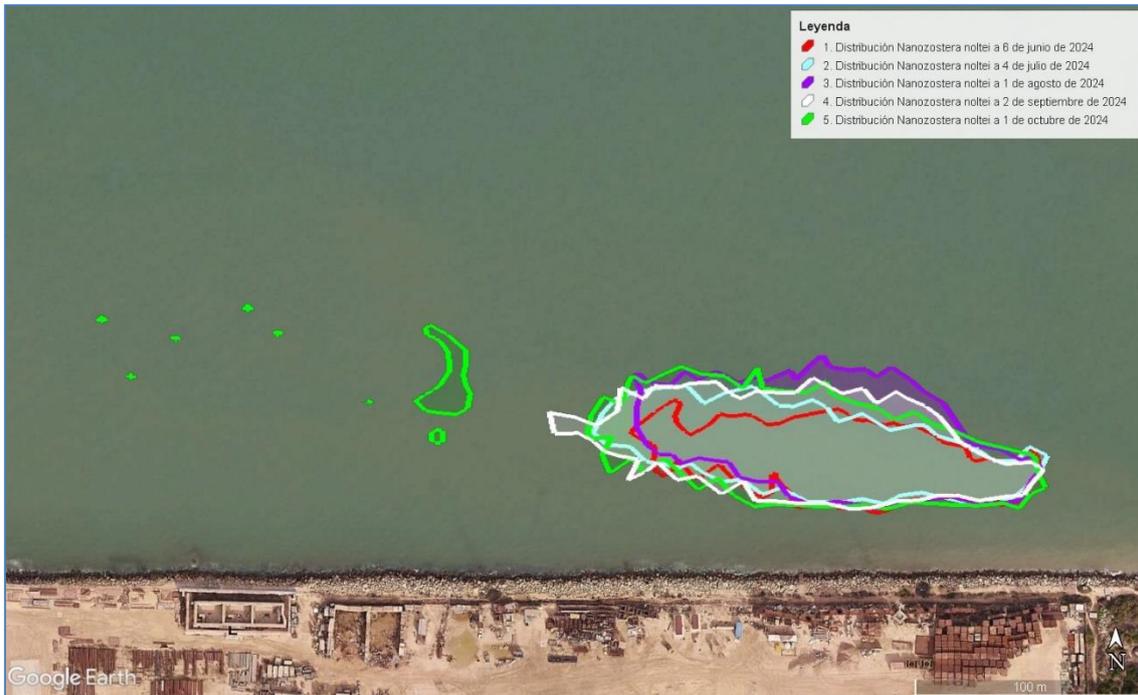
Se han efectuado durante el mes de octubre 4 inspecciones a la zona de obras donde se han comprobado los aspectos generales y de rutina indicados en el Plan de Vigilancia Ambiental y PPT. Como resultado de estos controles se han rellenado fichas de inspección que se recogen en el anexo II del presente informe.

#### 3.3 CONTROLES ESPECÍFICOS

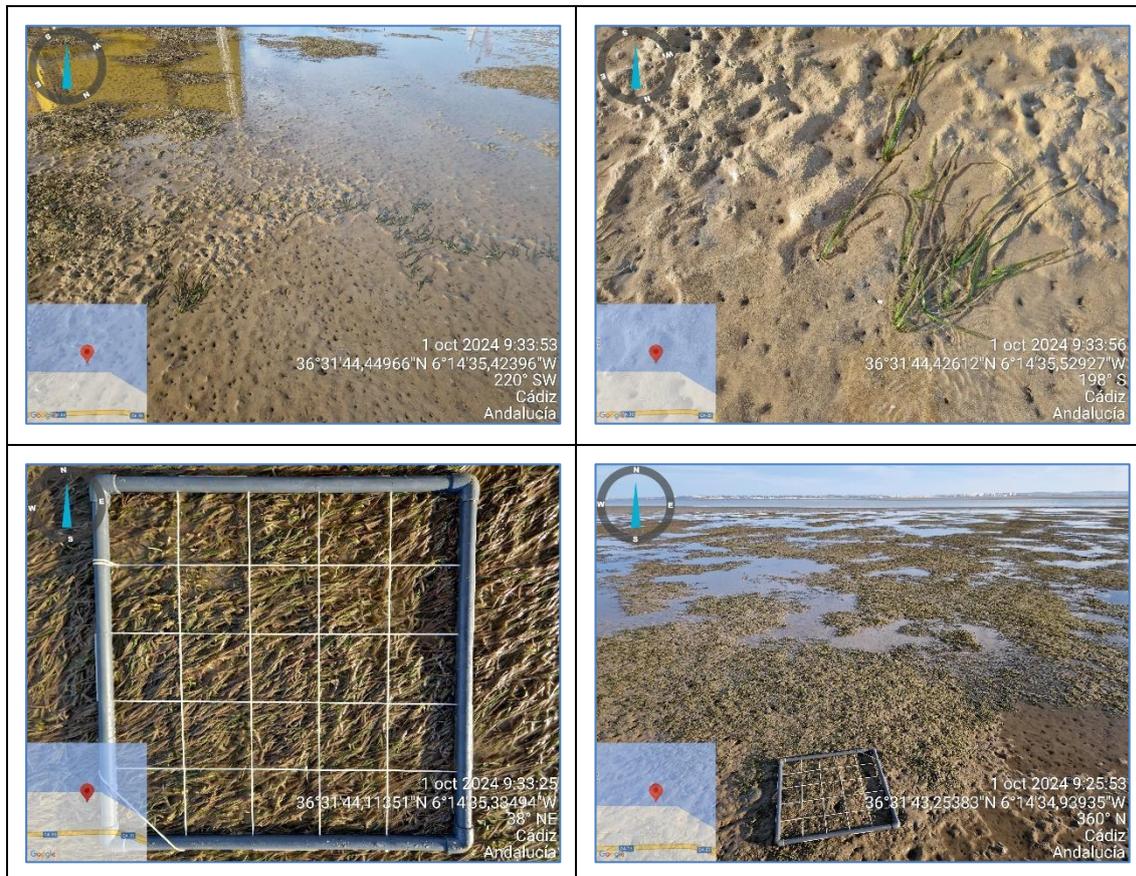
##### 3.3.1 CONTROL DE PRADERAS DE FANERÓGAMAS MARINAS EN EL BAJO DE LA CABEZUELA

###### 3.3.1.1 *Bajo de la Cabezuela*

A continuación, se presenta una imagen comparativa con la cobertura de la pradera de *Nanozostera noltei* en los muestreos de los meses de junio, julio, agosto, septiembre y octubre de 2024. En esta imagen se puede ver como la cobertura de *Cymodocea nodosa*, en la zona de estudio, no ha presentado variaciones significativas respecto al mes anterior con una excepción clara y que han aparecido pequeños parches de cobertura de esta fanerógama a escaso 50 m al oeste de la zona de cobertura principal.



**Ilustración 2. Comparativa de la extensión de *Nanozostera noltei* en junio, julio, agosto, septiembre y octubre de 2024.**



**Ilustración 3. Arriba presencia puntual de *Cymodocea nodosa*. Abajo *Nanozostera noltei*.**

En la Ilustración 2 se puede observar como la extensión de la pradera principal de *Nanozostera noltei* se mantiene relativamente constante a final del periodo estival, habiéndose observado la aparición de nuevos haces dispersos a poniente de esta pradera, como se ha comentado en el párrafo anterior.

En la extensión de *Nanozostera noltei* se han contabilizado los haces de esta fanerógama mediante el uso de una calicata de 50x50 cm (8 réplicas), abarcando distintas zonas representativas para obtener una densidad de la zona más precisa. A continuación, se muestran los resultados:

**Tabla 1. Resultados de la densidad de haces de *Nanozostera noltei*.**

Réplica	Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre	
	Haces / Calicata	Haces / m <sup>2</sup>	Haces / Calicata	Haces / m <sup>2</sup>	Haces / Calicata	Haces / m <sup>2</sup>	Haces / Calicata	Haces / m <sup>2</sup>	Haces / Calicata	Haces / m <sup>2</sup>
1	151	604	140	560	160	640	127	508	132	528
2	143	572	138	552	155	620	119	476	130	520
3	121	484	135	540	119	476	186	744	85	340
4	78	312	120	480	124	496	110	440	121	484
5	86	344	74	296	155	620	99	396	155	620
6	95	380	102	408	102	408	132	528	170	680
7	75	300	105	420	109	436	191	764	105	420
8	112	448	162	648	167	668	154	616	193	772
Máximo	151	604	162	648	167	668	191	764	193	772
Mínimo	75	300	74	296	102	408	99	396	85	340
Media	108	431	122	488	136	546	140	559	136	546

En la tabla anterior se puede ver como la densidad obtenida en octubre varía entre 772 y 340 haces / m<sup>2</sup>. La evolución de la densidad promedio obtenida es de 431 haces/m<sup>2</sup> en junio, 488 haces/m<sup>2</sup> en julio, 546 haces/m<sup>2</sup> en agosto, 559 haces/m<sup>2</sup> en septiembre y 542 haces/m<sup>2</sup> en octubre. La longitud foliar en este mes se ha mostrado por debajo de los 25 cm con un promedio aproximado de 15 cm.

### 3.3.1.2 Playa de Levante

La cobertura de *Cymodocea nodosa* observada, como en meses anteriores, varía desde un escaso porcentaje, hasta una cobertura completa, en la zona centro-occidental. En la siguiente ilustración<sup>1</sup> se presenta la extensión de esta amplia pradera, que llega a ocupar casi 28 Ha a comienzos de octubre, comparándose con los datos obtenidos en julio, agosto, septiembre y la estimación inicial de cobertura del mes de junio.

<sup>1</sup> La presencia de *Nanozostera noltei* en esta zona es menos representativa, limitándose a los márgenes de la pradera de *Cymodocea* en la zona mediolitoral.

En esta ilustración se observa como la máxima extensión de esta pradera se obtiene en la campaña de septiembre, siendo similar a la obtenida en octubre, debido probablemente a la expansión de ésta con la estabilidad del periodo estival:



Ilustración 4. Extensión de *Cymodocea nodosa* en la playa de Levante

Las observaciones de campo determinan la presencia de haces sueltos en los extremos norte, sur y este del área de cobertura representada para el mes de octubre. Es en estas zonas donde existen variaciones temporales de la cobertura (Incremento estival), tal y como se muestra en la imagen anterior, lo que puede ser indicativo de la expansión de la pradera en estas áreas a lo largo del periodo de muestreo. La zona centro y tercio occidental no presentan variaciones temporales significativas en el límite de distribución de la pradera de *Cymodocea*, siendo además estas áreas, las que muestran mayor densidad de haces y longitud foliar.

Por último, se muestran dos fotografías de la pradera:



Ilustración 5. Izquierda: Cobertura escasa de la pradera de *Cymodocea nodosa* en el perímetro oriental. Derecha: Cobertura completa en la zona centro-occidental.

### 3.4 CONTROLES DEL DRAGADO

#### 3.4.1 CONTROL DOCUMENTAL

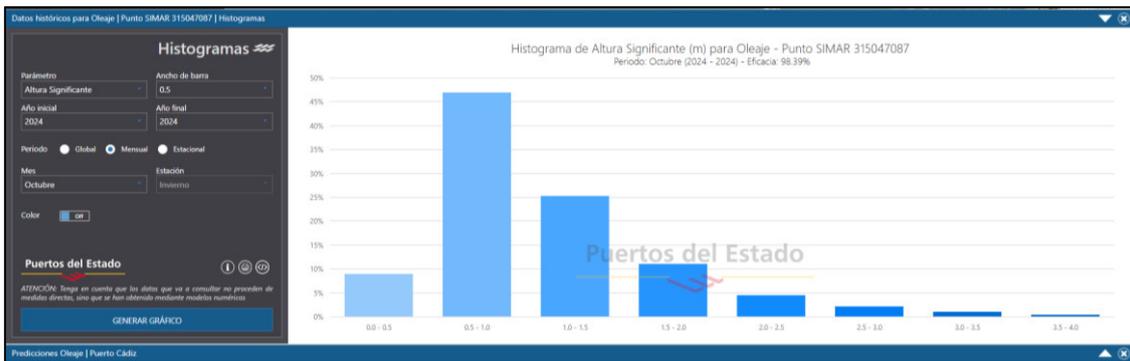
En la entrada de la draga Idun-R se ha solicitado instalación de la caja negra y certificado de antifouling que garantizase la no presencia de especies exóticas invasoras en el caso del buque. Rohde Nielsen presenta la documentación correspondiente que se da por válida. Se actualiza el informe de *certificación de desinfección y limpieza de los equipos marítimos de dragado frente a la presencia de especies exóticas invasoras*, rev. 05 del mes octubre de 2024 (disponible en la url citada anteriormente). La draga trabaja 9 días en la obra y sale hacia La Antilla el 19/10. Dado que la renovación de antifouling establece que el producto garantiza protección durante 3 años se considera segura la salida del buque de la obra. No se solicita más documentación al dragador.

Cada día de trabajo la dirección ambiental ha revisado los datos registrados por las cajas negras que proporcionan información en todo momento de la posición y la apertura de cántara. Para ninguna de las dragas durante el mes de octubre se ha detectado incidencia al respecto. Todas las aperturas se han producido en el interior del límite del vaciadero marino.

Además, durante todo el mes se ha estado revisando los registro de punto SIMAR 315047087 dado que la resolución establece que:

*“4.2.3. En el PVA se establecerá como umbral de altura de ola significativa, medido en el Punto SIMAR 315047087 de Puertos del Estado 1,5 m, por encima del cual no se llevarán a cabo actuaciones de dragado”.*

Los registros para el mes de octubre del punto SIMAR muestran que la altura de ola significativa sí ha superado durante algunos días los 1,5 m.



**Ilustración 6. Histograma de altura significativa para el mes de octubre en el punto SIMAR 315047087.**  
**Fuente: Puertos del Estado.**

Entre los días 9 y 17 de octubre se produjeron superaciones del 1,5 m de ola. La DAO estuvo informando cada día de la situación y estableciendo cuándo era posible el dragado en la bocana y cuando no. Las indicaciones fueron observadas por las dragas.

### **3.4.2 CONTROLES DE CALIDAD DEL AGUA**

Durante todo el mes de octubre se han realizado campañas periódicas de calidad del agua en la zona de dragado y una vez a la semana en el vaciadero marino.

El objetivo de las campañas consiste principalmente en determinar cuánto y con qué concentración se desplaza la turbidez generada por el dragado para controlar si ésta llega a las zonas sensibles, las praderas del Bajo Cabezuela y las localizadas en el saco interno de la Bahía de Cádiz.

La metodología de las campañas se ha recogido en una nota técnica que acompaña a las actas quincenales y que puede consultarse en la web de la APBC en la url proporcionada en el Apdo. 1.

Cada día de muestreo se ha recogido la información en una ficha que sintetiza las medidas realizadas, el valor de los blancos o estaciones de referencia y si se ha producido alguna superación.

#### **3.4.2.1 Zona de dragado**

Las fichas del anexo III recogen toda la información levantada durante los controles efectuados en el mes de octubre. La siguiente imagen sintetiza los resultados obtenidos:

ESTACIONES FIJAS		02/10/2024			03/10/2024			04/10/2024			07/10/2024			08/10/2024			11/10/2024			14/10/2024			15/10/2024			21/10/2024			22/10/2024			24/10/2024			28/10/2024			29/10/2024			31/10/2024					
ESTACIÓN	TURBIDEZ	TURBIDEZ			TURBIDEZ																																									
		MAX	MIN	MEDIA																																										
BC1	28,9	7,0	14,7	31,9	6,7	12,3	14,3	3,8	8,0							21,5	10,9	15,7	18,8	11,3	14,0													18,1	6,3	10,1										
BC2	14,6	4,4	6,2	25,1	4,2	9,8	15,1	2,4	6,9							23,2	2,2	12,8	18,6	0,2	11,7													17,2	3,3	5,4										
BC3	24,2	4,2	8,6	20,9	4,1	8,1	13,1	2,2	8,0							73,9	3,6	16,6	19,2	7,4	9,0													16,3	4,7	6,6										
BV1										14,0	5,0	8,9	9,5	6,7	8,1										39,8	15,7	26,2	20,3	10,6	13,7	13,5	9,3	11,0	10,4	4,7	6,0			35,0	7,8	15,3					
BV2										13,6	4,7	8,9	11	6,5	8,1										31,2	9,5	13,6	10,5	4,9	7,5	9,9	6,4	7,9	10,6	4,7	5,5			41,0	8,5	17,1					
BV3										13,5	4,4	6,0	12,3	4,8	7,5																							36,0	5,2	19,2						
CRECIENTE	CA1	6,1	4,5	5,1	7,4	4,7	5,5	18,3	10,5	14,8							16,4	7,0	10,7	18,6	11,8	15,7															13,8	6,6	12,5							
	CA2	17,3	13,3	15,1	19,4	11,0	15,0	16,9	7,7	13,4							17,7	8,6	12,2	16,3	8,6	11,2																15,4	5,3	11,9						
	CA3	12,9	7,1	9,6	13,6	7,4	10,3	14,5	8,1	9,6							13,4	8,9	10,4	13,1	8,2	10,3																	15,6	11,0	13,3					
	CA4	8,0	4,3	6,0	9,2	5,6	7,3	8,1	5,0	6,1							16,6	9,4	10,4	14,0	8,7	10,2																		9,6	7,0	7,7				
	PR1	31,0	28,0	29,4	31,7	14,3	27,2	19,3	16,7	17,8							21,0	17,1	18,1	18,8	17,2	18,3																		8,5	5,9	7,8				
	PR2	25,0	9,8	20,9	25,5	21,5	24,1	19,6	14,5	17,5							20,8	13,7	18,8	30,3	9,9	25,7																			8,1	7,2	7,6			
	PR3	19,7	12,0	18,1	20,8	18,8	19,9	18,0	11,4	16,2							24,2	17,3	18,8	19,6	17,2	18,1																			9,8	6,0	8,1			
VACIANTE	CA1									9,4	2,6	5,9	11,6	3,8	7,9	26,7	6	15,7							12,0	7,8	9,3	11,0	7,6	8,5	11,5	8,2	9,8	15,5	9,6	12,3				26,2	5,2	13,4				
	CA2									15,8	9,2	11,2	15	1,9	8,1	26,5	6,4	14,7							25,6	17,4	20,2	17,2	10,5	13,3	11,1	9,2	9,8	12,7	7,8	10,6				14,1	6,0	9,8				
	CA3									10,4	6,5	8,0	10,4	5,6	7,9	17,7	6,5	13							18,9	10,2	12,7	9,8	6,3	7,2	10,8	3,7	8,8	14,7	9,2	11,9				30,0	6,2	14,3				
	CA4									11,5	4,7	5,7	10	4,1	6,5	43,6	7,8	15,6							16,1	9,6	11,5	9,2	6,8	7,7	13,5	9,3	11,0	11,4	6,6	9,3				15,3	6,0	10,5				
	PR1									12,7	10,0	10,8	21,5	17,1	19,8	35,8	12,7	21,3							23,9	18,2	20,2	26,1	18,9	22,0	9,1	7,7	8,4	20,9	17,8	19,6				33,1	12,7	23,6				
	PR2									13,5	8,4	11,4	28,9	5,5	19,5	21	9,4	13,4							19,1	15,1	17,4	24,0	14,5	20,7	10,8	3,9	9,5	19,3	16,0	17,8				41,5	10,6	18,5				
	PR3									15,6	11,2	12,8	29,7	19,7	26,3	25,9	14,8	19,6							17,5	14,3	15,5	23,1	14,7	18,5	10,0	7,0	8,7	21,3	15,2	17,9				26,9	11,7	15,8				
CALCULOS																																														
BC	22,6	5,2	9,8	26,0	5,0	10,1	14,2	2,8	7,6							39,5	5,6	15,1	18,8	6,3	11,5			39,8															17,2	4,8	7,4					
BV										13,7	4,7	7,9	10,9	6,0	7,9										31,4	11,5	18,7	15,9	7,0	10,7	11,9	7,8	9,5	9,3	4,6	5,6				37,3	7,2	17,2				
ALERTA BC	28,2	6,5	12,3	32,5	6,3	12,6	17,7	3,5	9,5							49,4	7,0	18,8	23,6	7,9	14,4			49,8															21,5	6,0	9,2					
PARADA BC	33,9	7,8	14,8	38,9	7,5	15,1	21,3	4,3	11,4							59,3	8,4	22,6	28,3	9,4	17,3			59,7															25,8	7,2	11,0					
ALERTA BV										17,1	5,9	9,9	13,7	7,5	9,9									39,2	14,3	23,4	19,9	8,7	13,4	14,8	9,8	11,8	11,6	5,8	6,9				46,7	9,0	21,5					
PARADA BV										20,5	7,0	11,9	16,4	9,0	11,9									47,1	17,2	28,1	23,9	10,5	16,1	17,8	11,7	14,2	13,9	6,9	8,3				56,0	10,8	25,8					
PORCENTAJE 25%																																														
BC	5,6	1,3	2,5	6,5	1,3	2,5	3,5	0,7	1,9							9,9	1,4	3,8	4,7	1,6	2,9			10,0													4,3	1,2	1,8							
BV										3,4	1,2	2,0	2,7	1,5	2,0									7,8	2,9	4,7	4,0	1,7	2,7	3,0	2,0	2,4	2,3	1,2	1,4				9,3	1,8	4,3					
PORCENTAJE 50%																																														
BC	11,3	2,6	4,9	13,0	2,5	5,0	7,1	1,4	3,8							19,8	2,8	7,5	9,4	3,1	5,8			19,9													8,6	2,4	3,7							
BV										6,8	2,3	4,0	5,5	3,0	4,0									15,7	5,7	9,4	8,0	3,5	5,4	5,9	3,9	4,7	4,6	2,3	2,8				18,7	3,6	8,6					

Los resultados de los controles muestran que el temporal evidentemente ha hecho que la turbidez registrada en la bahía durante esos días y, sobre todo, posteriores sea más elevada de lo normal. Con independencia de la obra, la desembocadura del Río San Pedro ha tenido descargas copiosas de sedimento y también lo que ha circulado desde el saco interno de la bahía y el sistema de caños. Por ejemplo, el día 11/10 el equipo de campo informó a la DAO que no se podía tomar los valores de los blancos porque no se podría navegar fuera de la bahía por cuestiones de seguridad. Se tomaron los datos de las estaciones de control. Los valores de turbidez fueron altos pero, sin embargo, en la zona de dragado la pluma se desplazó al norte y quedaba por debajo de las 20 NTU a los 20 minutos desde el foco de trabajo. La turbidez alta se debió a las condiciones de temporal del medio. El día 28/10 el equipo técnico informó a la DAO que la turbidez en los puntos de control fue también del rango del 11/10 y los valores en blanco inferiores. Se analizó la situación, la draga en ese momento estaba dragando en la bocana y la pluma se desplazó hacia la terminal pero en menos de 1 km se alcanzó en valor del blanco. No alcanzó más distancia de forma que la turbidez medida en los controles se atribuyó a la resaca del temporal y nuevamente las avenidas desde la desembocadura y el saco interno de la bahía. No se produjeron más situaciones excepcionales, salvo superaciones puntuales, principalmente en los PRs pero evidentemente procedente del San Pedro. El desplazamiento de la pluma desde la draga y la temporalidad de la misma en la zona indica que no hay afección debido al dragado.

Además, se han realizado perfiles de varios parámetros en la columna de agua y se han tomado en dos estaciones muestras integradas de agua para medirles sólidos suspendidos y nutrientes. Los resultados de estos controles se presentan en el Anexo V. En relación con la turbidez los perfiles de las estaciones de control se muestran muy similares en todo el mes de octubre y el parámetro se mantiene en un rango de 20-30 NTU, no superando los blancos. Los perfiles de seguimiento de la pluma durante el dragado indican que en pocas ocasiones se superan las 100 NTU. Es en ET0 y ET10 donde se registran los registros más elevados, las estaciones más cercanas a la draga.

En el caso de los sólidos en suspensión se toma el valor más elevado de los 3 blancos medidos. Se observa que se producen superaciones en casi todos los casos. Se observa una tendencia general respecto a los datos tomados durante este mes y los anteriores: los valores de sólidos suspendidos en las estaciones CA1 a CA4 son superiores que las PRs, las localizadas más cercanas a las praderas.

Del análisis de los nutrientes no se ha producido ninguna alteración en el caso de los fosfatos, fósforo total o nitrógeno Kjeldahl. Sí se producen superaciones del blanco en el caso de los nitritos los días 4, 8 y 25 de septiembre<sup>2</sup> pero los días 3 y 18 los nitritos medidos en el blanco superan a la estación draga. En el caso de los nitratos el 18/09 se miden 0.538 mg/l en la estación draga y el blanco por debajo de 0.5 mg/l. Las estaciones de la Junta de Andalucía registran para el parámetro <0.1 mg/l. Esta situación se da únicamente ese día. Se seguirán revisando los datos.

---

<sup>2</sup> Los análisis de laboratorio que se presentan en este informe corresponden en parte a las campañas de septiembre debido al plazo necesario para realizar los ensayos.

#### 3.4.2.2 Zona de vertido

Durante el mes de octubre se han ejecutado 1 campaña de calidad de agua en el vaciadero marino. Se está dragando la zona general de la bocana y el material se usa para el relleno de celdas, no se producen descargas en el vaciadero marino durante el día lo cual dificulta el poder ejecutar las campañas. Los resultados de seguimiento de la pluma ese día indican que la turbidez se dispersó a los 40 minutos desde la descarga. El recorrido se produjo hacia el suroeste.

Al igual que para la zona de dragado, los perfiles se recogen en el Anexo V. Se está a la espera de los resultados de laboratorio que se presentarán en el siguiente informe mensual.

### 3.5 APERTURA Y SEGUIMIENTO DE INCIDENCIAS

Se ha abierto la incidencia P1\_N4 relativa a la no colocación de la barrera antiturbidez durante el relleno del recinto. Se ha iniciado el proceso para la creación de las motas interiores. Se adjunta en el anexo IV.

### 3.6 REDACCIÓN DE INFORMES

Durante el mes de octubre se han redactado los siguientes documentos:

- Certificación de la no presencia de especies exóticas invasoras y tratamiento de aguas de lastre de los medios marítimos de la obra en entradas y salidas. Ver. 05.
- Dos actas quincenales de octubre de 2024.

Toda esta documentación está disponible y es de libre acceso, tal y como solicita la DIA de 2023:

<https://www.puertocadiz.com/el-puerto/sostenibilidad/nueva-terminal-de-contenedores-fase-ii/>

No se recoge en este informe mensual lo expuesto en informes o actas anteriores para evitar duplicidad. Se remite, por tanto, a la consulta de los documentos en la web.

## 4 CONCLUSIONES

El presente informe recoge los resultados de la vigilancia ambiental efectuada durante el mes de octubre de 2024 de la obra de nueva terminal de contenedores de Cádiz, Fase II.

Durante este mes de octubre se ha continuado con el dragado en zanja y zona de reviro por parte de la draga Viking-R que fue apoyada desde el 10 a l19/10 por la Idun-R. Se sigue trabajando en la zanja con rotura de la piedra para el fondeo de los cajones 6, 7 y 8. La Santa Cruz de Tenerife y la Omarsub trabajan conjuntamente.

Ha finalizado el proceso de fabricación de los 8 cajones de los cuales se han fondeado 5. Se han rellanado las celdas de 4 cajones. El resto está a la espera de fondeo cuando se profundice en zanja. Se encuentran amarrados en el muelle de La Galeona.

Se ha instalado la tubería para comenzar el relleno del recinto de la terminal. En las primeras descargas el material se ha depositado para la creación de la mota interior que evitará que los

finos contaminen el fondo y la banqueta de los cajones ya fondeados. Se instalará la cortina antiturbidez en los próximos días antes del inicio del aporte del material para relleno, tal y como dispone la DIA de profundización.

Se continúan las campañas de control de calidad del agua en la zona de dragado y, cuando es posible, en el vaciadero marino. Se han producido descargas puntuales en éste, la mayoría en horario nocturno. Las superaciones en las estaciones de control en la zona de dragado se han atribuido a los temporales que se han producido durante este mes. Los valores altos en las estaciones de control han procedido, sin duda alguna, a las descargas desde el río San Pedro y a las del saco interno de la Bahía y el sistema de caño.

Se ha abierto la incidencia P1\_N4 relativa a la no colocación de la barrera antiturbidez durante el relleno del recinto de la Fase II.

Jerez de la Frontera, a 07 de noviembre de 2024

Mercedes García Barroso  
Directora ambiental  
Tecnoambiente

ANEXO I. CRONOGRAMA DE ACCIONES DE OBRA DURANTE EL MES DE OCTUBRE

Activity ID	Activity Name	Dur.	Early Start	Early Finish	Free Float	Total Float	
<b>NUEVA TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II (SOL. VARIANTE)</b>							Oct 10
<b>HITOS</b>							
<b>Hitos Construcción</b>							
HIT.005	FIRMA DE CONTRATO	0d	15/Jan/24		0d	0d	
HIT.010	FIRMA ACTA DE REPLANTEO E INICIO DE LAS OBRAS: 1 febrero 2024	0d	01/Feb/24		1d	0d	
HIT.012	FIN RETIRADA PECIO POR APBC	0d		31/May/24	1d	1d	
HIT.014	INICIO FABRICACIÓN 1er. CAJÓN	0d	02/Jul/24		699d	699d	
HIT.016	FIN FABRICACIÓN Y BOTADURA ÚLTIMO CAJÓN	0d		20/Sep/24	619d	619d	
HIT.018	FIN OCUPACIÓN ZONA FABRICACIÓN CAJONES	0d		04/Oct/24	605d	605d	
HIT.020	Cierre recinto explanada FASE II	0d		16/Oct/24	51d	555d	
HIT.030	FINAL DE LAS OBRAS: 31 de mayo de 2026	0d		29/May/26	0d	0d	
<b>Hitos Restricciones Medioambientales</b>							
HIT.040	Inicio 1º periodo de restricción operaciones de dragado	0d	01/Feb/24		120d	0d	
HIT.050	Final 1º periodo de restricción operaciones de dragado	0d		31/May/24	1d	0d	
HIT.060	Inicio 2º periodo de restricción operaciones de dragado	0d	01/Feb/25		119d	0d	
HIT.070	Final 2º periodo de restricción operaciones de dragado	0d		31/May/25	246d	0d	
HIT.080	Inicio 3º periodo de restricción operaciones de dragado	0d	01/Feb/26		120d	0d	
<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES E IMPLANTACIÓN</b>							
<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>							
PREL.PREV.010	Movilización Personal Técnico adscrito a las obras	10d	15/Jan/24	24/May/24	0d	20d	
PREL.PREV.020	Gestión y obtención de Permisos APBC y Capitanía Marítima	10d	22/Jan/24	02/Feb/24	0d	12d	
PREL.PREV.030	Replanteos generales	12d	15/Jan/24	30/Jan/24	0d	2d	
PREL.PREV.040	Movilización equipo lancha hidrográfica y control batimétrico inicial	7d	22/Jan/24	30/Jan/24	0d	2d	
PREL.PREV.050	Elaboración del Estudio específico del amarre y estabilidad del dique flotante KUGIRA	10d	05/Feb/24	19/Feb/24	65d	78d	
PREL.PREV.060	Elaboración del proyecto para la implantación de grúas torre	30d	12/Apr/24	24/May/24	0d	20d	
PREL.PREV.070	Estudio y emisión del informe de las anomalías arqueológicas del estudio geofísico del fondo marino	20d	31/Jan/24	29/Feb/24	37d	37d	
<b>INSTALACIONES AUXILIARES E IMPLANTACIÓN</b>							
PREL.INST.010	Despeje, nivelación y preparación de las zonas destinadas a instalaciones	10d	02/Feb/24	16/Feb/24	0d	22d	
PREL.INST.020	Montaje de oficinas e instalaciones generales de Obra	15d	07/Feb/24	29/Feb/24	17d	22d	
PREL.INST.030	Delimitación, señalización y balizamiento marítimo de la zona de actuación	10d	02/Feb/24	16/Feb/24	569d	569d	
PREL.INST.040	Construcción/Habilitación cargadero de gánguiles	25d	05/Feb/24	12/Mar/24	0d	68d	
PREL.INST.050	Instalación báscula de pesaje de camiones	20d	05/Feb/24	05/Mar/24	68d	68d	
<b>MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS</b>							
<b>Equipos terrestres</b>							
PREL.MOV.TERR.010	Movilización grúas torre	20d	26/Apr/24	24/May/24	0d	20d	
PREL.MOV.TERR.020	Movilización equipo de demolición y reflotado de cajones	10d	02/Feb/24	15/Feb/24	0d	5d	
PREL.MOV.TERR.040	Movilización equipo de hincas de Drenes Prefabricados Verticales (DVP's)	20d	24/Dec/24	23/Jan/25	0d	44d	

## ANEXO II. FICHAS DE INSPECCIÓN

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

	Técnico	MGB	Cargo en la obra	DA	Fecha	04/10/24
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			4	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			3	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			4	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			4	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			5	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			4	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			3	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			4	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			4	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería	--
13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	5
<p>Observaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Los acopios han empezado a utilizarse para el relleno y otro tajos de la obra.</li> <li>3) La carretilla que estaba pegada al hormigón en la zona del punto limpio se ha retirado.</li> <li>8) Se observa un textil debajo del camión que aporta hormigón a levante del Kugira. Se encuentra manchado de hidrocarburo de los camiones. Deberá retirarse y gestionarse como residuo peligroso. En esta sección se produjo un vertido de escasa entidad que hubo de recogerse con sepiolita.</li> <li>10) La draga continúa dragando en la bocana para el relleno de celdas. El día de la inspección se estaba produciendo la descarga 11 en el tercer cajón. El dragado de la zona de reviro y parte de zanja se produce en horario nocturno y también las descargas en el vaciadero marino.          La Omarsub sigue cargando restos de piedras que el martillo desprende. La pontona Santa Cruz de Tenerife realiza tareas de relleno de las banquetas.          Los camiones siguen vertiendo todo-uno procedente de las canteras de El Puerto de Santa María y Arcos de la Frontera para conformar el trasdós de los cajones y el encamisado. Este proceso durará meses.</li> <li>11) Se acuerda con la responsable de MA de ACCIONA el pedido de una barrera antiturbidez de 150 m para su futura colocación en el recinto.</li> </ol> <p>*) --: denota tajos de obra no iniciados.</p>			
Control fotográfico del día de inspección			

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**



Incidencias detectadas/código IA:

DA: Directora ambiental  
 VA: Vigilante ambiental

Sin incidencias

MG: Mercedes García  
 AS: Alberto Santamaría  
 VG: Victoriano García  
 JG: Javier Guerra  
 AM: Ángela Márquez  
 MB: Mario Barrientos

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

	Técnico	MGB	Cargo en la obra	DA	Fecha	11/10/24
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			4	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			3	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			3	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			3	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			5	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			4	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			5	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			4	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			4	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería	--
13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	5

**Observaciones:**

- 1) Los acopios han empezado a utilizarse para el relleno y otro tajos de la obra.
- 6) Ha finalizado el proceso de fabricación de los 8 cajones. El día de la inspección hay 5 cajones fondeados y 3 abarloados al Muelle de La Galeona a la espera que profundizar la zanja, que presenta material duro con un trépanos o dumper de 25 t. Se está gestionando. Las balsas de descarga del hormigón se han sellado con el material que formaban las motas. La zona ha quedado restaurada al estado original.
- 10) El 10/10/24 se ha incorporado la draga Idun-R. Se la ha instalado la caja negra y se ha enviado el certificado antifouling. Está trabajando junto con la Viking-R. Previsiblemente saldrá de la obra la semana que viene cuando amaine el temporal.

\*) --: denota tajos de obra no iniciados.

**Control fotográfico del día de inspección**



**Incidencias detectadas/código IA:**

**Sin incidencias**

DA: Directora ambiental

MG: Mercedes García

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

VA: Vigilante ambiental

AS: Alberto Santamaría  
VG: Victoriano García  
JG: Javier Guerra  
AM: Ángela Márquez  
MB: Mario Barrientos

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

	Técnico	MGB	Cargo en la obra	DA	Fecha	17/10/24
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			5	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			5	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			4	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			4	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			5	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			5	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			5	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			4	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			4	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería	--
13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	5

**Observaciones:**

- 1) Los acopios han empezado a utilizarse para el relleno y otro tajos de la obra.
- 10) El 19/10/24 la Idun-R abandona la zona de trabajo, una vez pasado el temporal. Se está instalando la tubería que servirá para la descarga del relleno general del recinto. Parte desde el Muelle de Navantia y discurre por la mota interior hasta el vértice noroeste.

\*) --: denota tajos de obra no iniciados.

**Control fotográfico del día de inspección**



**Incidencias detectadas/código IA:**

DA: Directora ambiental  
VA: Vigilante ambiental

**Sin incidencias**

MG: Mercedes García  
AS: Alberto Santamaría  
VG: Victoriano García  
JG: Javier Guerra  
AM: Ángela Márquez  
MB: Mario Barrientos

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

	Técnico	MGB	Cargo en la obra	DA	Fecha	25/10/24
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			5	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			4	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			4	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			4	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			5	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			4	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			3	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			4	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			4	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería	--
13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	5

**Observaciones:**

- 5) Se observan algunos plásticos en el suelo en lugares no adecuados para ello.
- 8) Se han observado algunas manchas de hidrocarburos no recientes cerca del tercer cajón abarloado. Estaban alejadas del cantil.
- 10) Hoy se estaba produciendo la prueba de la tubería para iniciar las descargas desde Navantia. La primera descarga con agua ha mostrado algunas fugas. Rohde estaba refinando las juntas de la tubería. Si las primeras descargas se producen sin incidencias la draga hará el trabajo en la bocana y verterá en la futura terminal por el extremo noroeste donde se ha situado la salida.
- 11) No se ha instalado aún la barrera antiturbidez que confina el recinto. Está solicitada y a la espera de recepción y colocación. La DAO solicita IT a ACCIONA para analizar si todo el material que se está vertiendo se destina a la creación de la mota interior del recinto.

\*) --: denota tajos de obra no iniciados.

**Control fotográfico del día de inspección**



**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

Incidencias detectadas/código IA:	Sin incidencias
DA: Directora ambiental VA: Vigilante ambiental	MG: Mercedes García AS: Alberto Santamaría VG: Victoriano García JG: Javier Guerra AM: Ángela Márquez MB: Mario Barrientos

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

	Técnico	MGB	Cargo en la obra	DA	Fecha	31/10/24
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			5	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			4	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			4	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			3	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			5	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			4	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			5	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			4	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			4	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería	--
13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	5

Observaciones: Se continúa aportando material para el trasdós de los cajones. Hasta la fecha se han fondeados 5 cajones y se continúa en la zanja pero la dureza del material no permite avanzar con celeridad. Siguen trabajando la Viking-R, la Santa Cruz de Tenerife y la Omarsub. El Trépanos de mayores dimensiones resulta demasiado pesado para la Santa Cruz de Tenerife.

- 4) Se observa la recogida de una de las cuba de residuos.
- 5) En el punto limpio se observa desorden pero el día anterior se recibió el efecto de la DANA y aún se estaba devolviendo todo a la normalidad.
- 10) Ha comenzado el vertido por tubería al recinto. El material se está acopiando para la formación de la mota interior. Se está vertiendo desde la zona de dragado de la bocana, profundización. Desde el 26/10 no se produce ninguna descarga al vaciadero marino.
- 11) Se informa a la DAO que la barrera antiturbidez llegará la semana que viene para instalarse en cuanto sea posible.

\*) --: denota tajos de obra no iniciados.

Control fotográfico del día de inspección



**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

Incidencias detectadas/código IA:	Sin incidencias
DA: Directora ambiental VA: Vigilante ambiental	MG: Mercedes García AS: Alberto Santamaría VG: Victoriano García JG: Javier Guerra AM: Ángela Márquez MB: Mario Barrientos

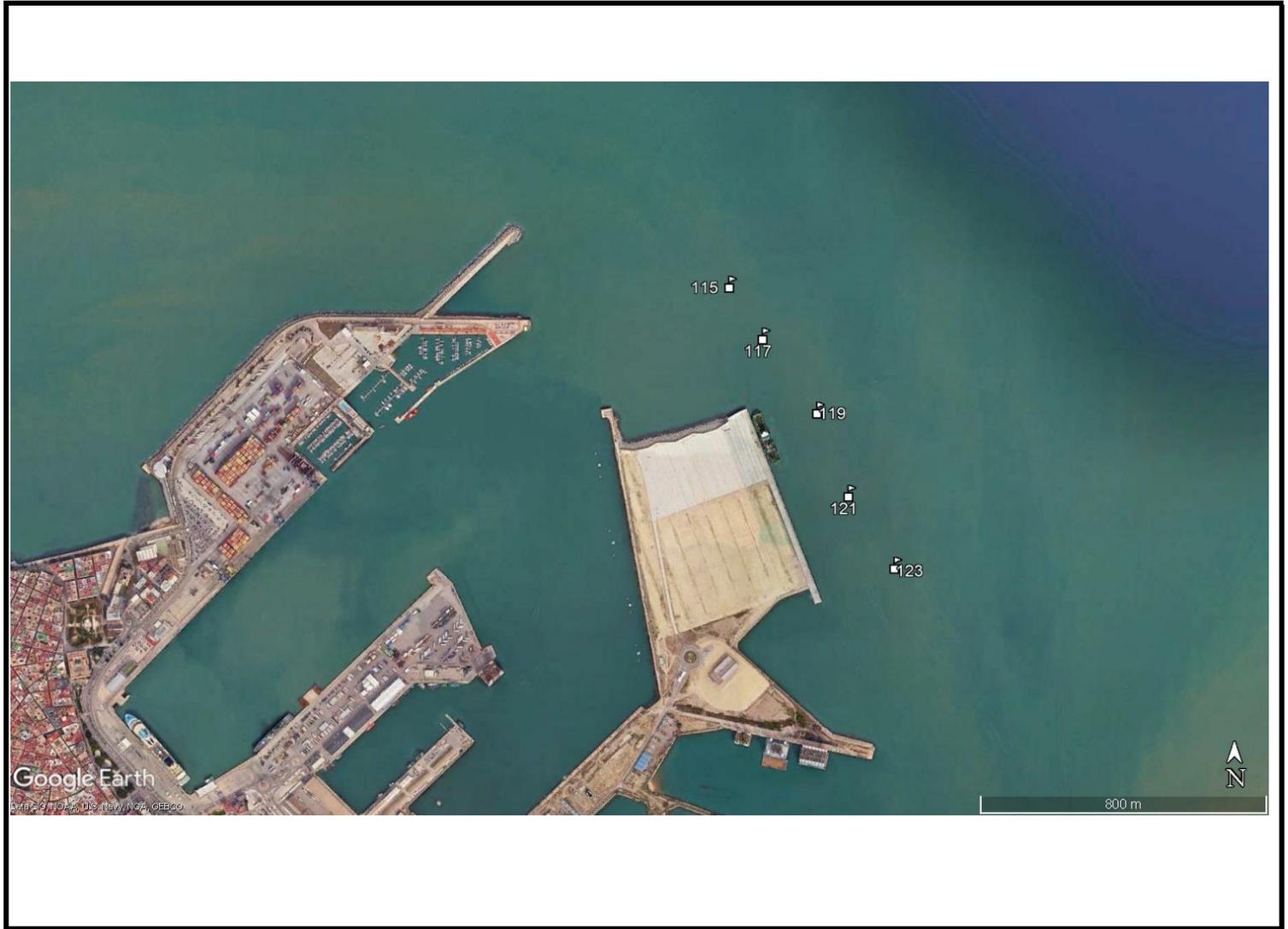
**ANEXO III. FICHAS DEL CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA**



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

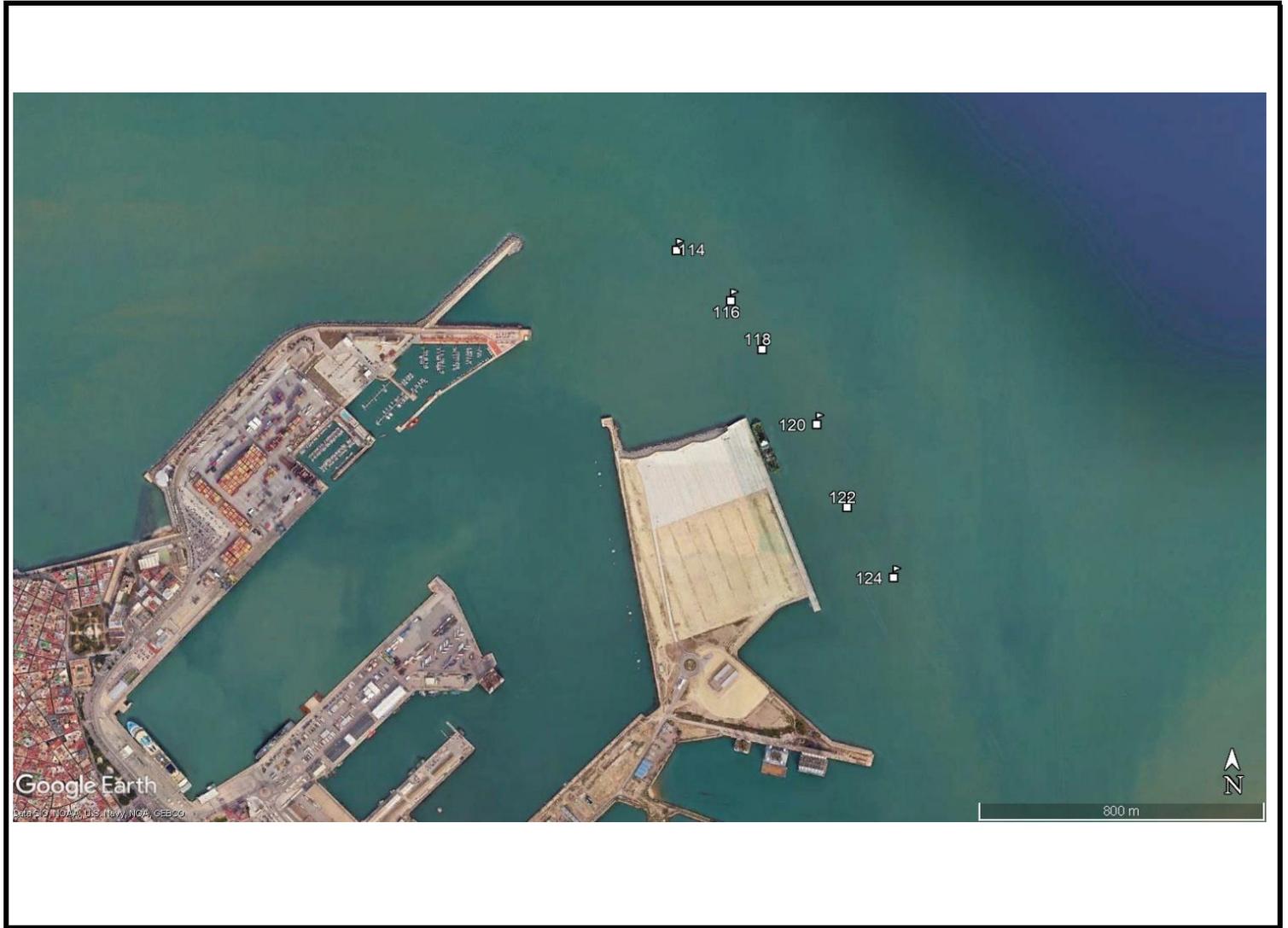




E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

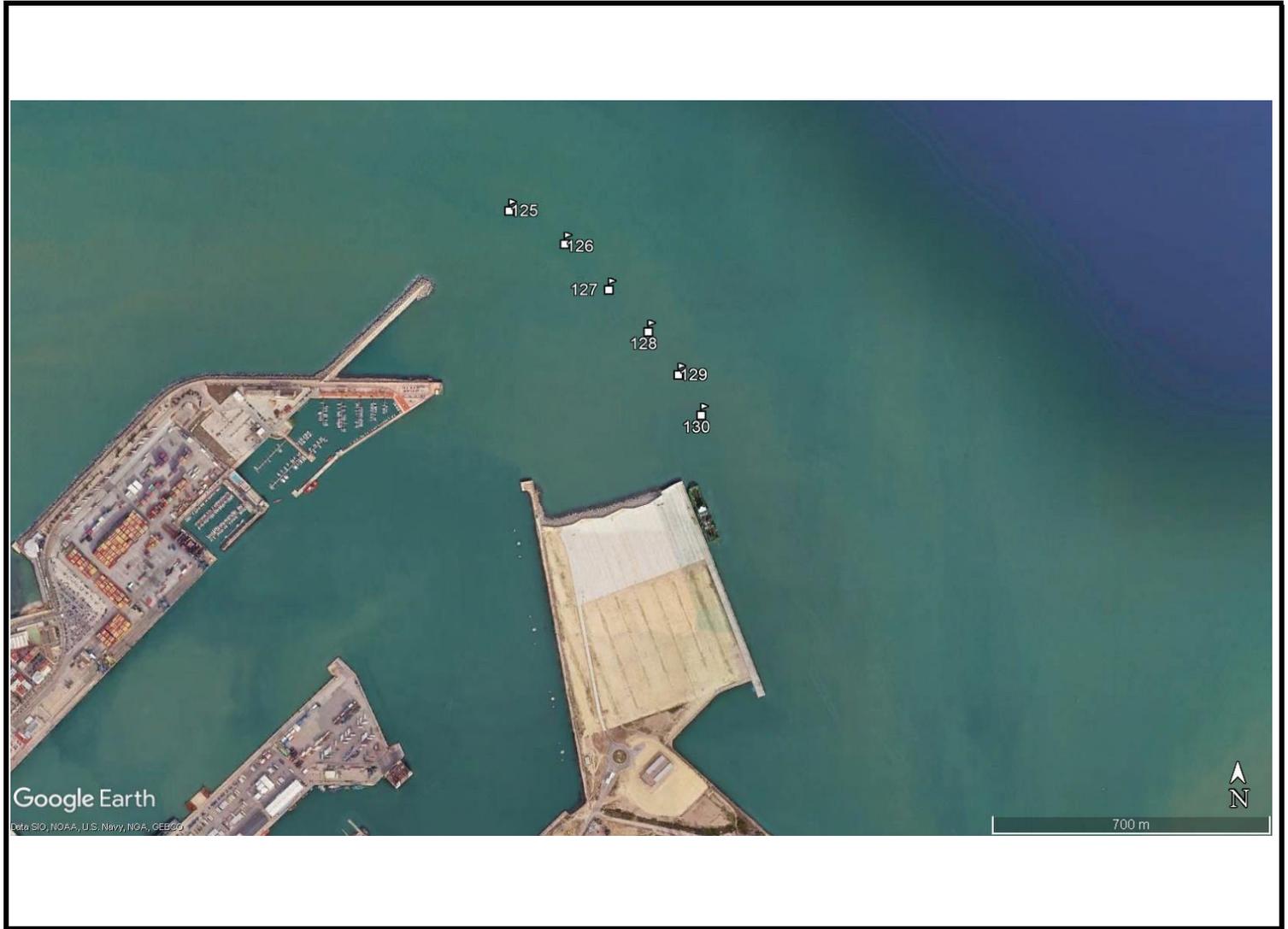
Empty box for observations.



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

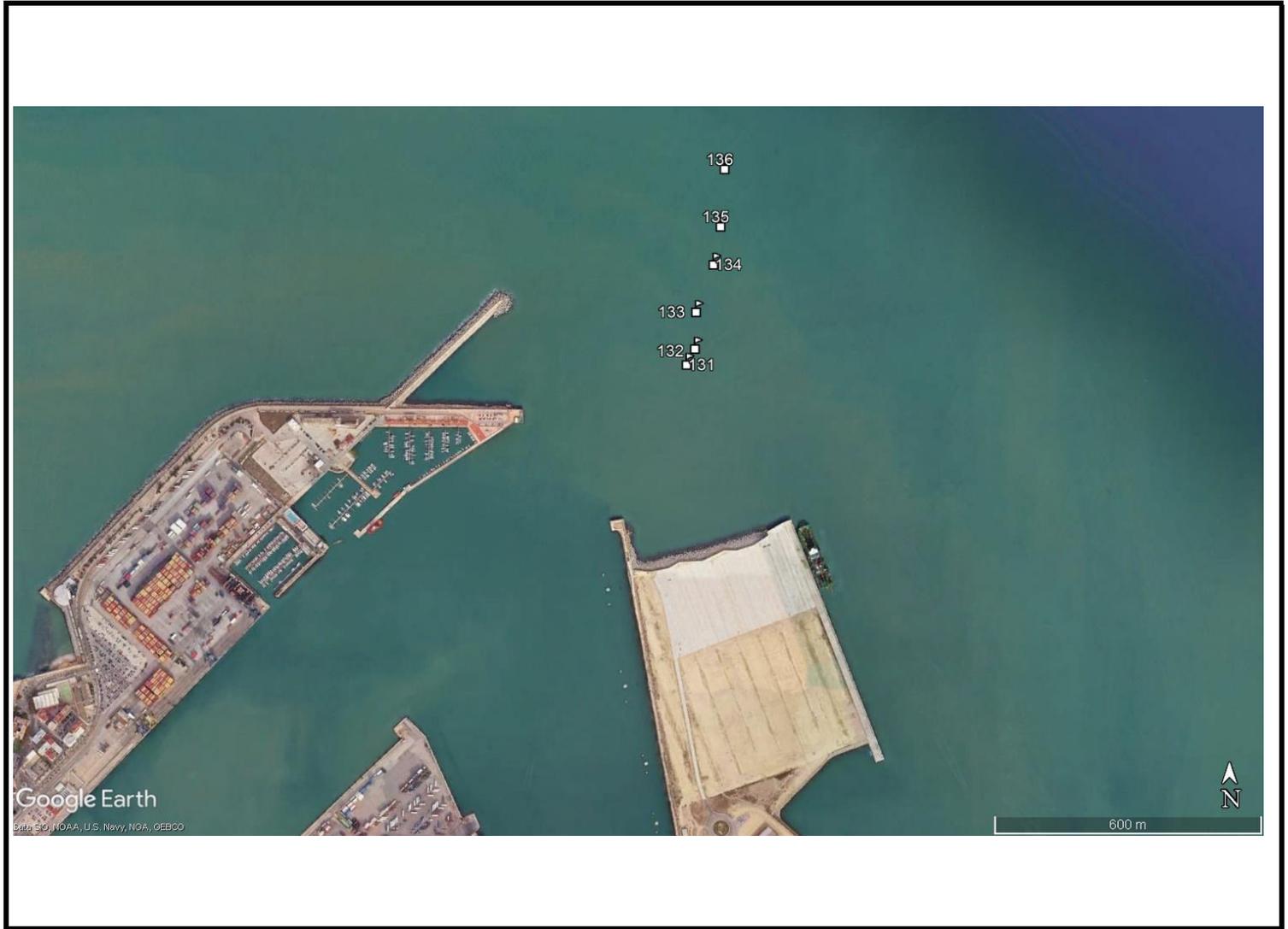
Empty box for observations.



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

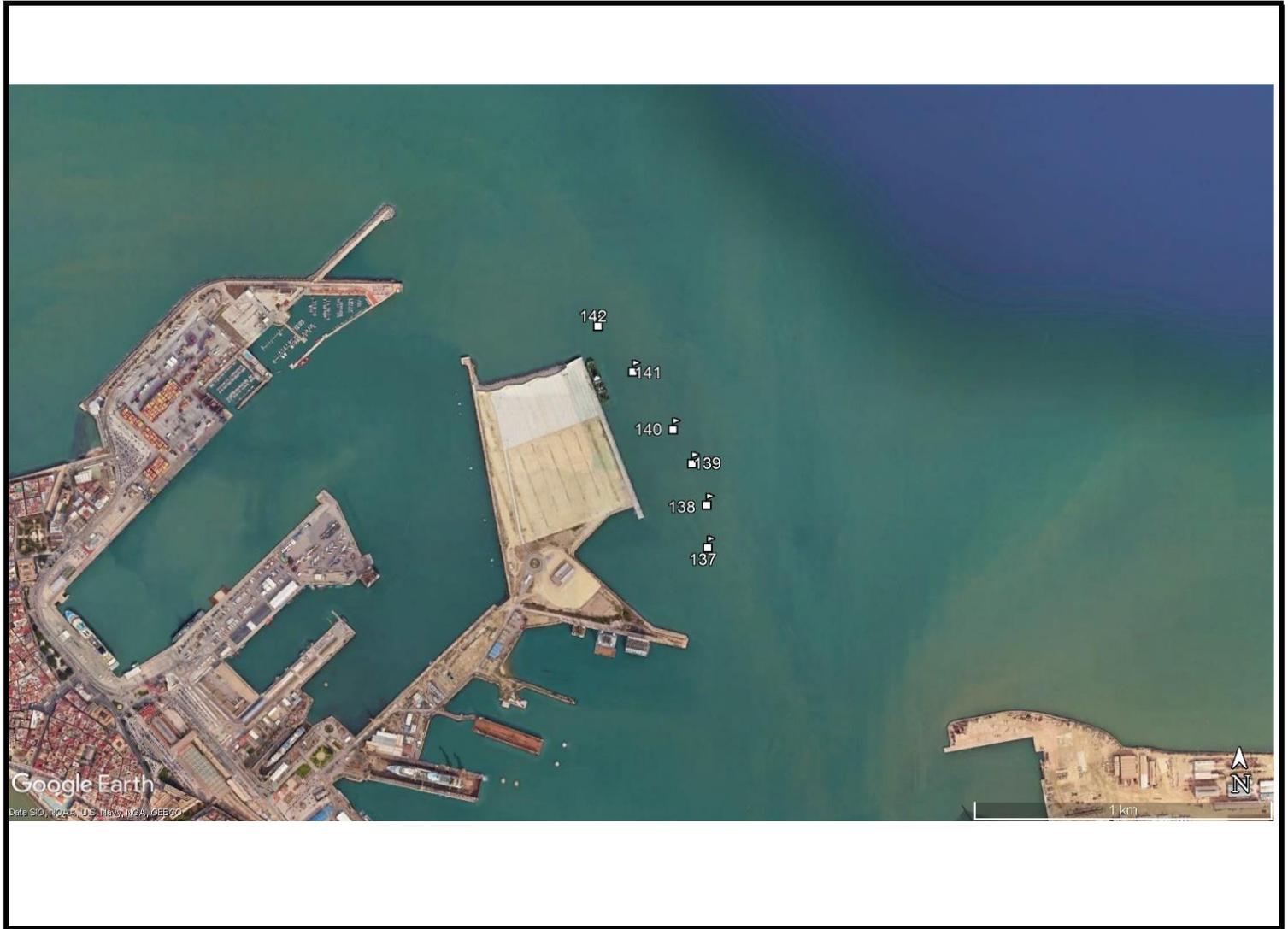
Empty box for observations.



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

Empty box for observations.

**ZONA: VACIADERO**

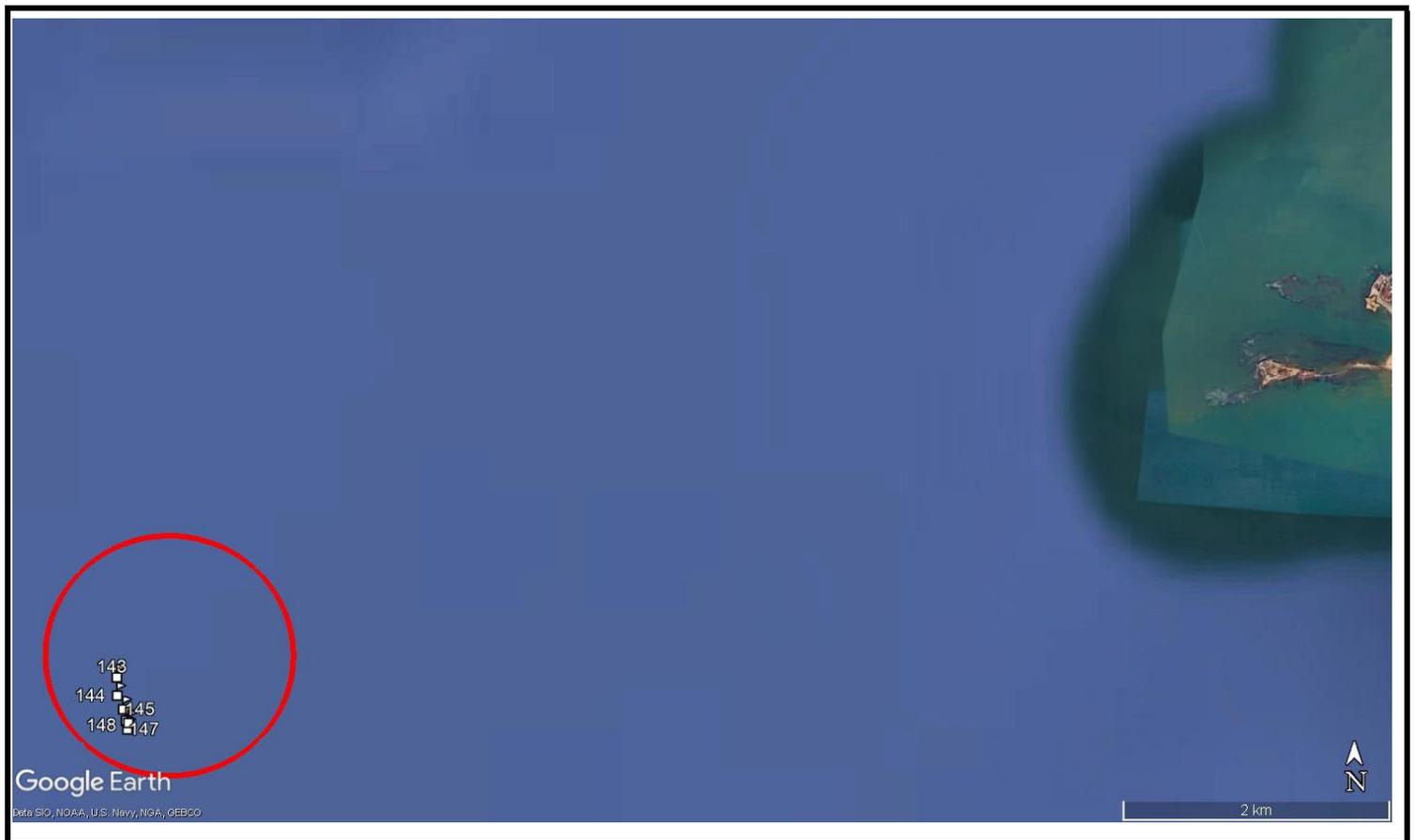
**VIENTO:**

HORA DE DESCARGA:

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO	11:20	35,7	14,6	0,1	1,4	NO	13,2	148
EVM (t0)	11:28	35,8	47,4	0,2	6,1	SI	1,4	143
EVM (t10)	11:38	35,6	59,7	0,3	7,5	NO	3,8	144
EVM (t20)	11:48	35,8	59,8	0	8,3	NO	5	145
EVM (t30)	11:58	36,1	16,9	0,3	4,3	NO	5,4	146
EVM (t40)	12:08	36,1	17,7	0,4	3,8	NO	7,8	147
EVM (t50)								
EVM (t60)								
EVM (t70)								
EVM (t80)								
EVM (t90)								

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



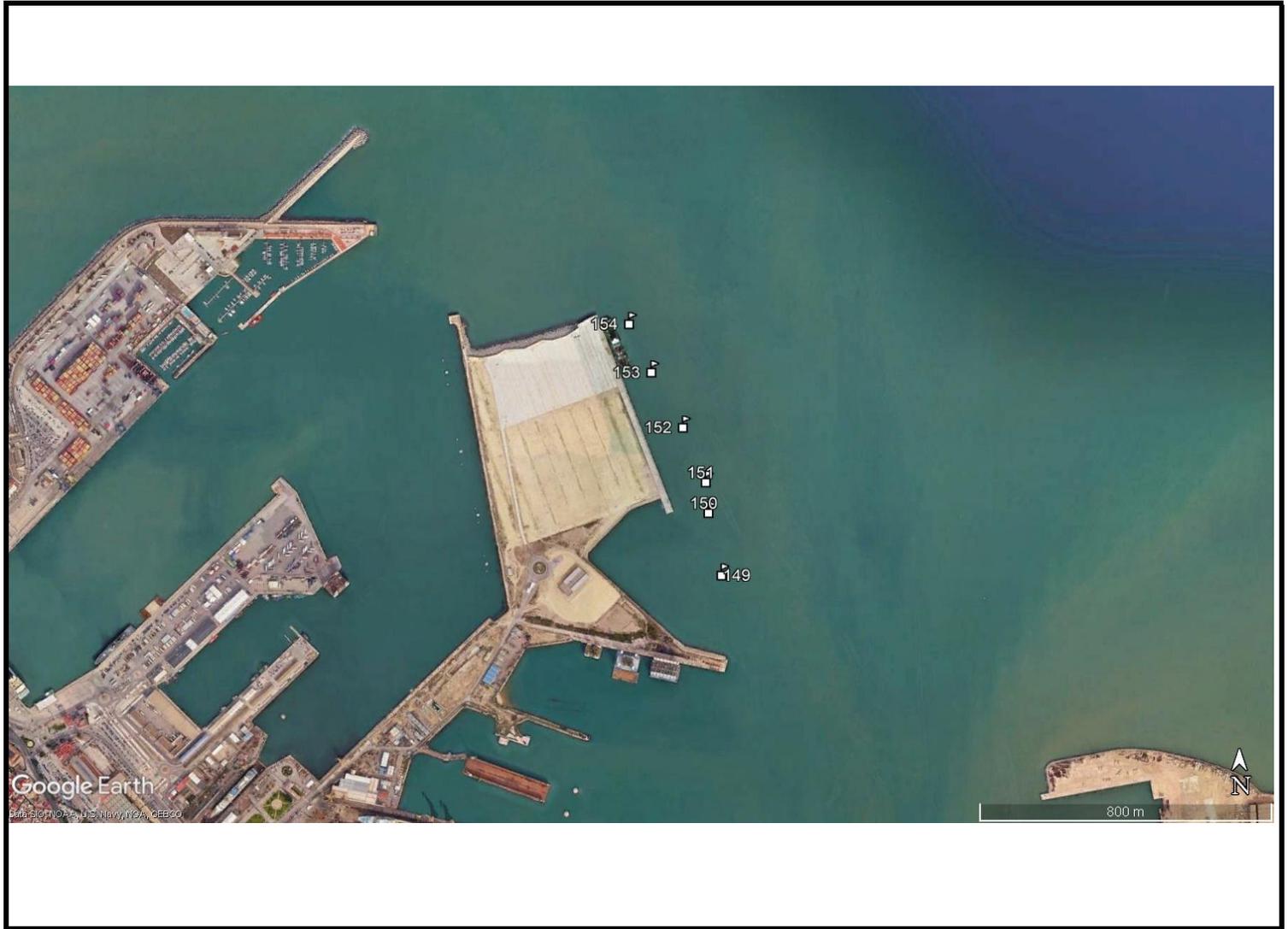
OBSERVACIONES



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

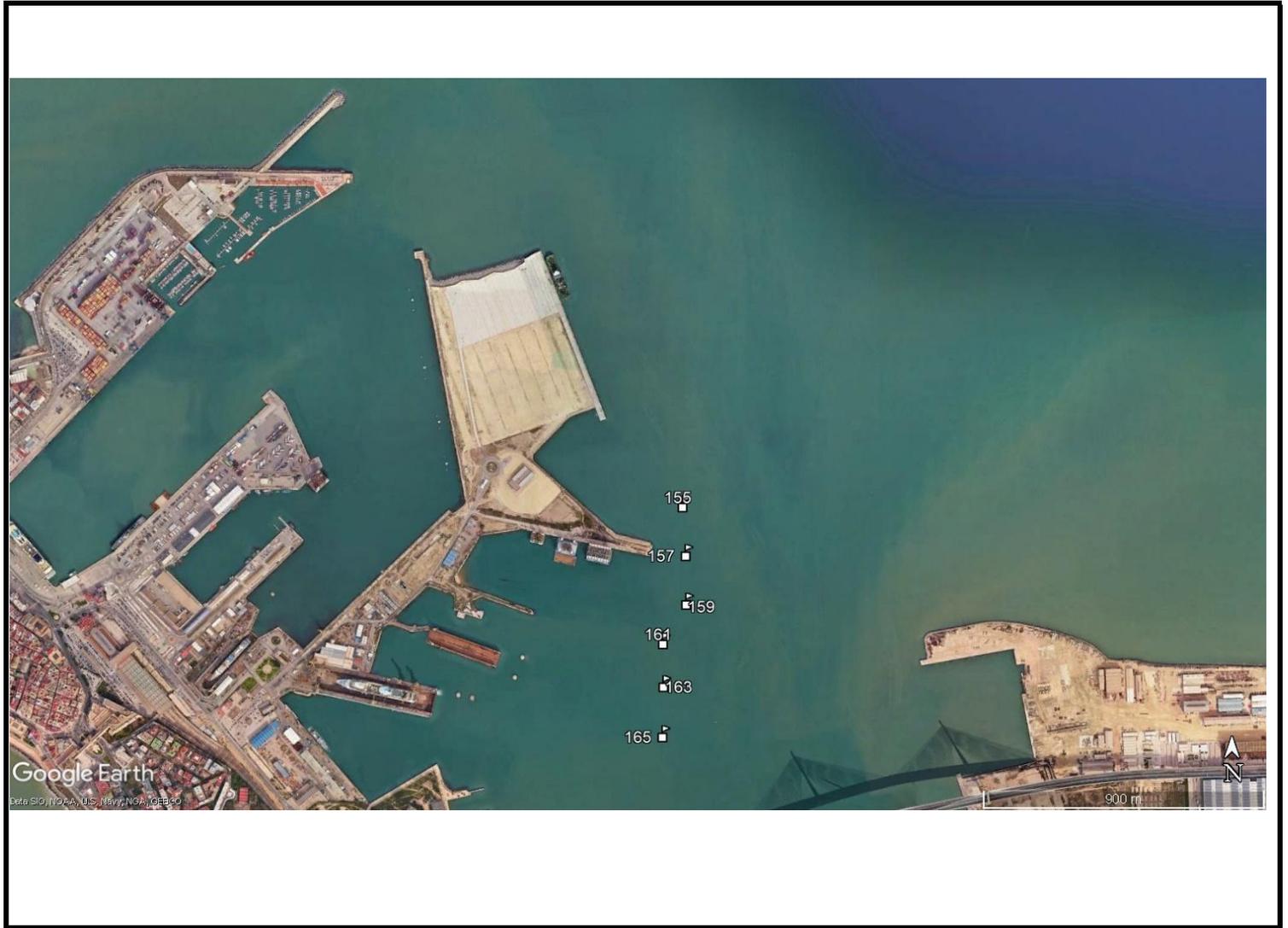
Debido a las adversas condiciones meteorológicas, con olas de más de 2 m no se pudo, por cuestiones de seguridad, tomar el valor de los blancos. Tomamos la pluma y las estaciones de control. Estas medidas sirven de referencia en condiciones de temporal.



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

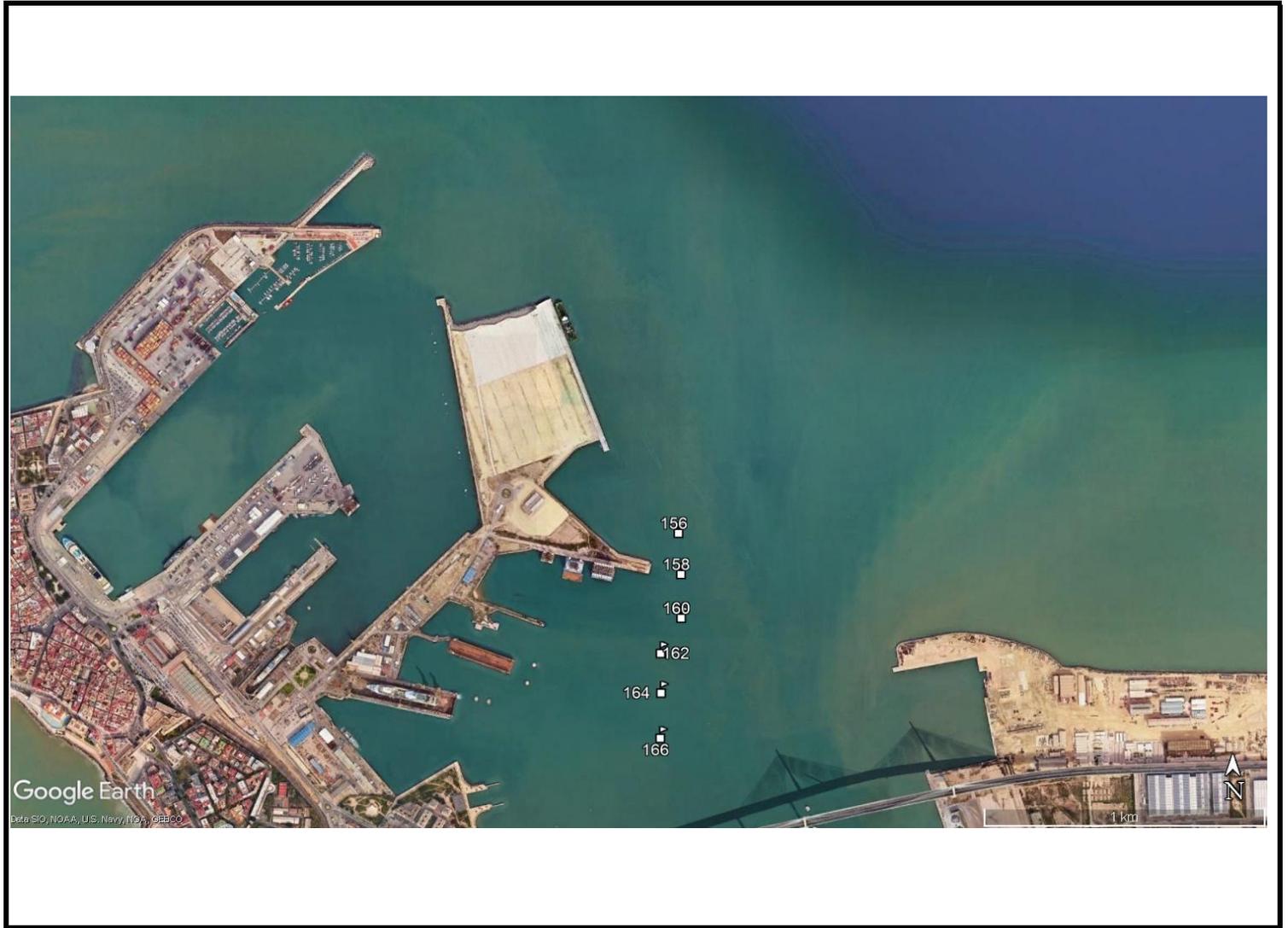
Empty box for observations.



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

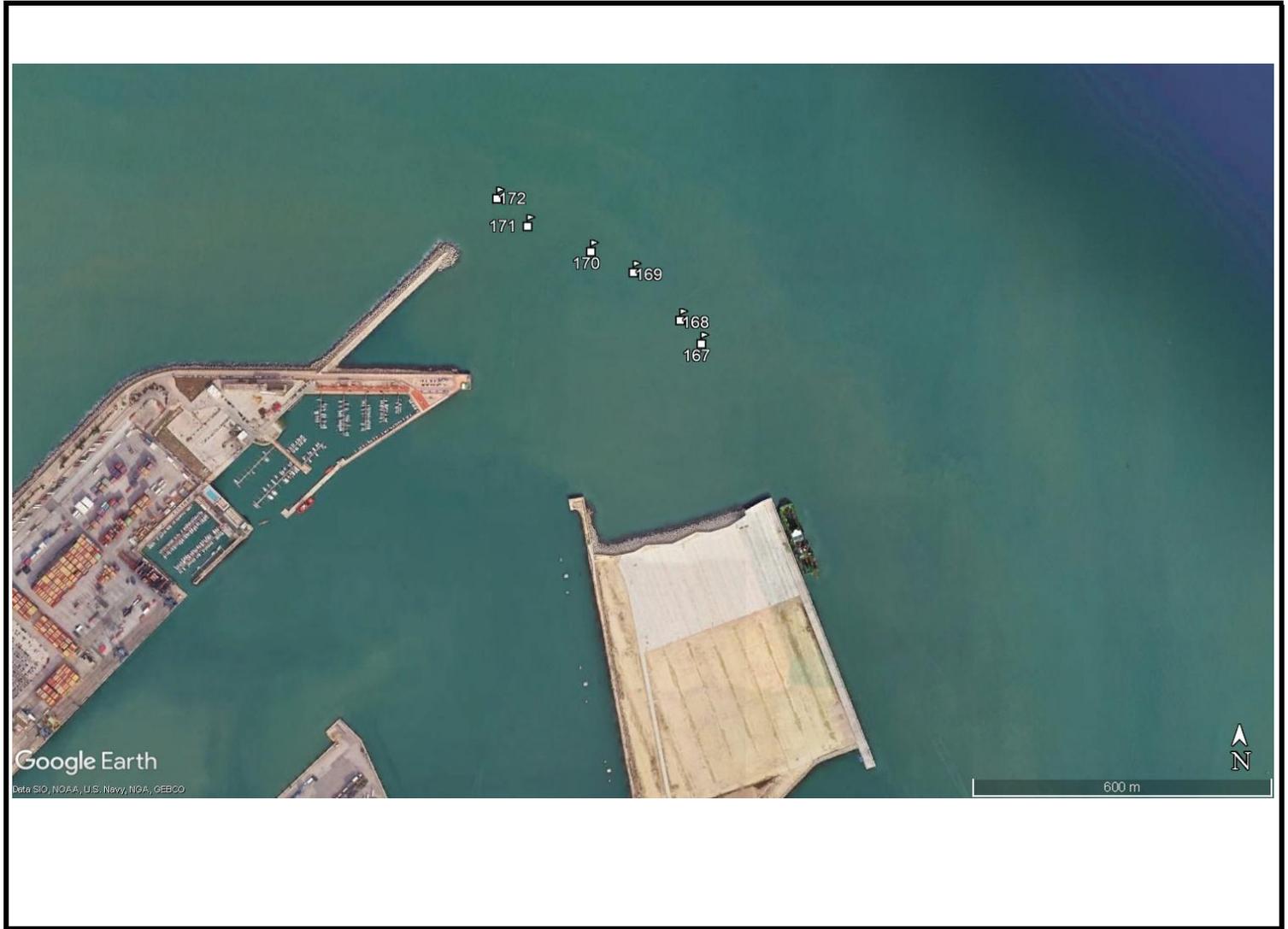
Empty box for observations.



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



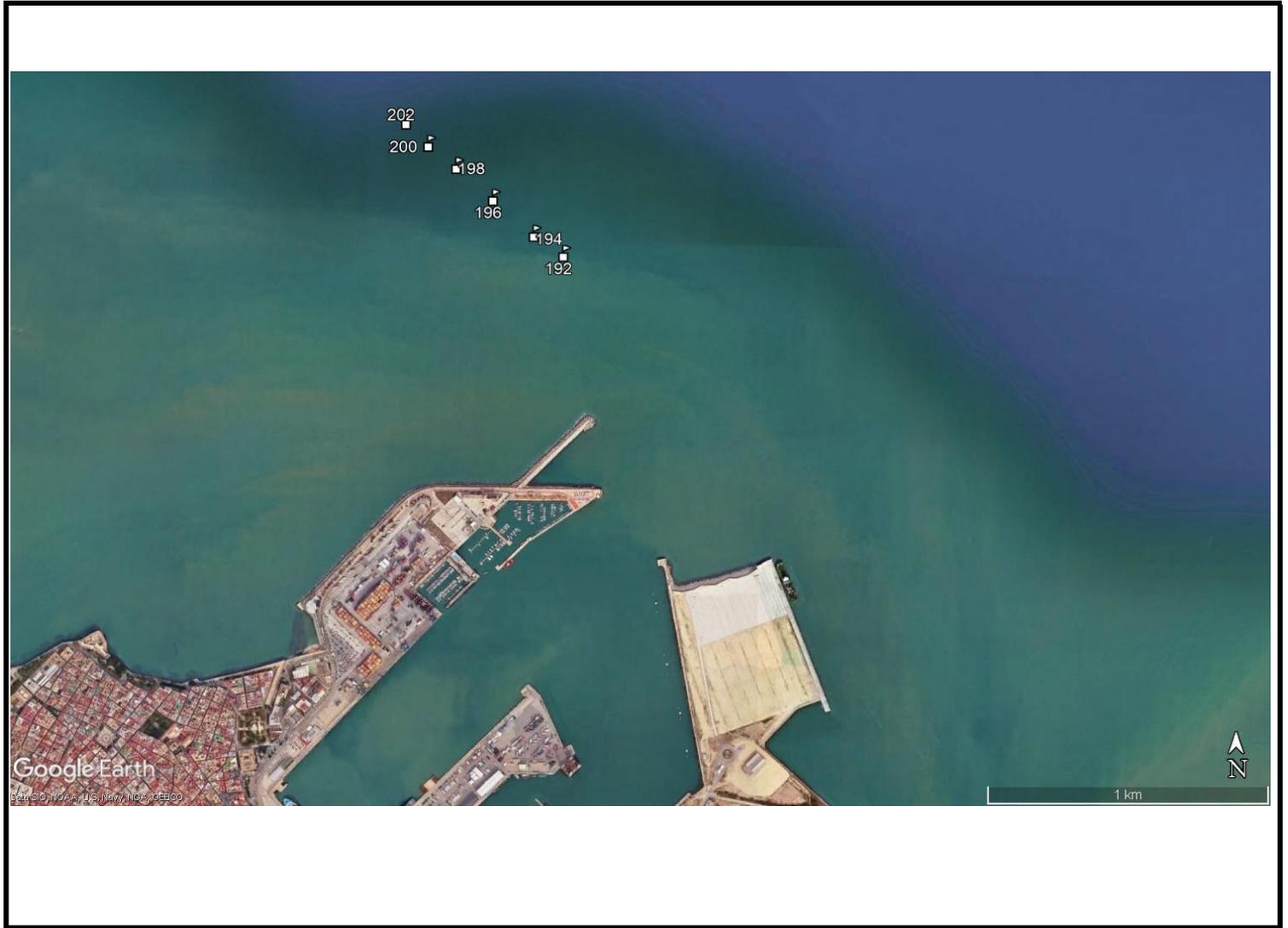
**OBSERVACIONES**



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



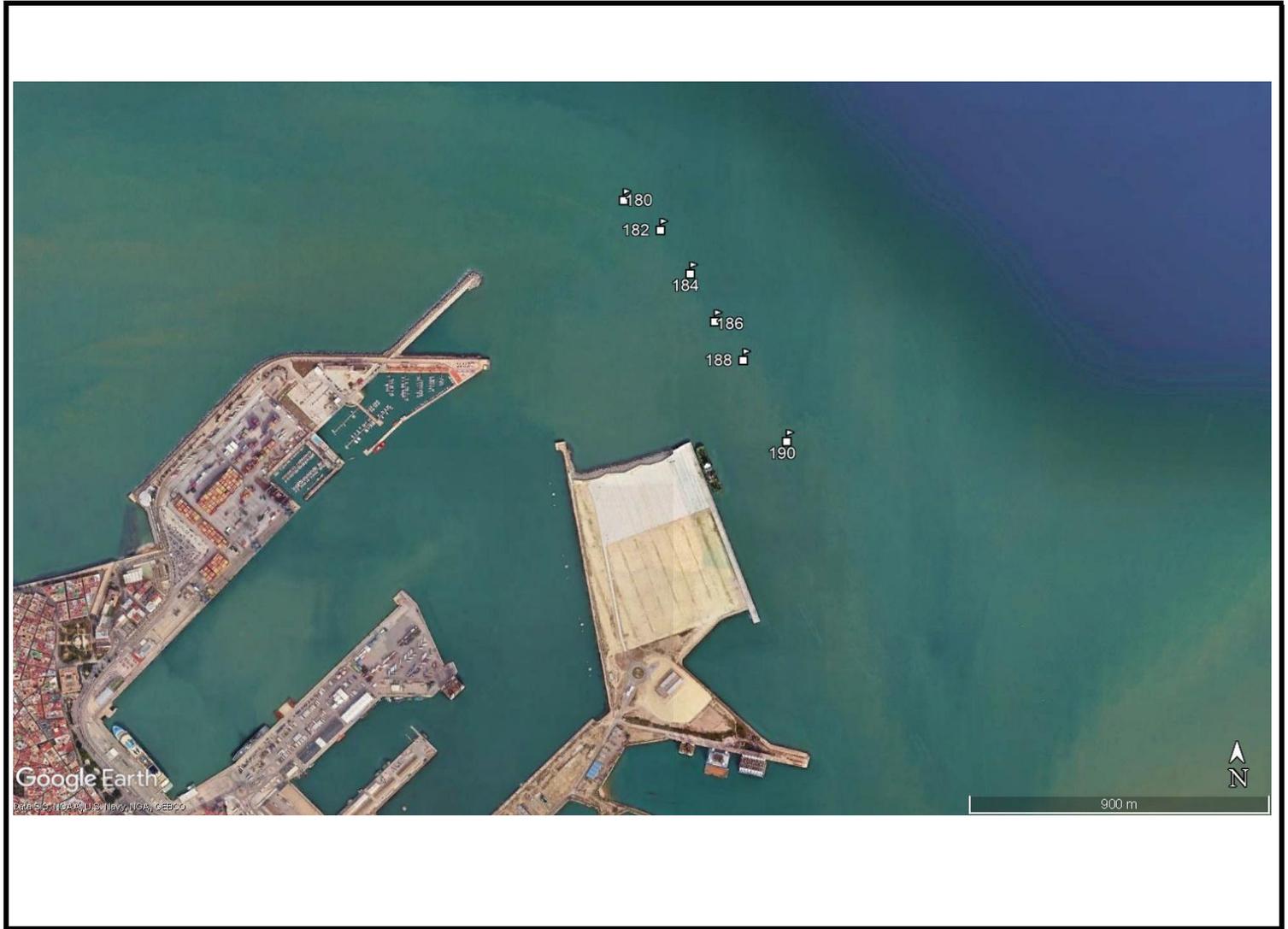
**OBSERVACIONES**



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

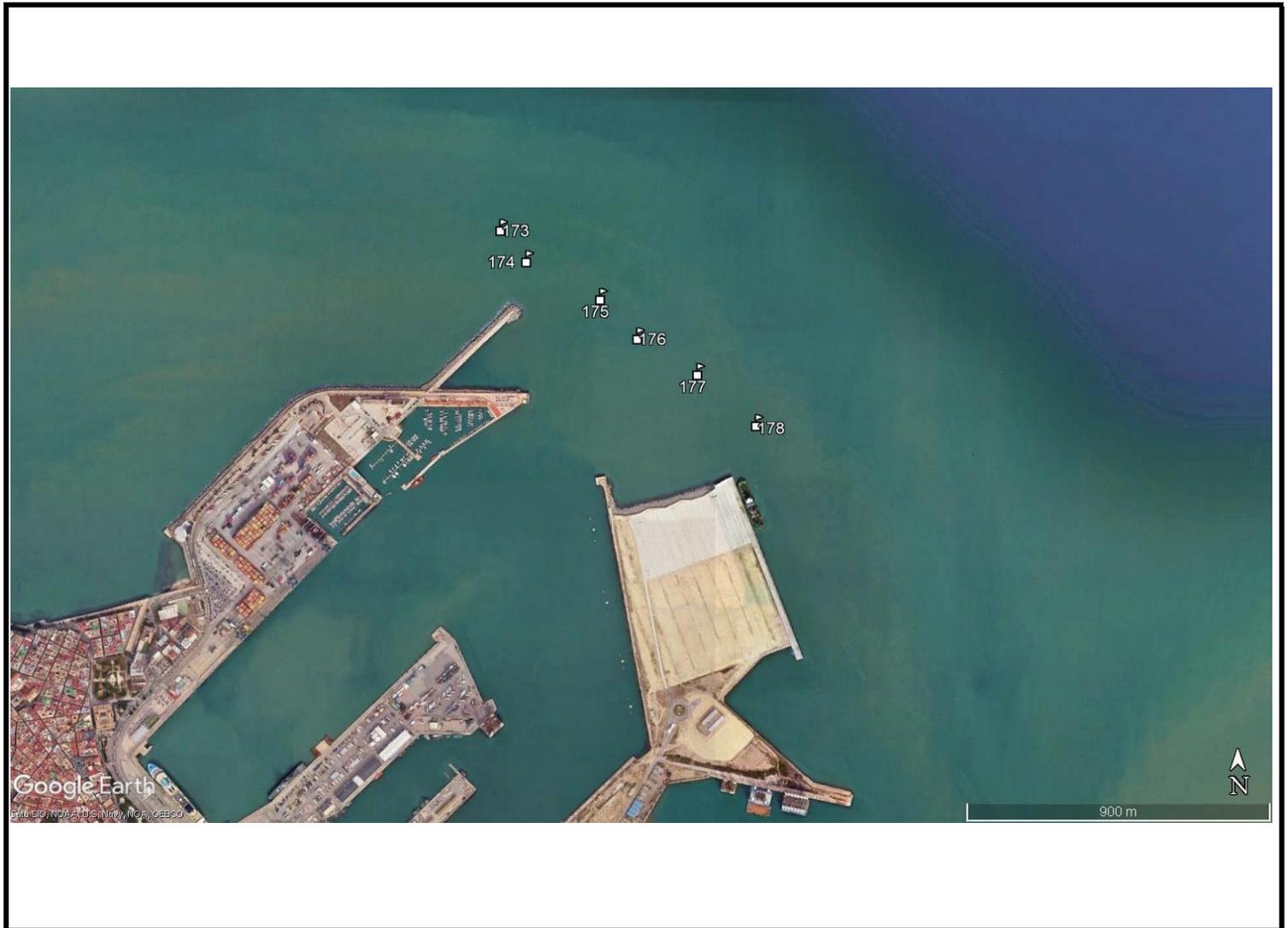
Empty box for observations.



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

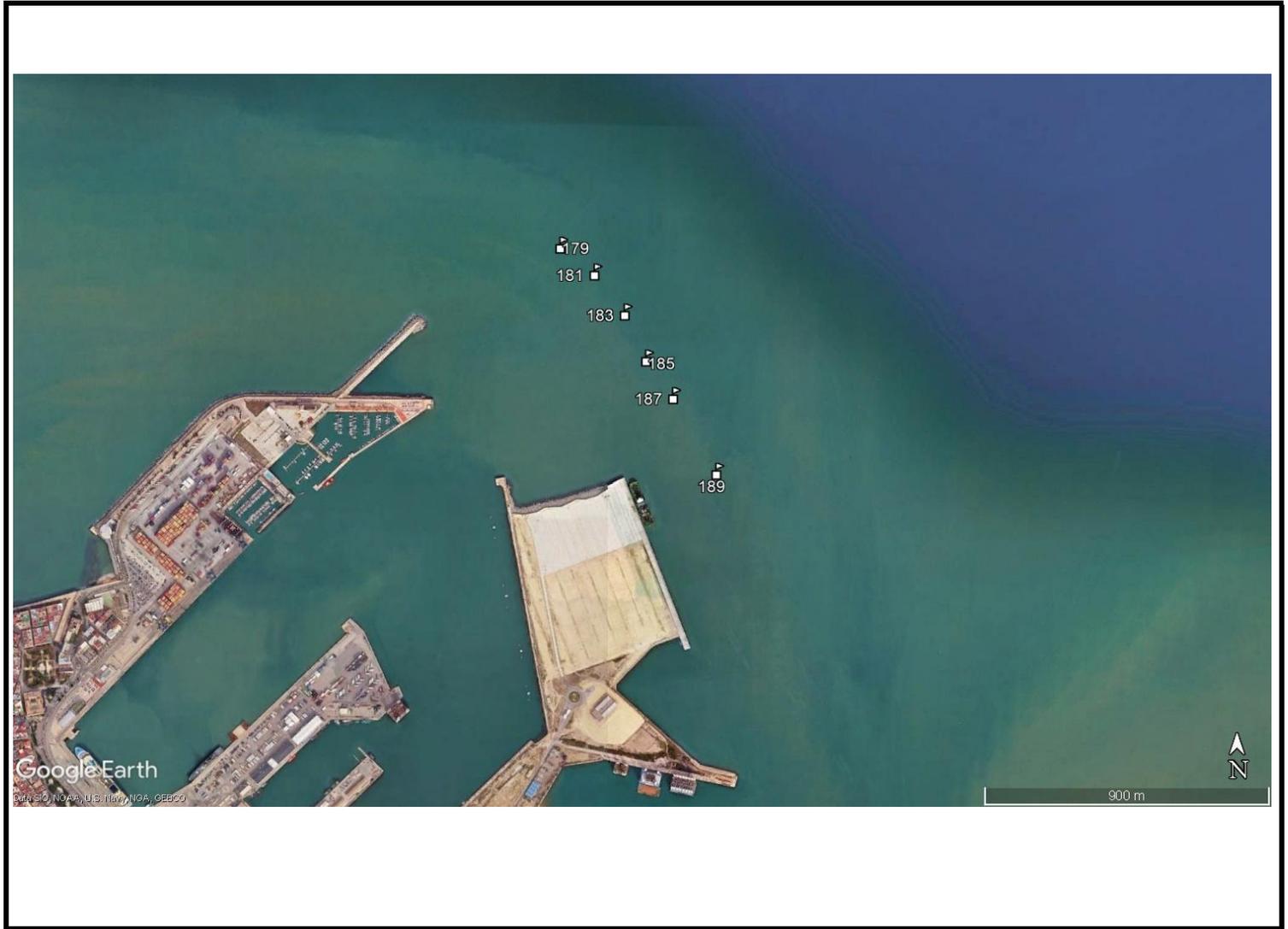
Empty box for observations.



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



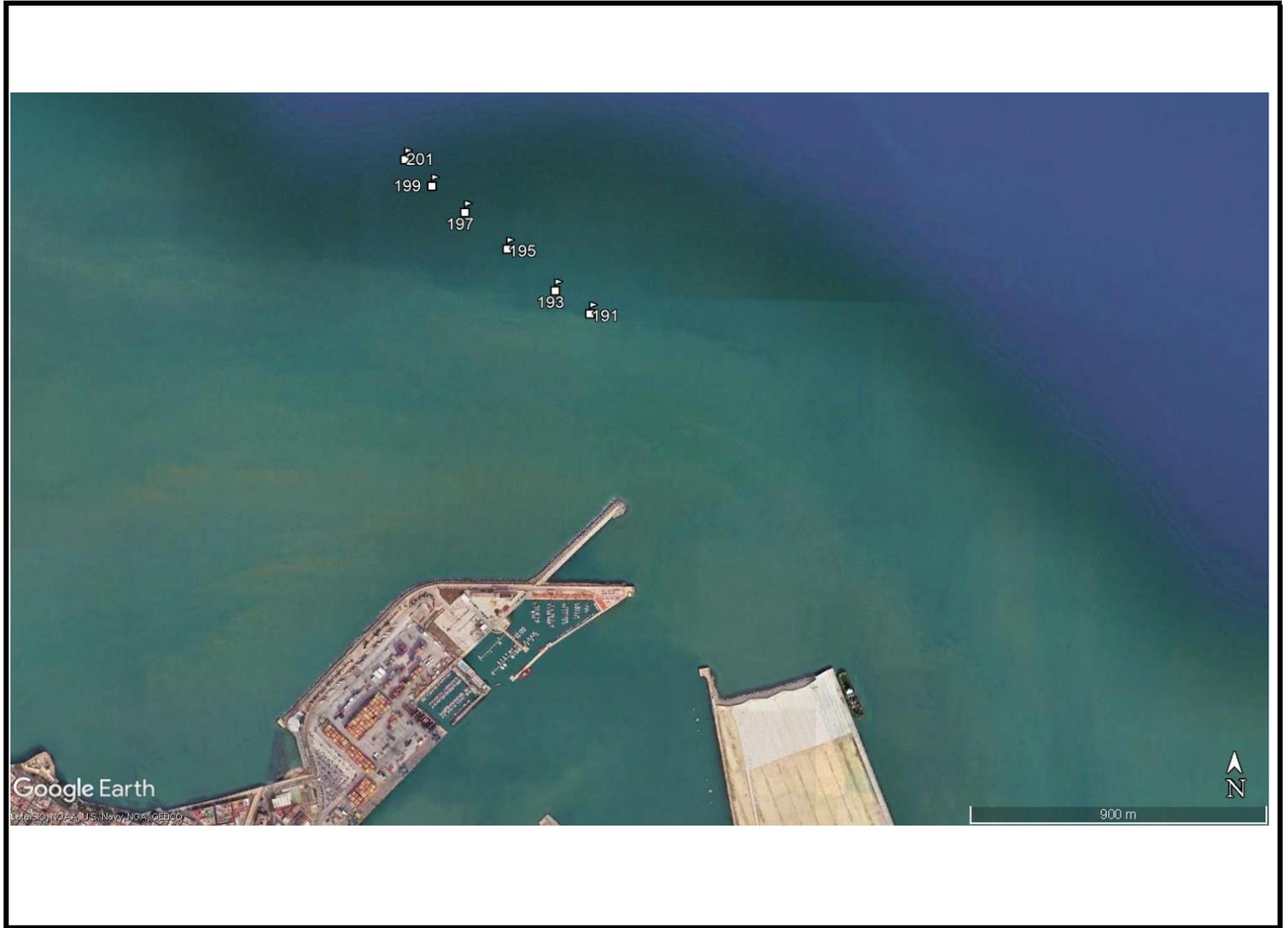
**OBSERVACIONES**



E (t80)								
E (t90)								
E (t100)								
E (t110)								
E (t120)								

\* SI PROCEDE

**UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA**



**OBSERVACIONES**

Empty box for observations.

## ANEXO IV. INCIDENCIAS

Obra: PVA del proyecto nueva terminal de contenedores de Cádiz. Fase II

Código: P1\_N4

### INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL

Nº IA: 4

Página 1 de 2

Detectada por (Nombre/empresa):  
**Mercedes García (Tecnoambiente)**

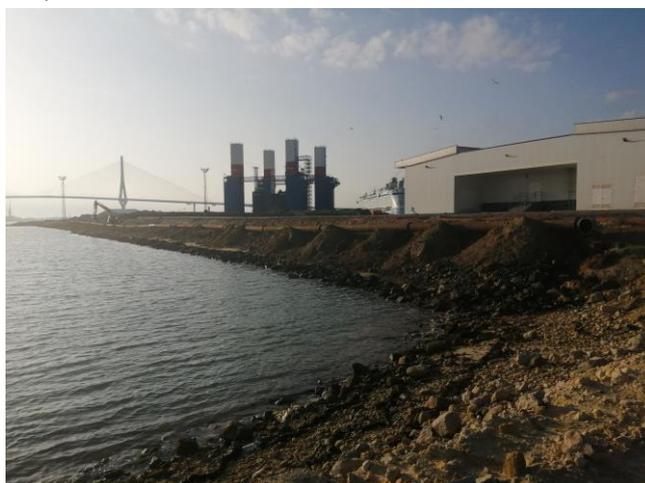
Fecha de apertura: 26/10/24

Fecha de resolución: ----

### DESCRIPCIÓN DE LA INCIDENCIA AMBIENTAL

**Descripción de la IA** (Incluir aquí los detalles de la actividad/material afectados):

El día 25/10/24 se empieza la prueba de la tubería instalada para el vertido por fondo en la sección noroeste del recinto a rellenar de la fase II. La tubería parte del muelle de Navantia, donde se produce el enganche, y discurre por la mota hasta el punto de vertido. Al día siguiente comienzan las descargas. El material vertido se destina a la construcción de una motas interiores que confinarán el fango, la turbidez, para evitar que se contamine la zona y con ello las banquetas para el enrase.



Instalación tubería del 25/10/24

Aunque el material vertido, procedente en mayor parte del dragado de la bocana, se destina inicialmente a la construcción de las motas interiores, finalmente formará parte del relleno de la Fase II. A tal respecto, establece la DIA del dragado de profundización que: *para el control de la calidad del efluente que llega al medio receptor en el proceso de llenado del recinto de la fase II de la Nueva Terminal de Contenedores [...] figurarán la utilización de barreras antiturbidez para aislar la zona de relleno del medio receptor, in interceptar la corriente de la canal, hasta que el avance del relleno las haga innecesarias.*

La barrera antiturbidez no se ha instalado antes del vertido comentado, lo cual da lugar a la apertura de la presente incidencia.

**Zona afectada según la división geográfica de la obra:**

Zona relleno para la terminal Fase II

**Referencia a registros relacionados:**

No aplica

### ANÁLISIS/CAUSAS DE LA INCIDENCIA AMBIENTAL

**Causa/s de la IA**(Analizar aquí las causas de la IA):

La planificación de la obra es variable y depende de las condiciones del medio. El avance en los tajos ha sido rápido. Hay constancia de que la barrera antiturbidez está solicitada por parte de ACCIONA y se recibirá en los próximos días.

### ACCIONES PROPUESTAS

Obra: PVA del proyecto nueva terminal de contenedores de Cádiz. Fase II	Código: <b>P1_N4</b>
---	----------------------

**INFORME DE INCIDENCIA AMBIENTAL**

Nº IA: 4	Página 2 de 2	Detectada por (Nombre/empresa): <b>Mercedes García (Tecnoambiente)</b>	Fecha de apertura: 26/10/24
			Fecha de resolución: ----

**Acción propuesta:**

Instalación de la barrera antiturbidez, cerrando el recinto, pero permitiendo la operativa marítima asociada a la obra en cuanto se reciba la barrera. Se tiene previsto retirar los muertos de la primera instalación de la barrera en torno a las praderas de Bajo Cabezuela, de 0,5 t de peso, para hacer el fondeo.

**CIERRE DE LA INCIDENCIA AMBIENTAL**

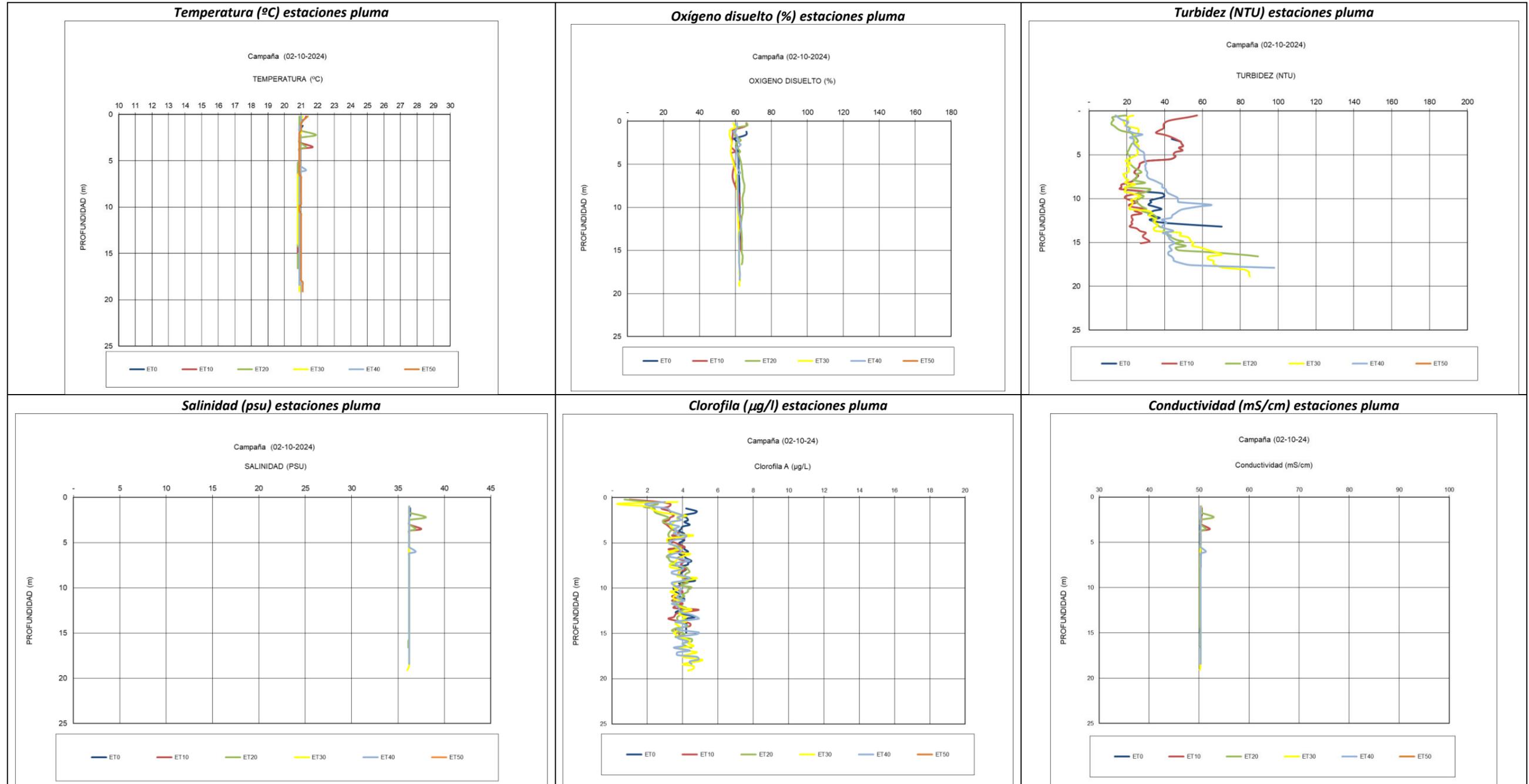
**Descripción de los resultados de las acciones propuestas:**

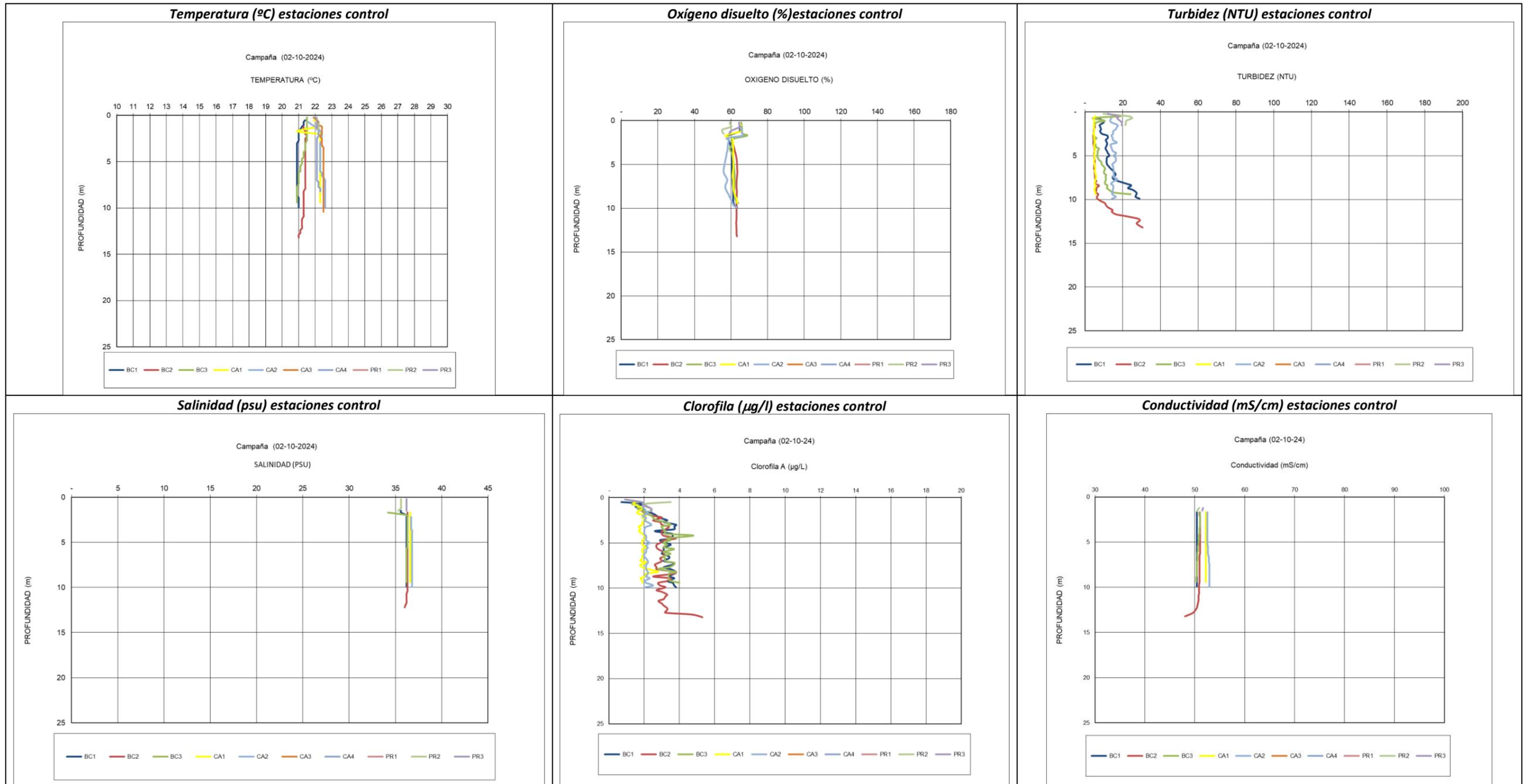
<b>Aceptado por Tecnoambiente</b>	<b>Aceptado por ACCIONA:</b>	<b>Aceptado por D.O. APBC:</b>
<b>Nombre/Cargo:</b> Mercedes García / Directora Ambiental	<b>Nombre/Cargo:</b> Cristina Arco/Responsable Calidad y M.A.	<b>Nombre/Cargo:</b> Eloy Saiz/Director de Obra
<b>Firma/fecha:</b> 26/10/24	<b>Firma/fecha:</b>	<b>Firma/fecha:</b>

ANEXO V. PERFILES Y RESULTADOS ANALÍTICOS

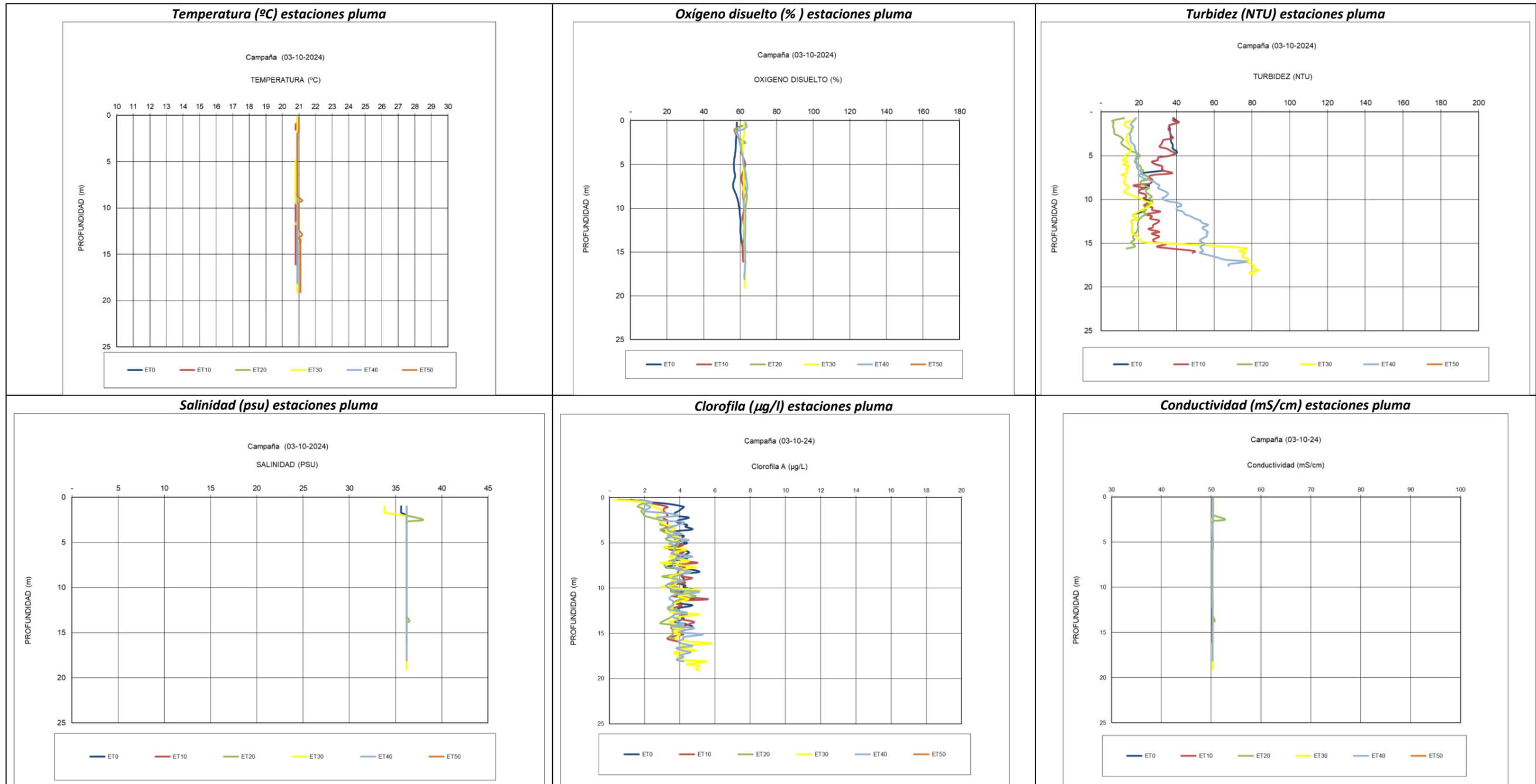
**Resultados de los perfiles en zona de dragado**

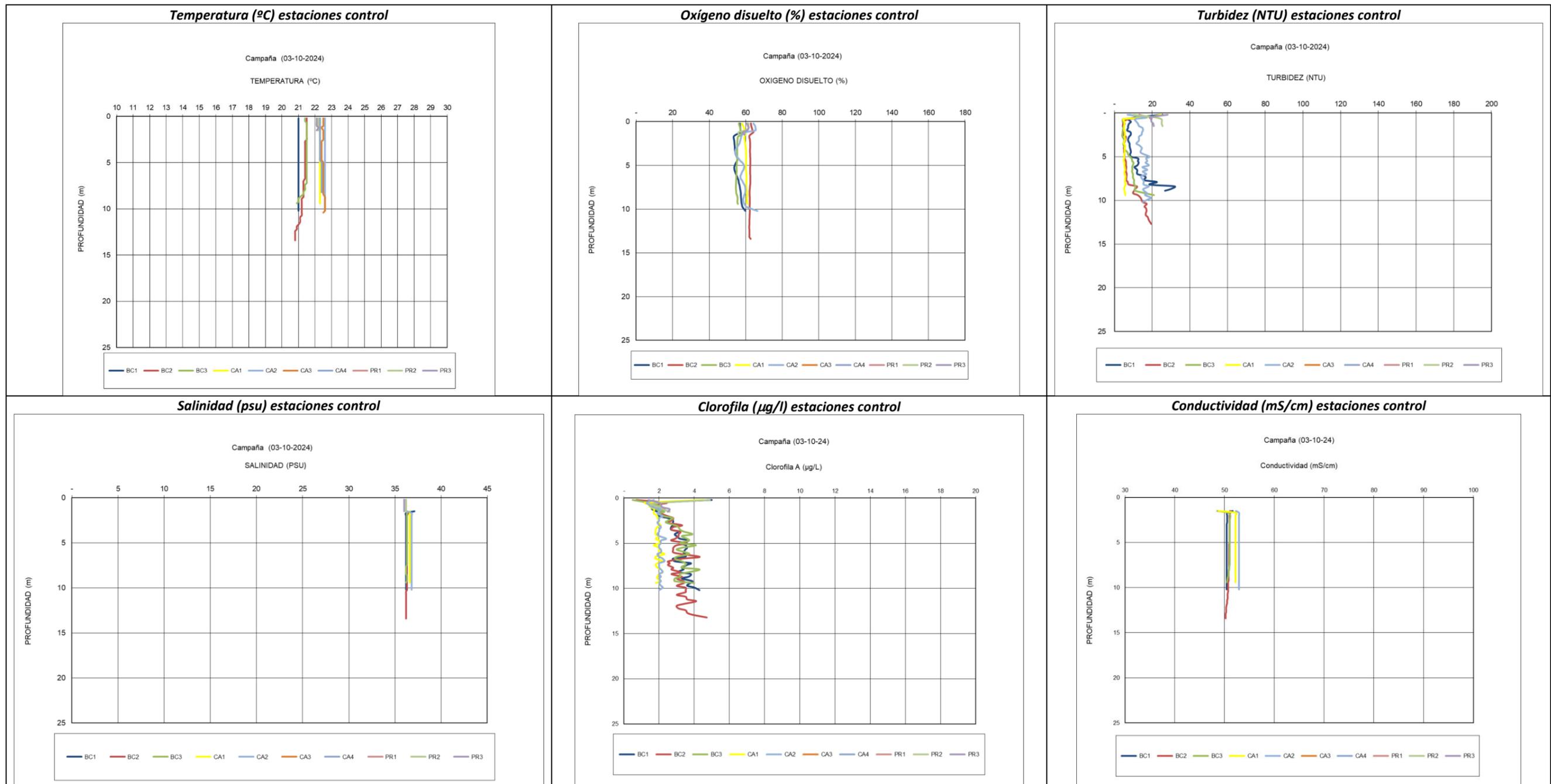
Campaña 02/10/2024



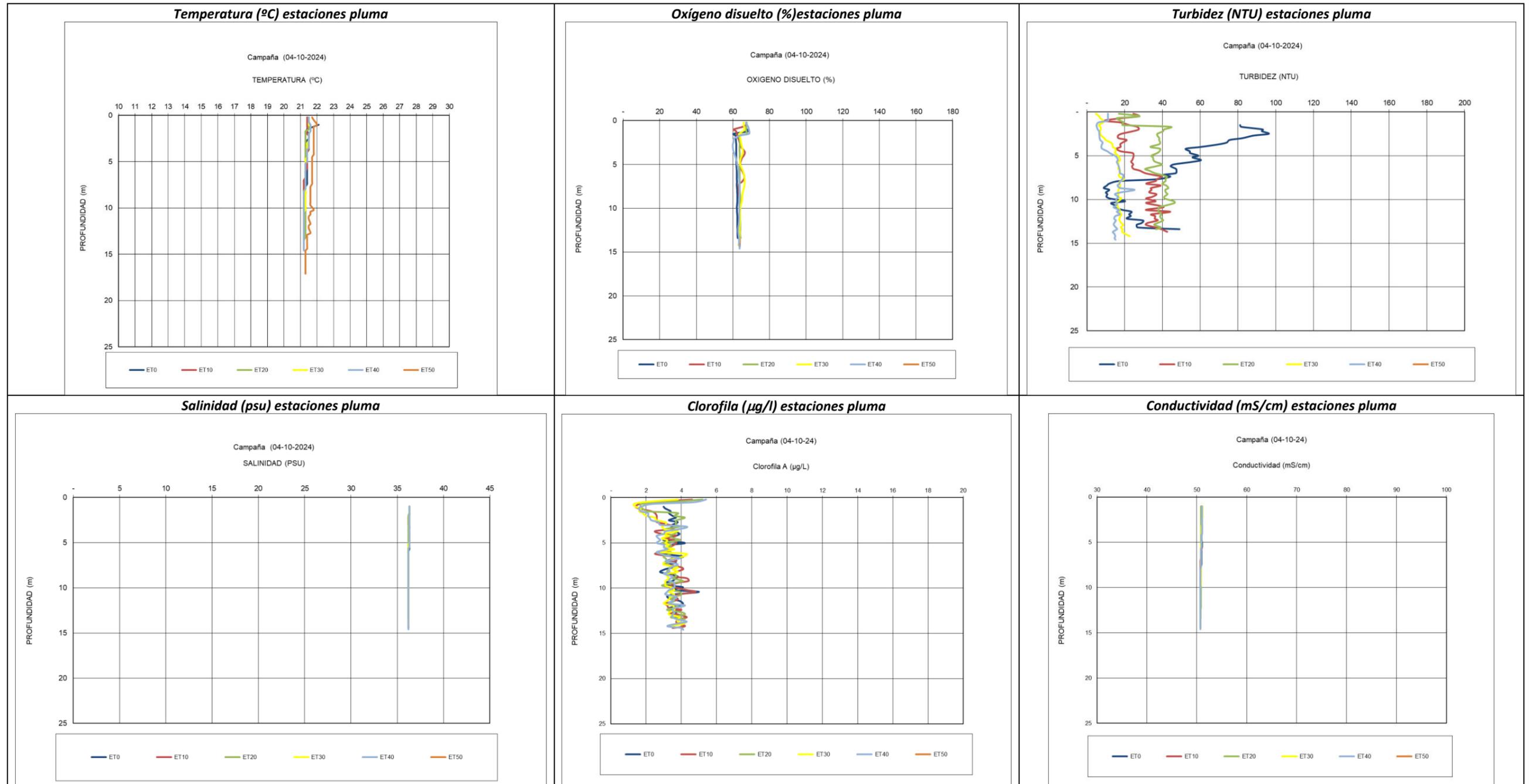


**Campaña 03/10/2024**

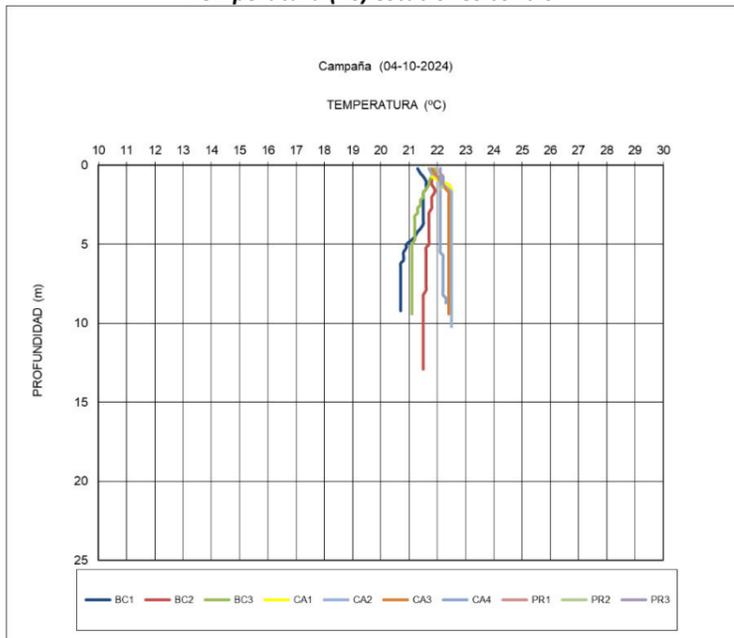




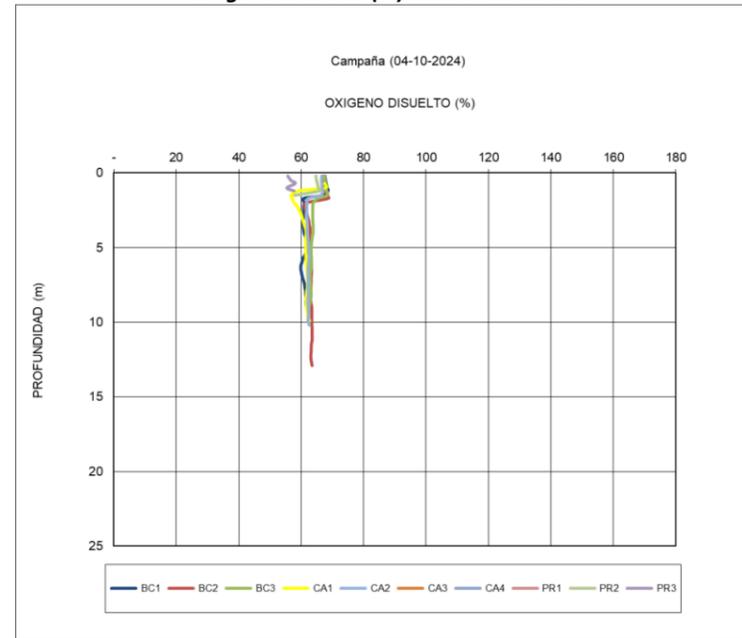
**Campaña 04/10/2024**



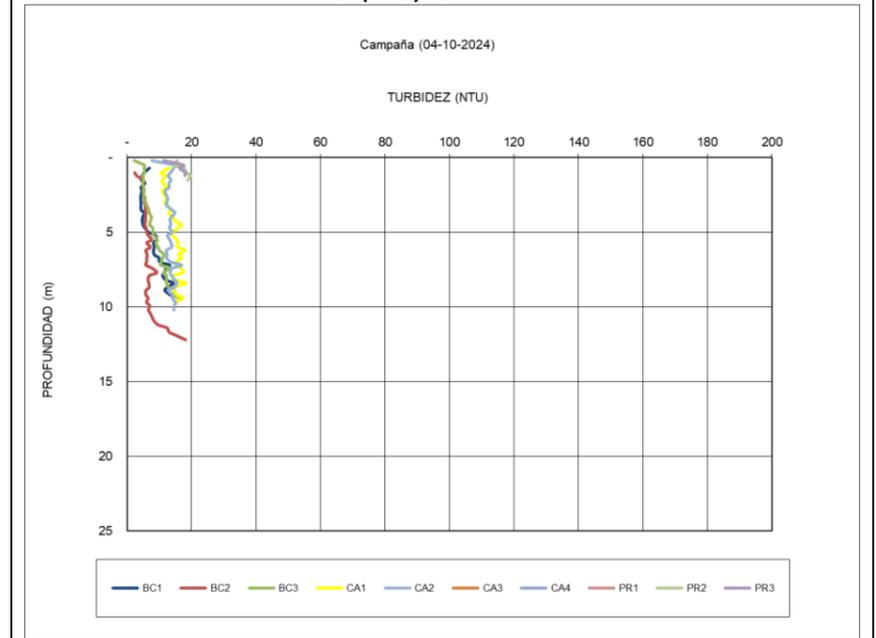
**Temperatura (°C) estaciones control**



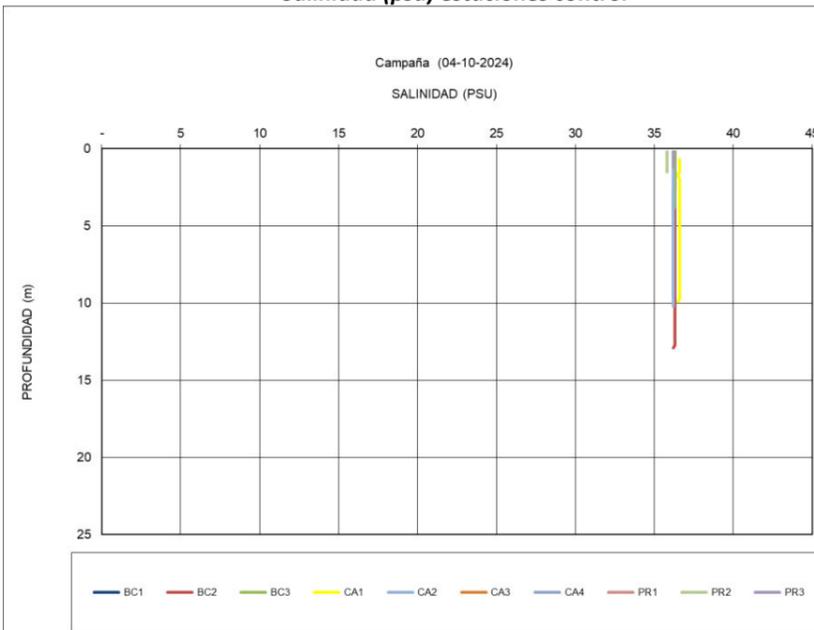
**Oxígeno disuelto (%) estaciones control**



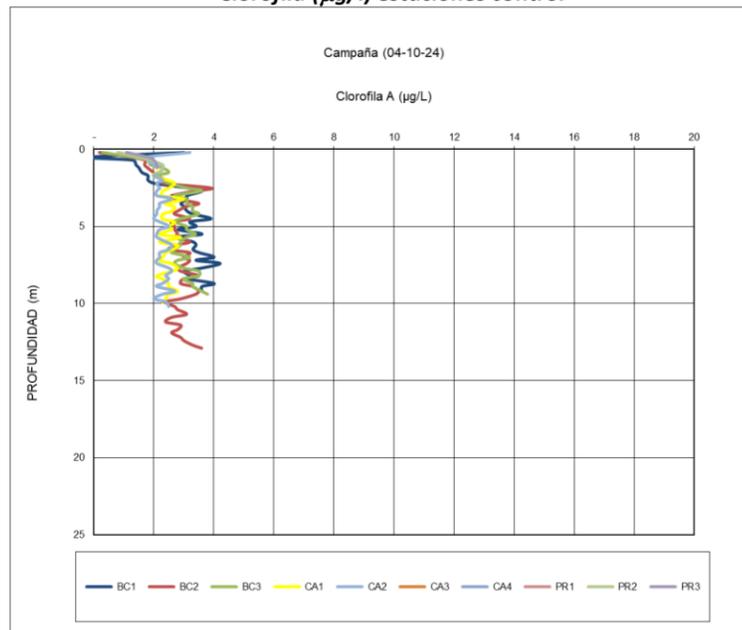
**Turbidez (NTU) estaciones control**



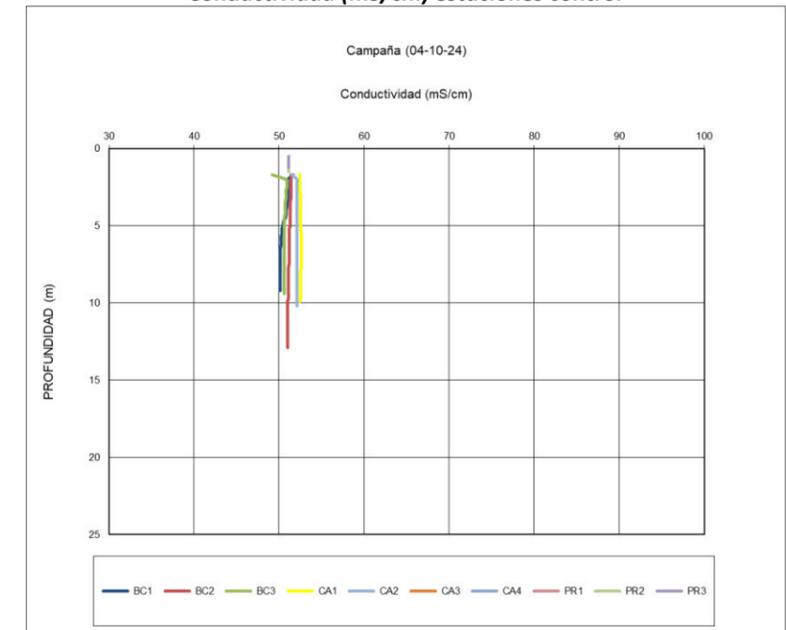
**Salinidad (psu) estaciones control**



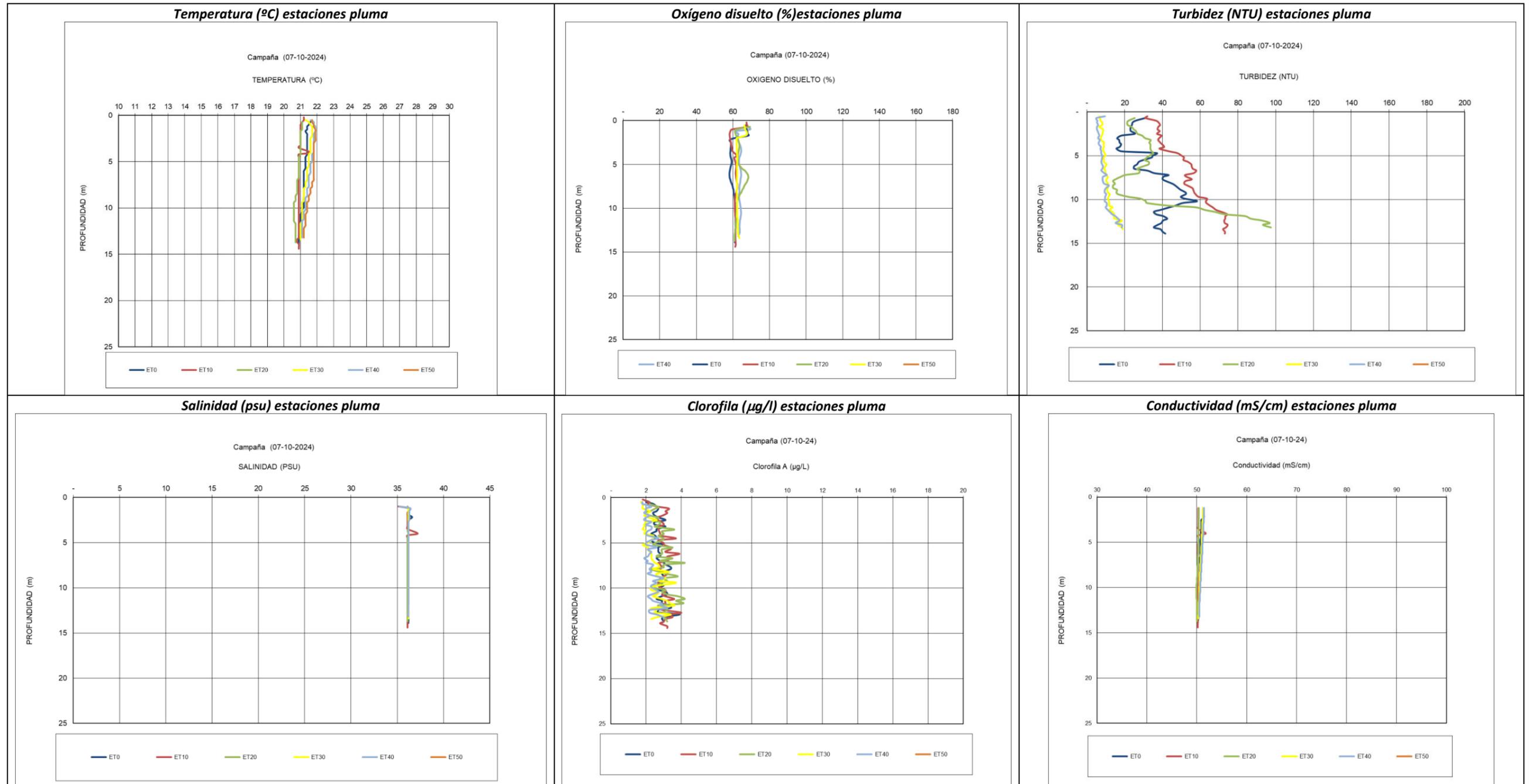
**Clorofila (µg/l) estaciones control**

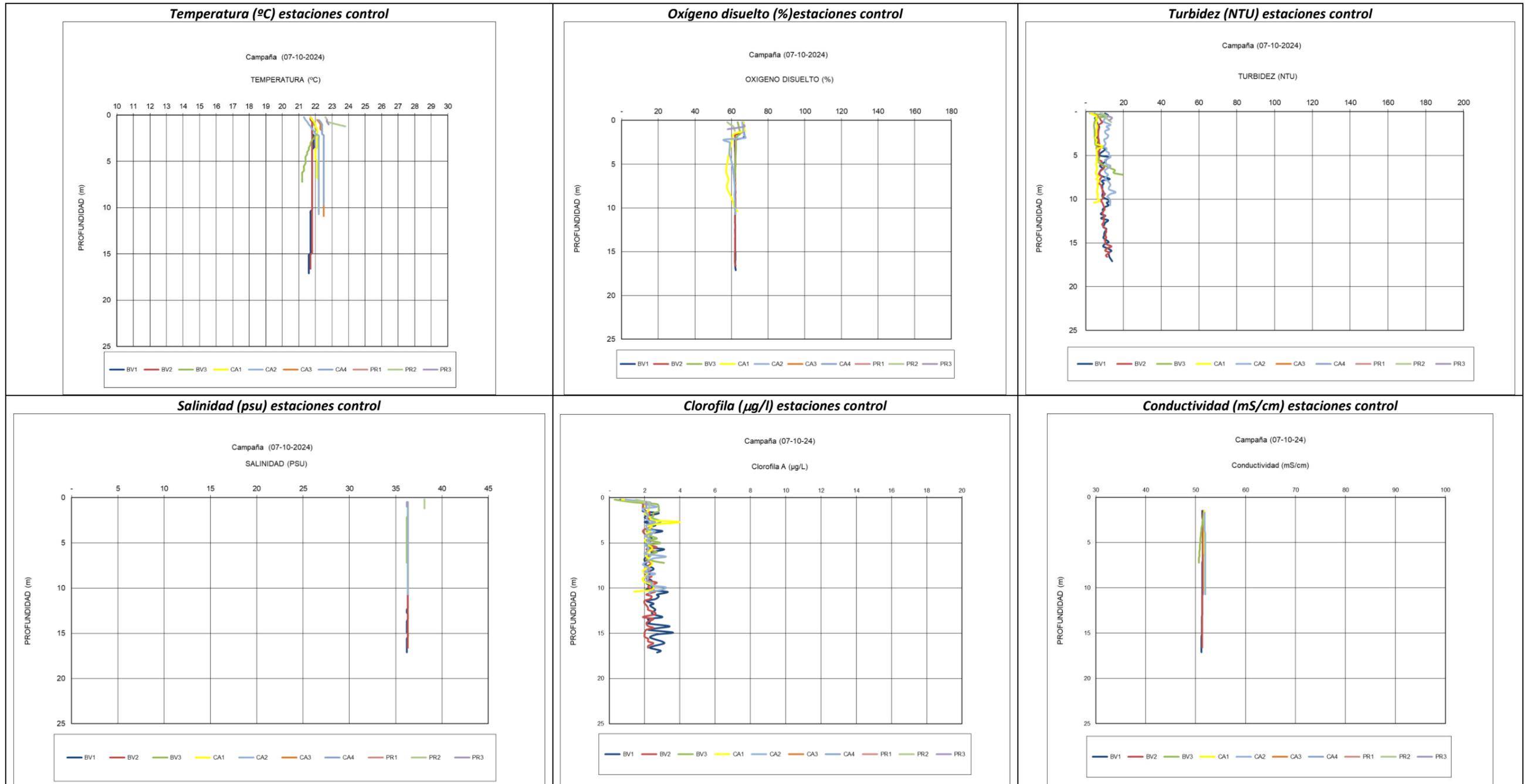


**Conductividad (mS/cm) estaciones control**

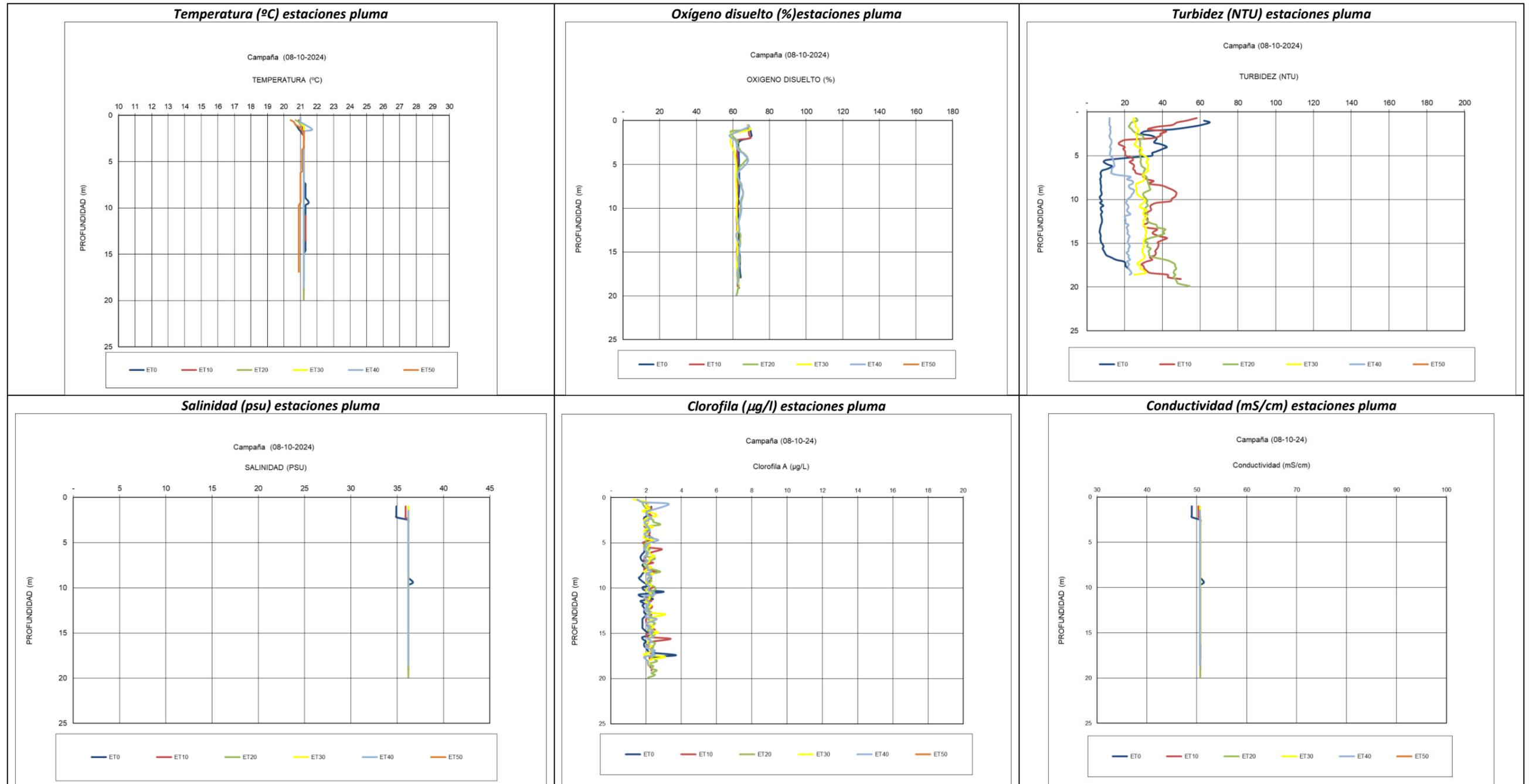


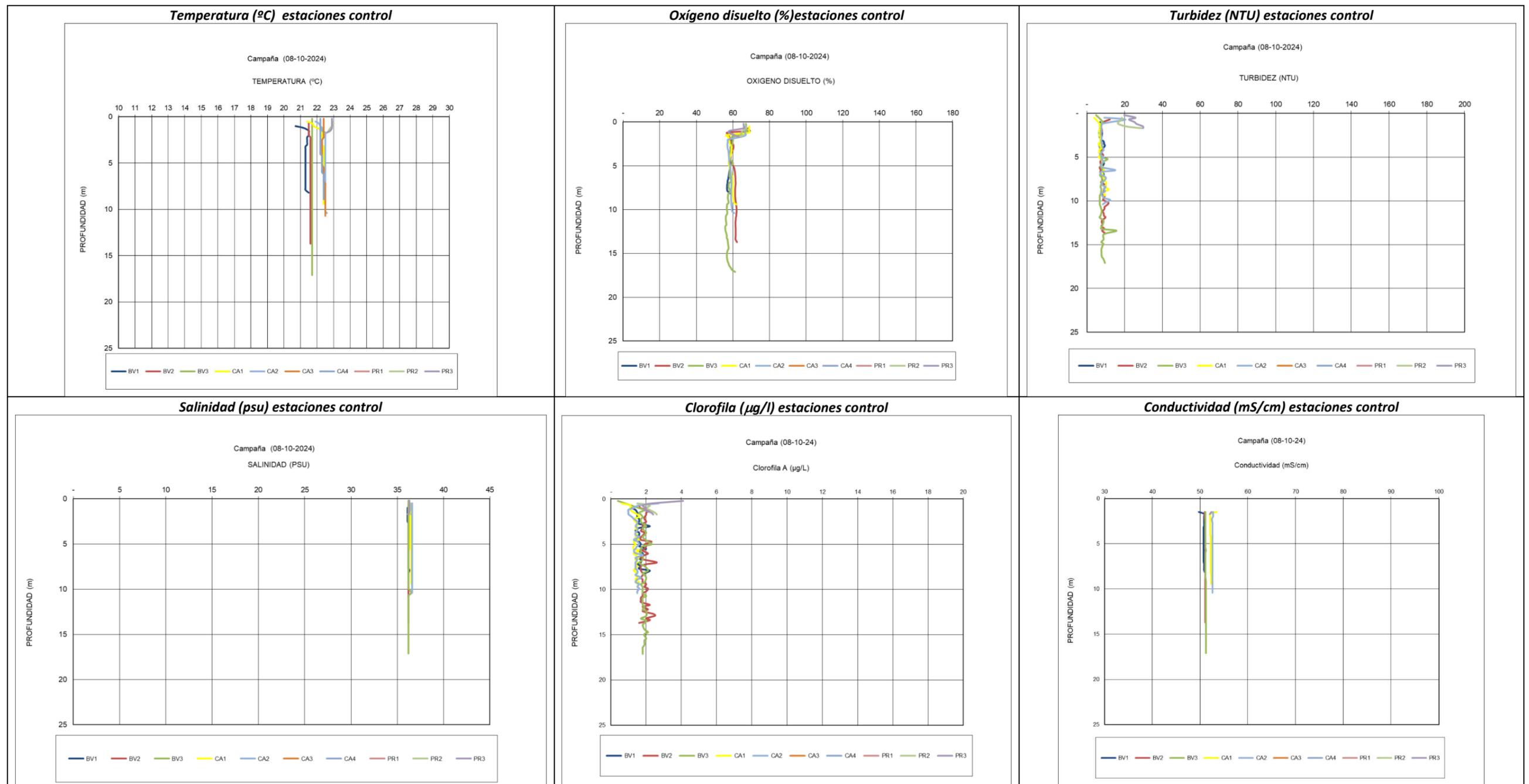
**Campaña 07/10/2024**



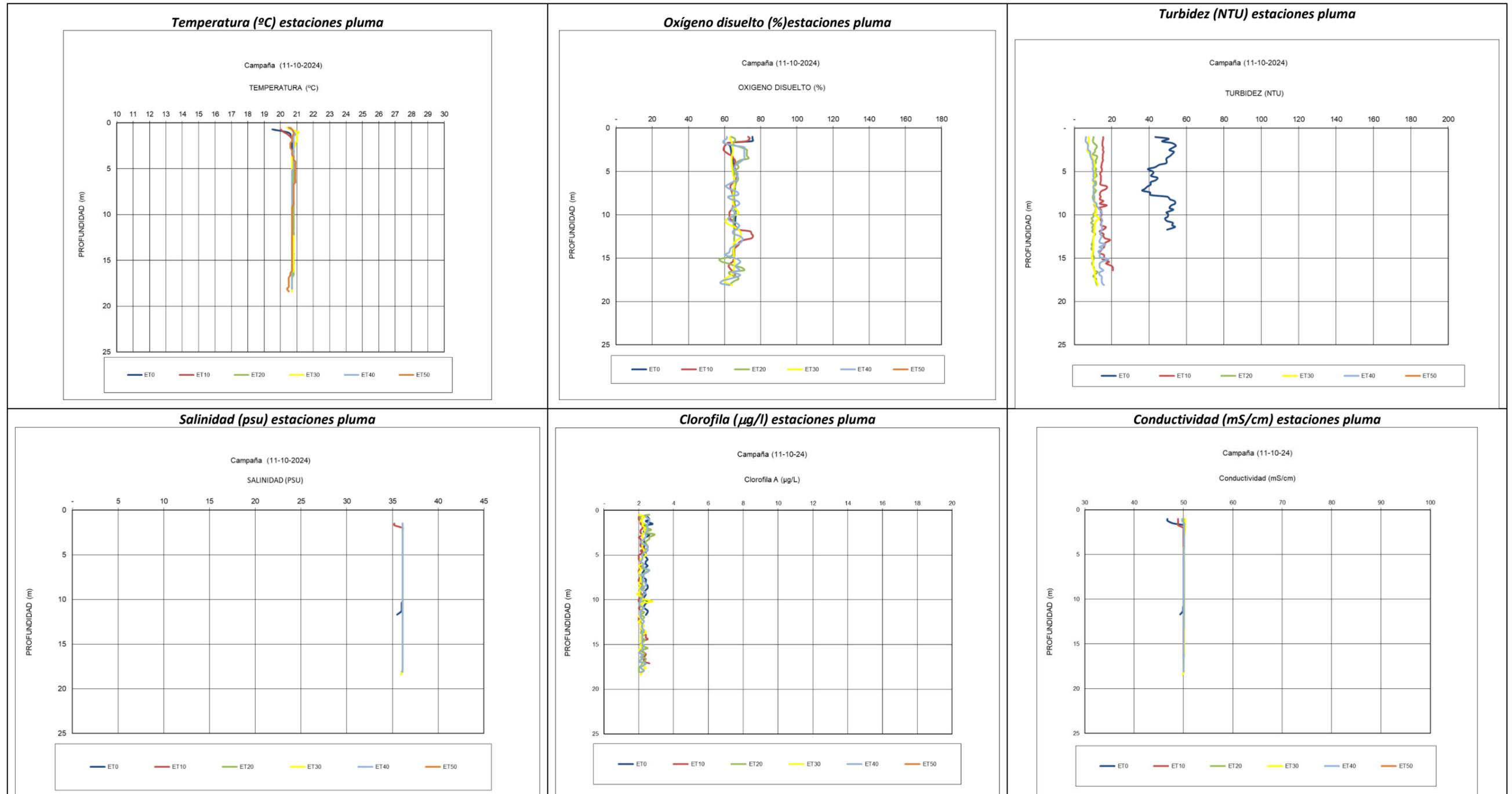


**Campaña 08/10/2024**

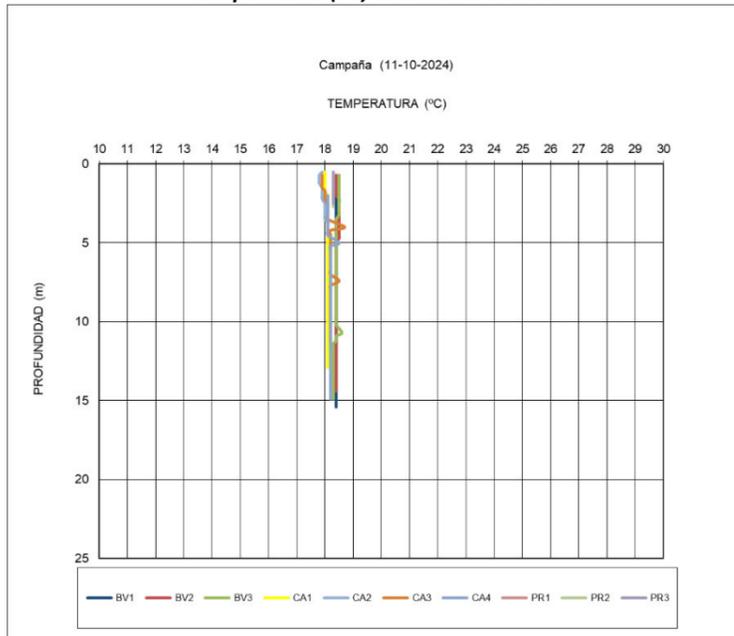




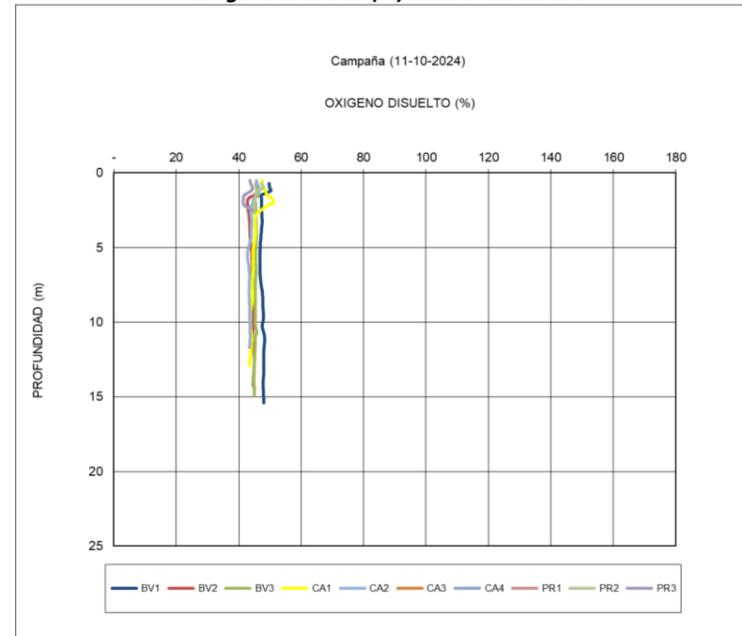
**Campaña 11/10/2024**



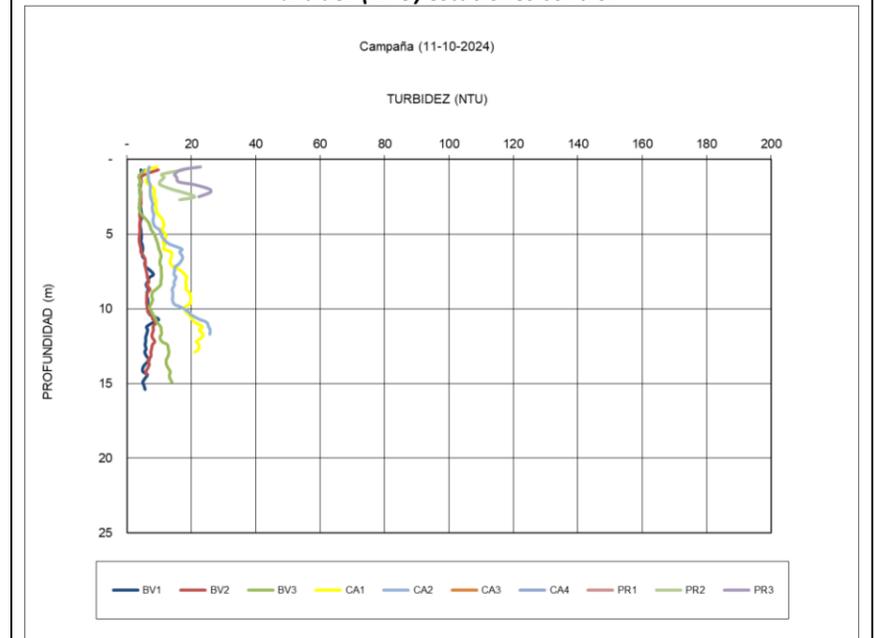
**Temperatura (°C) estaciones control**



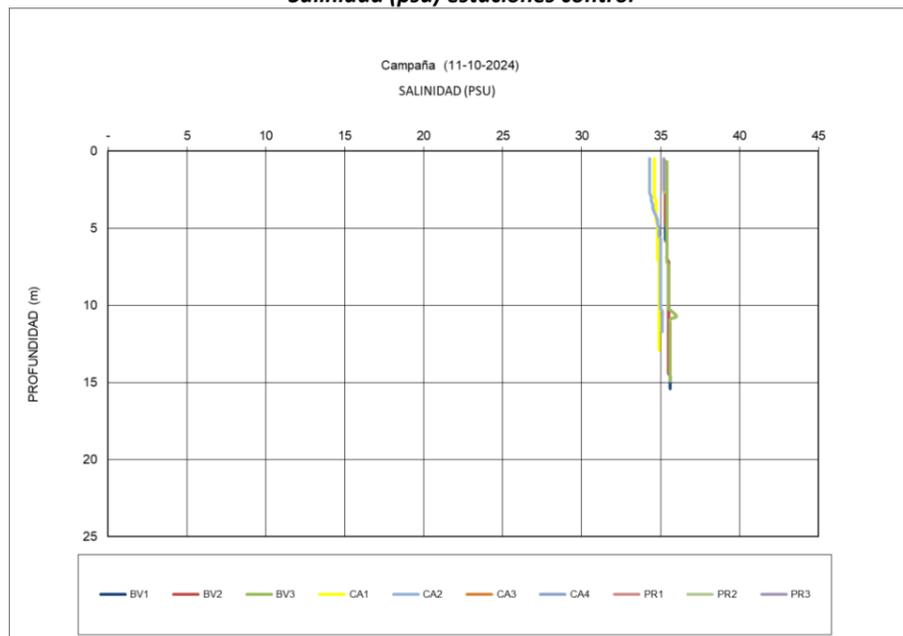
**Oxígeno disuelto (%) estaciones control**



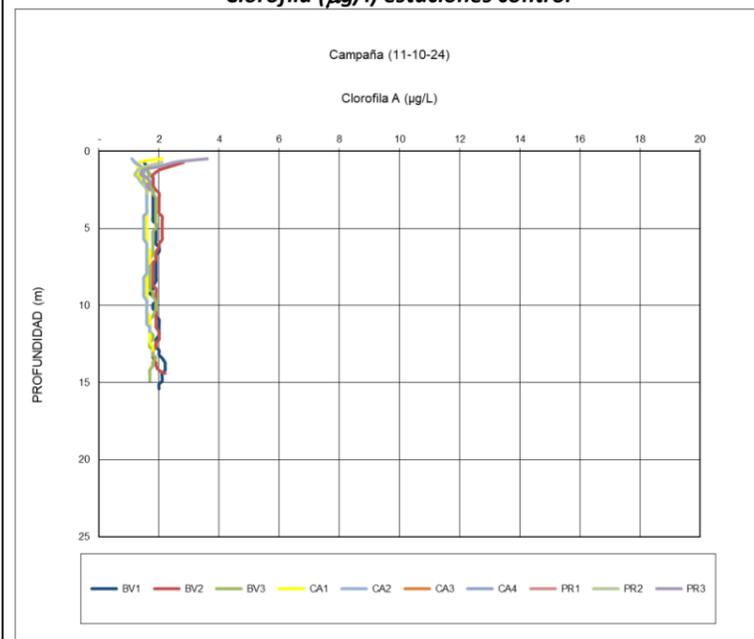
**Turbidez (NTU) estaciones control**



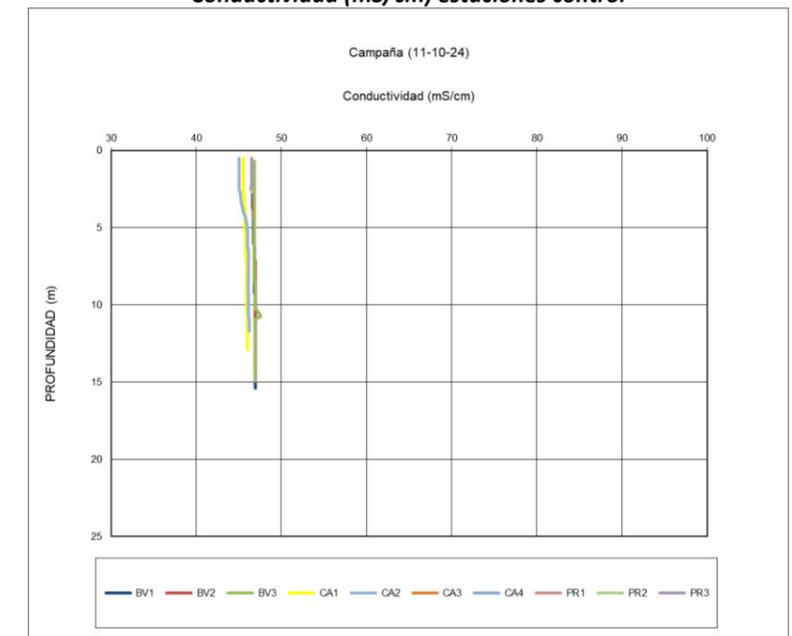
**Salinidad (psu) estaciones control**



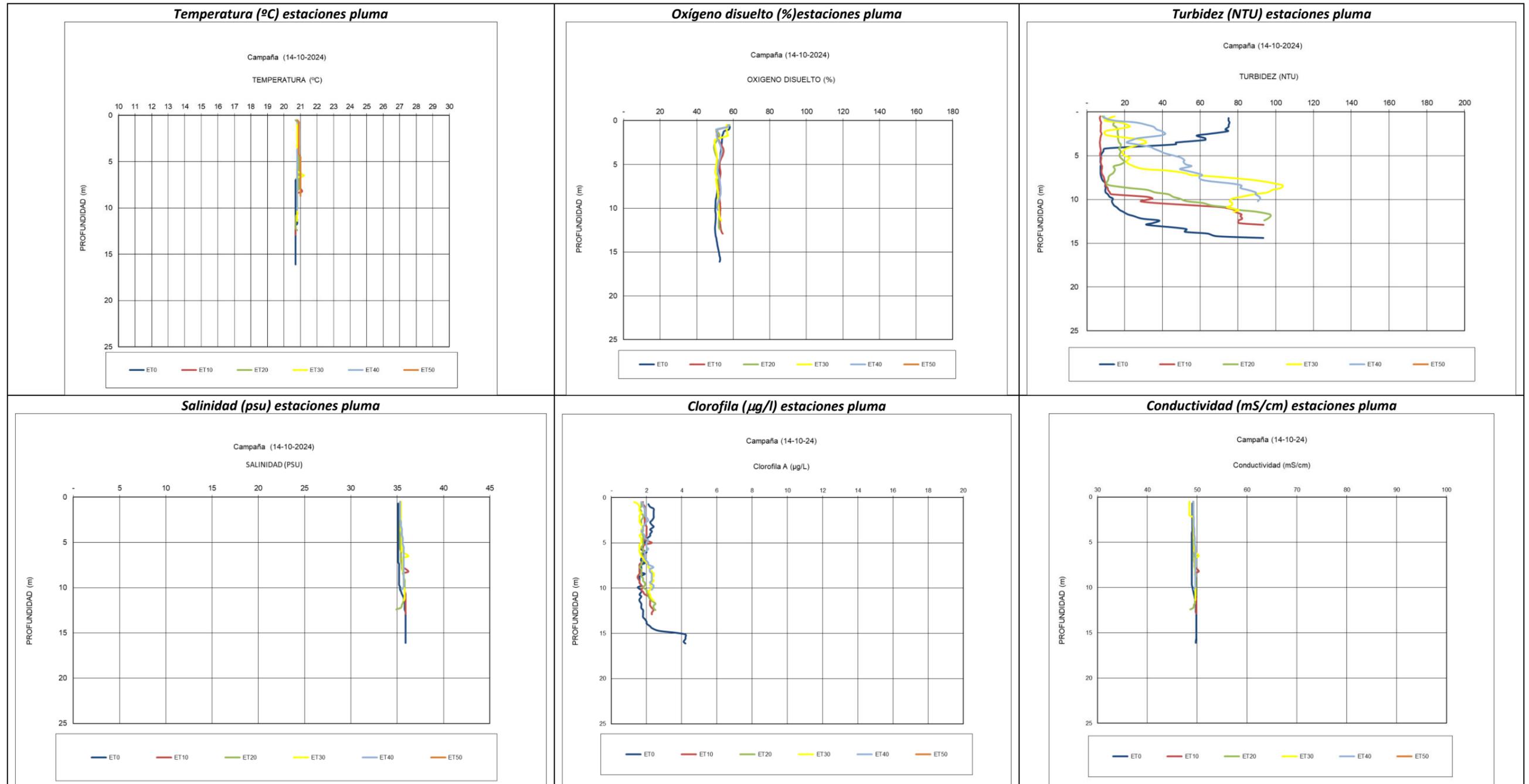
**Clorofila (µg/l) estaciones control**

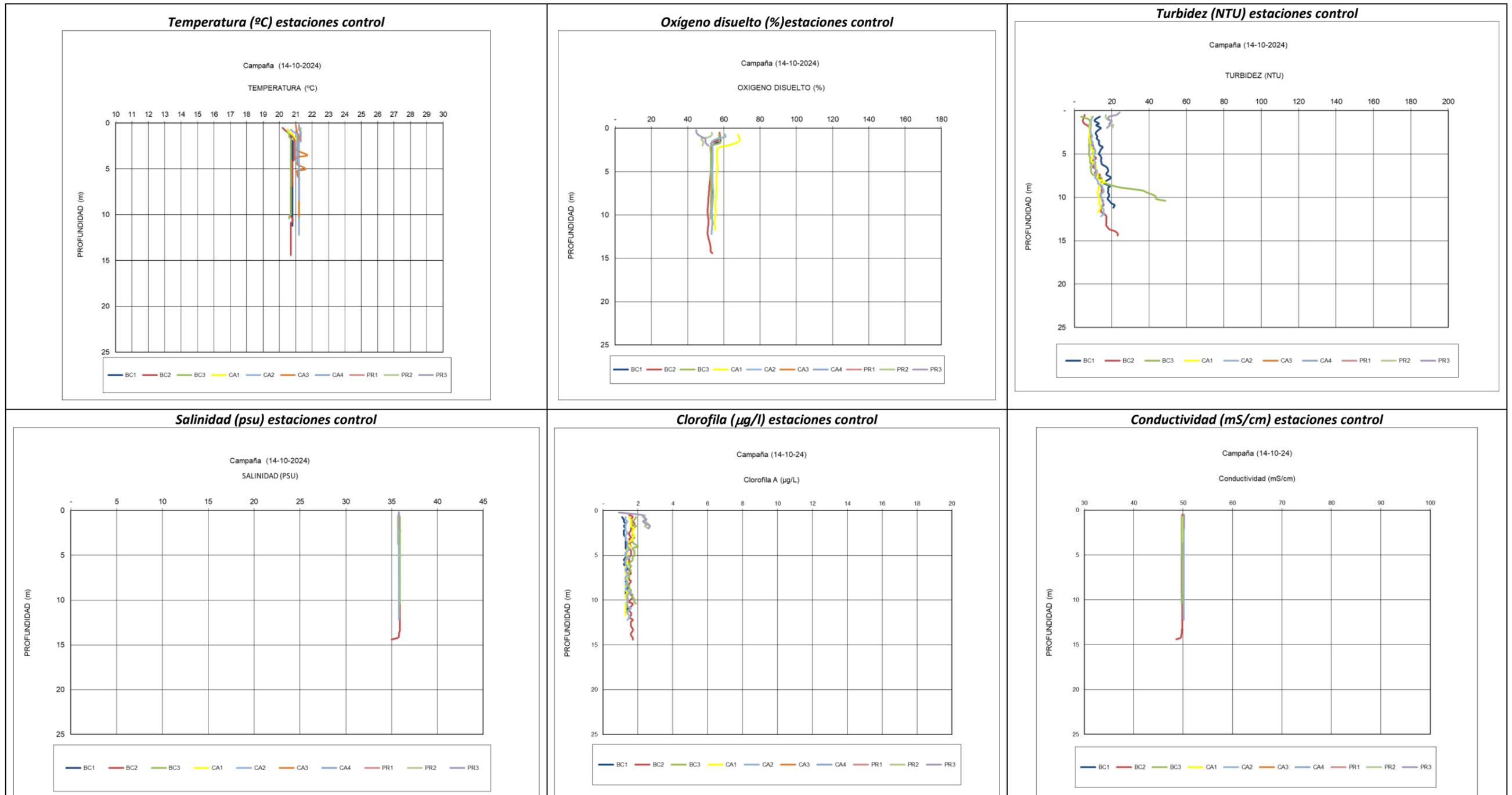


**Conductividad (mS/cm) estaciones control**

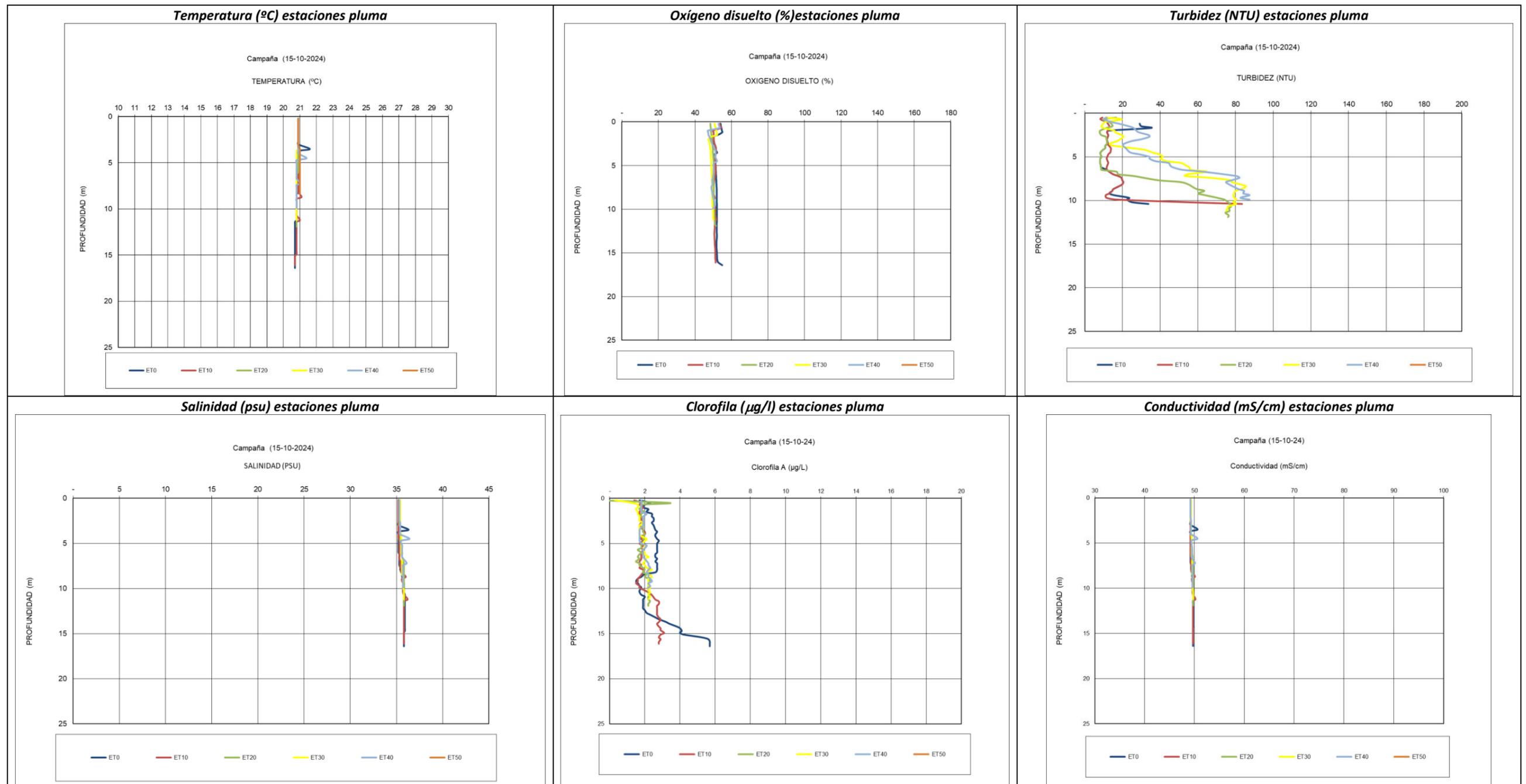


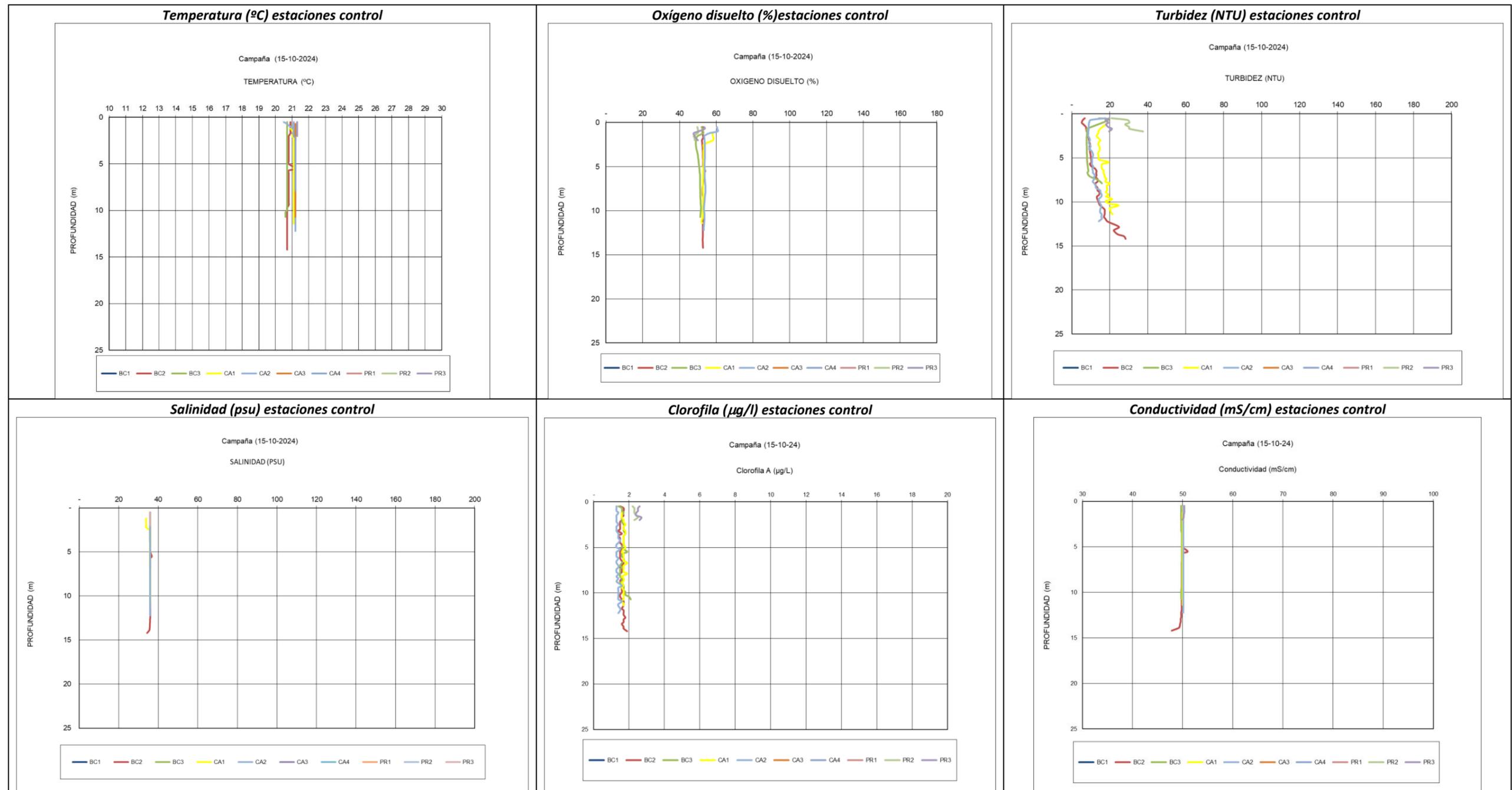
**Campaña 14/10/2024**



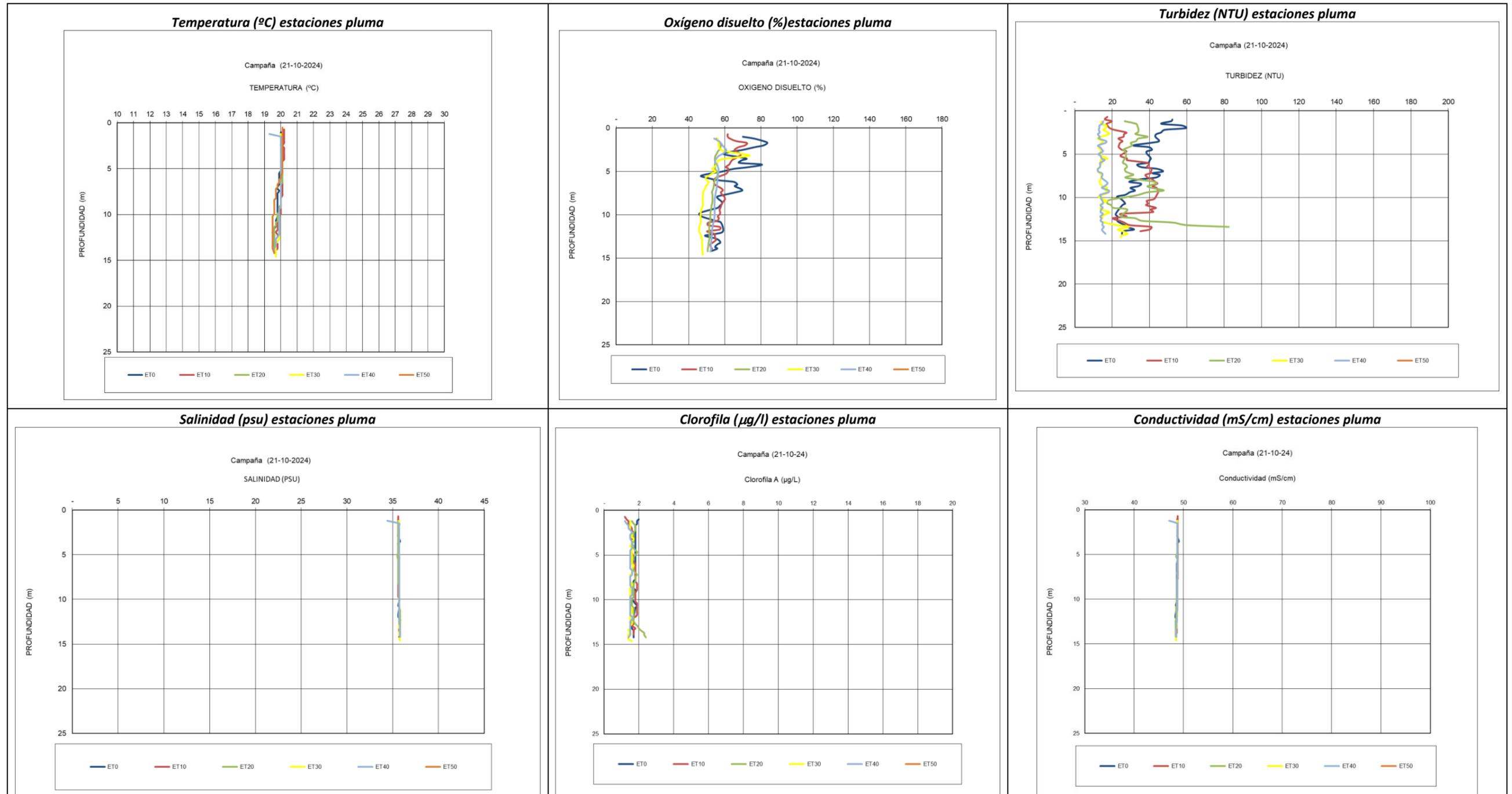


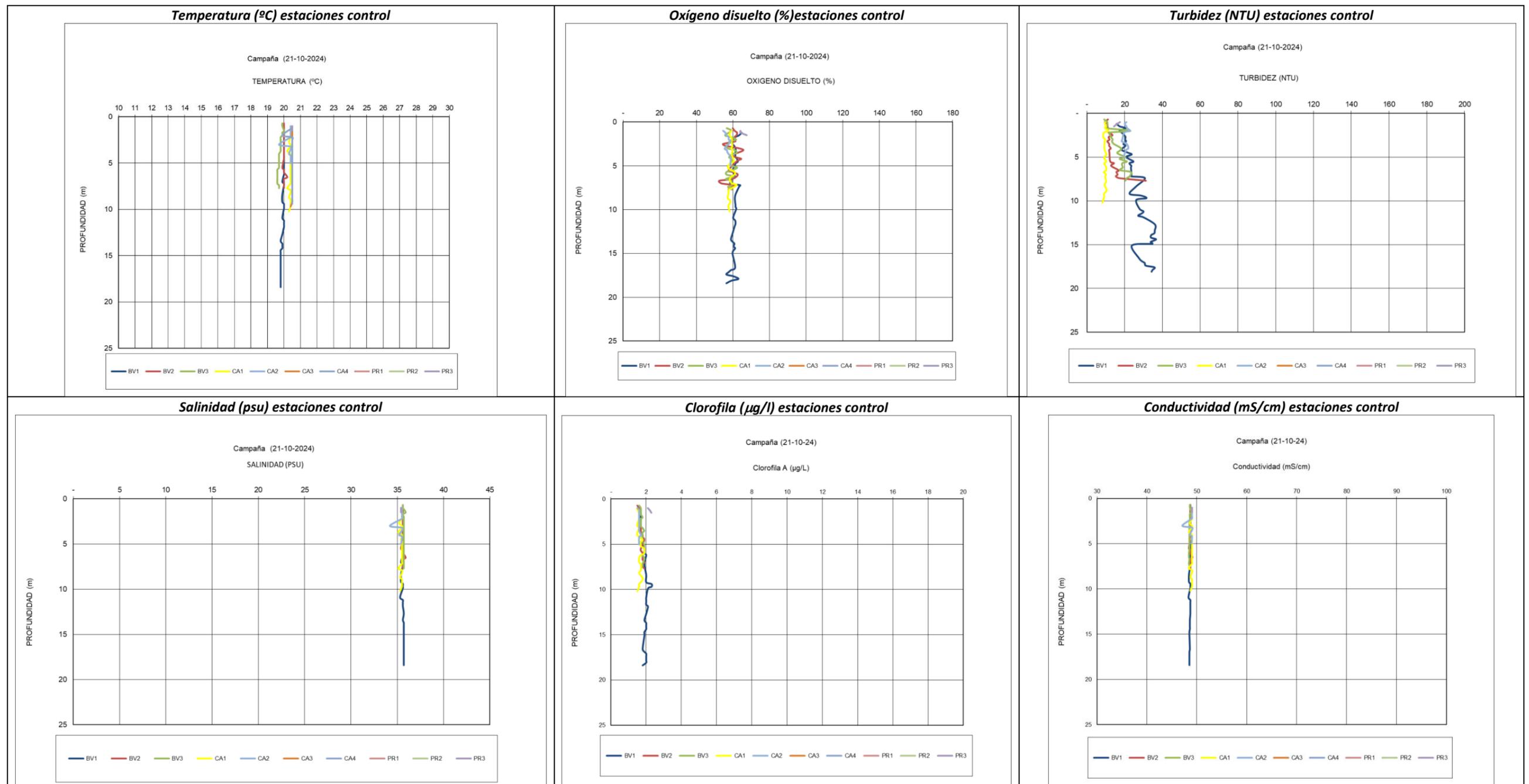
**Campaña 15/10/2024**



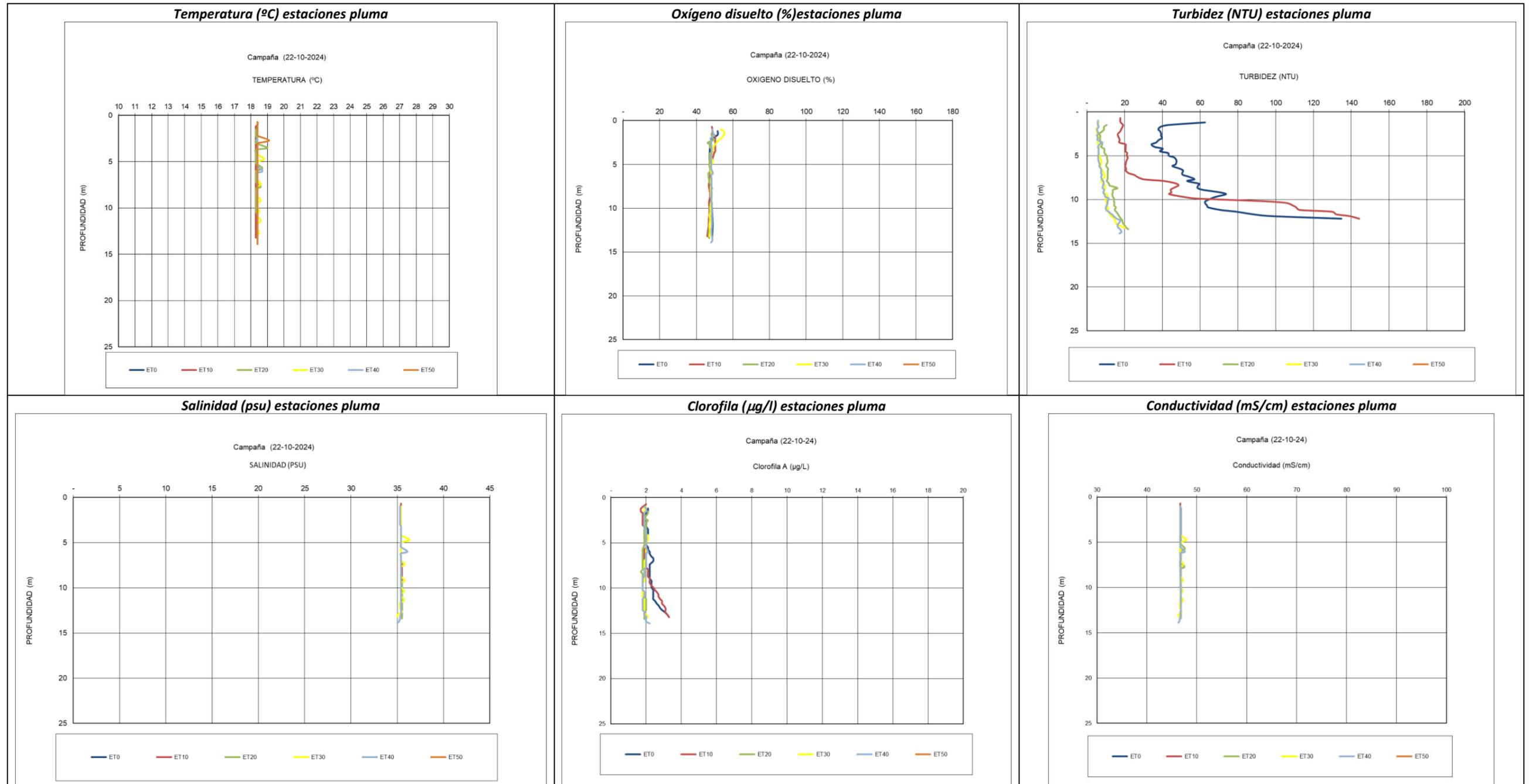


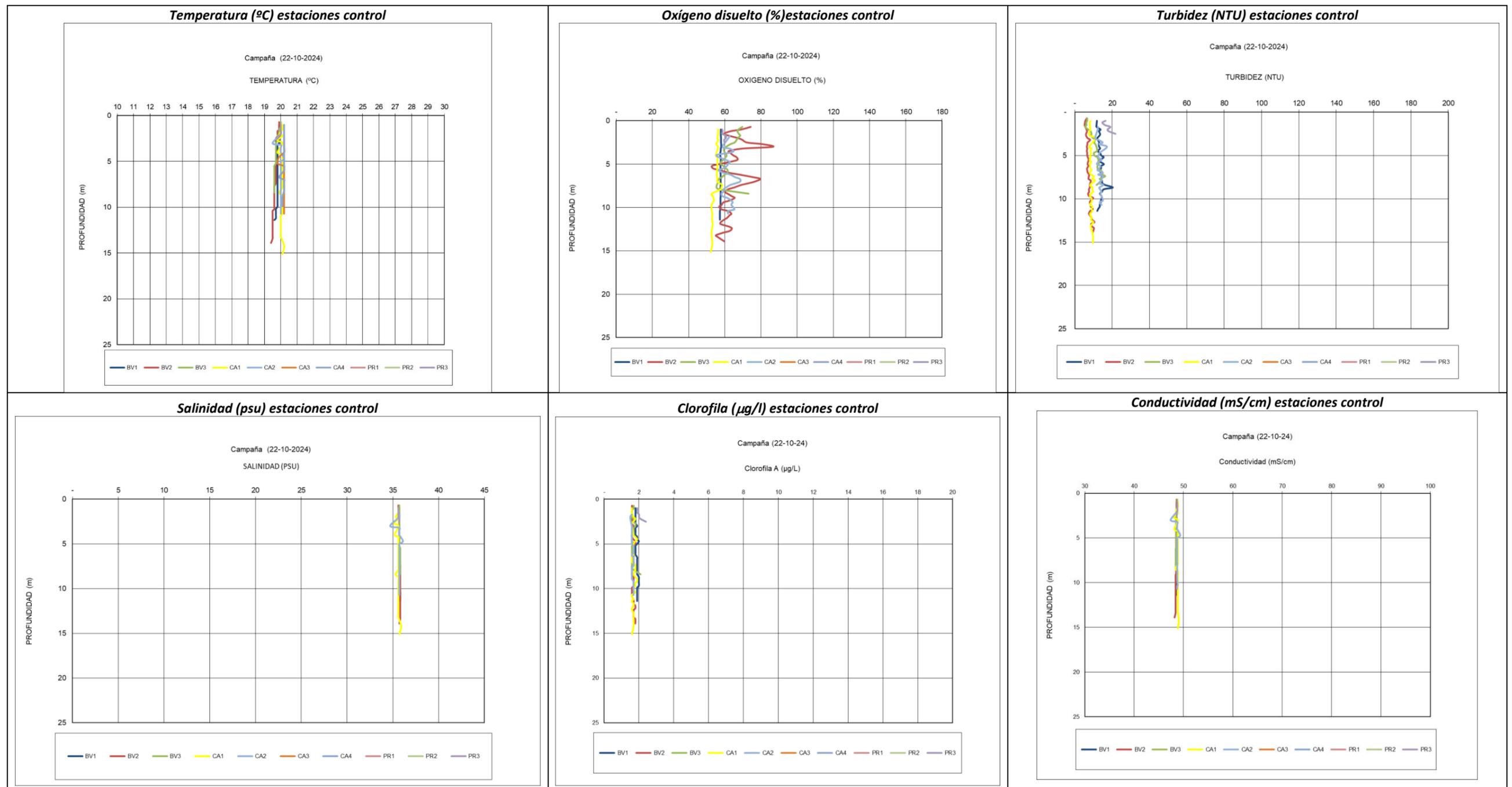
**Campaña 21/10/2024**



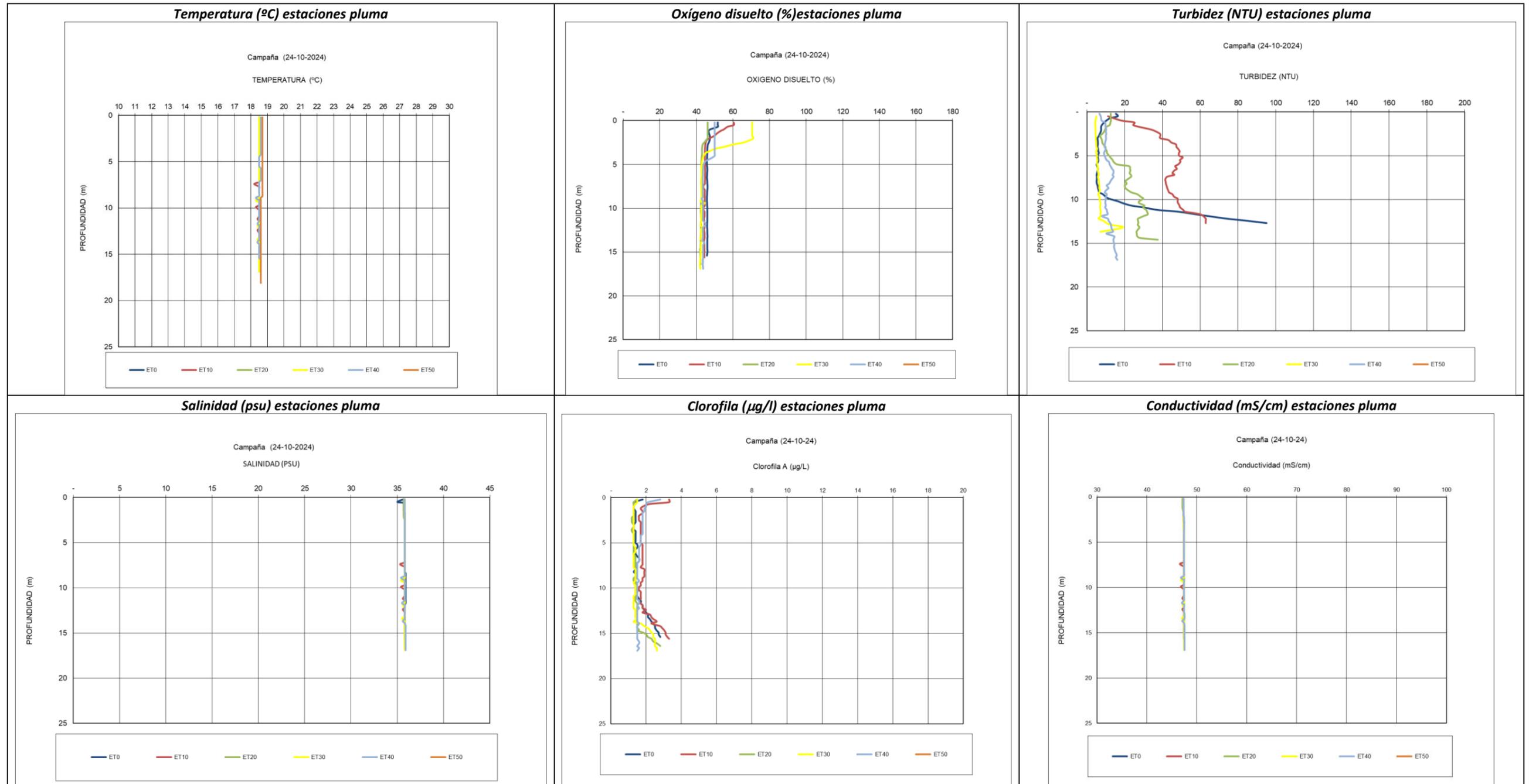


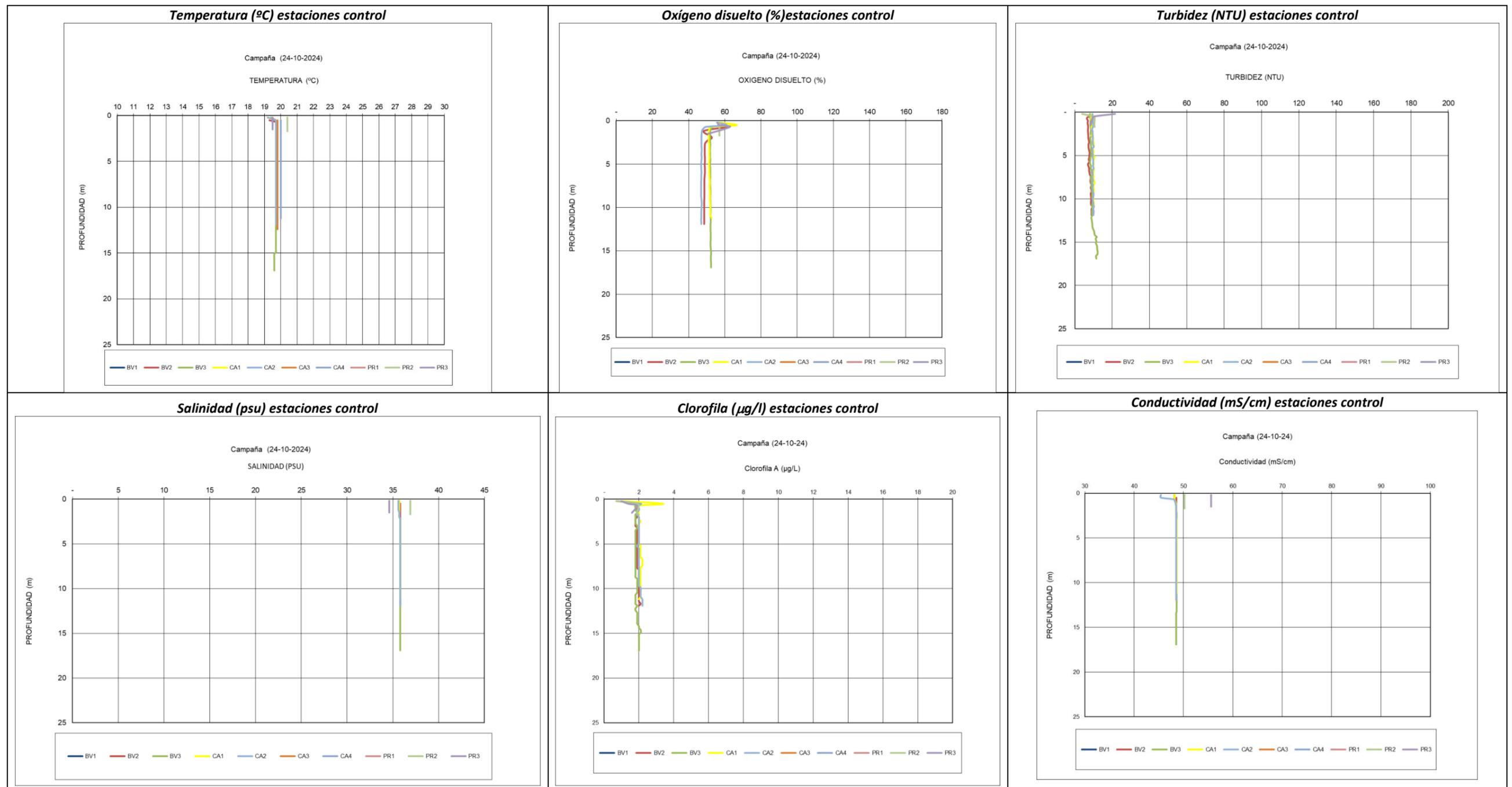
**Campaña 22/10/2024**



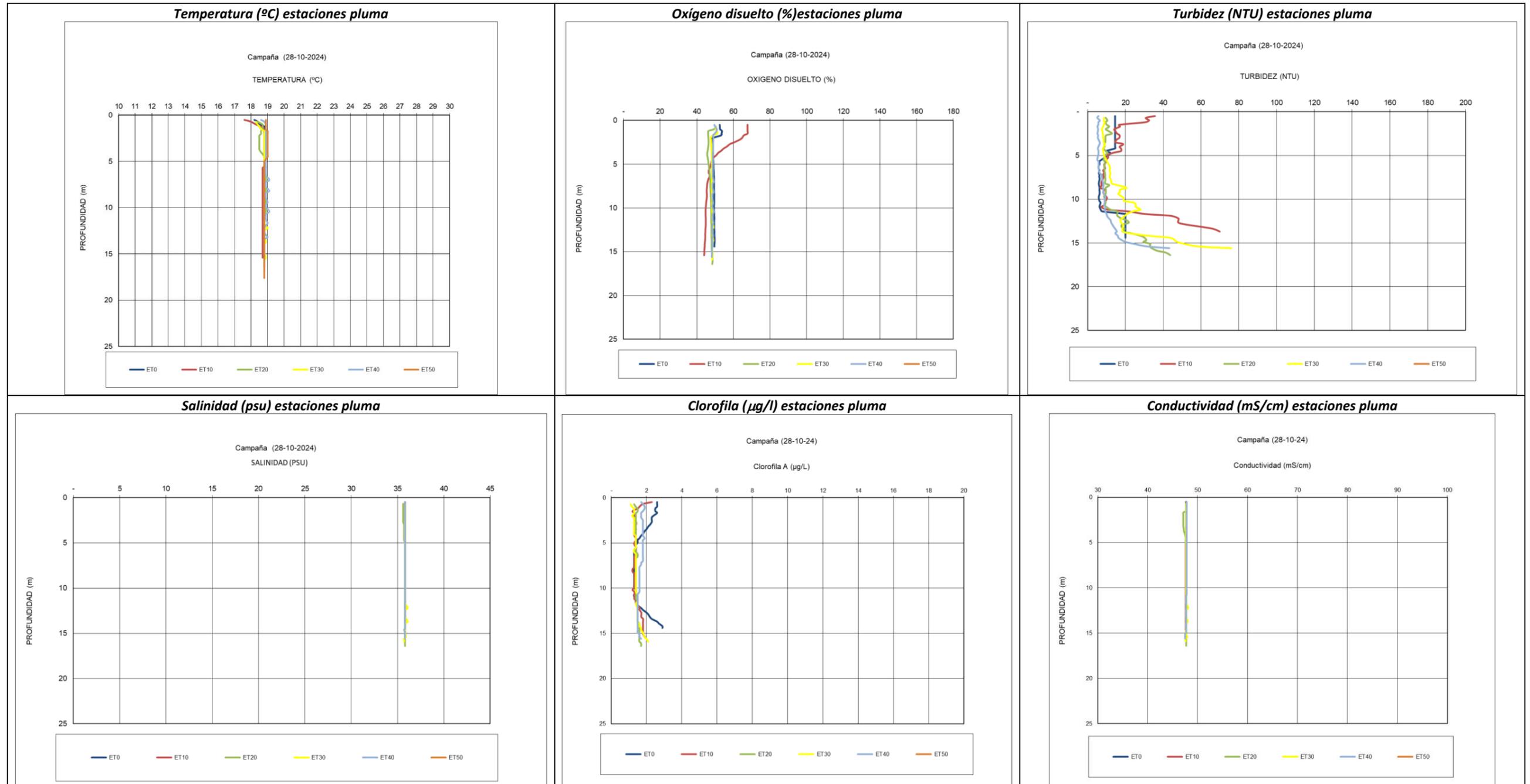


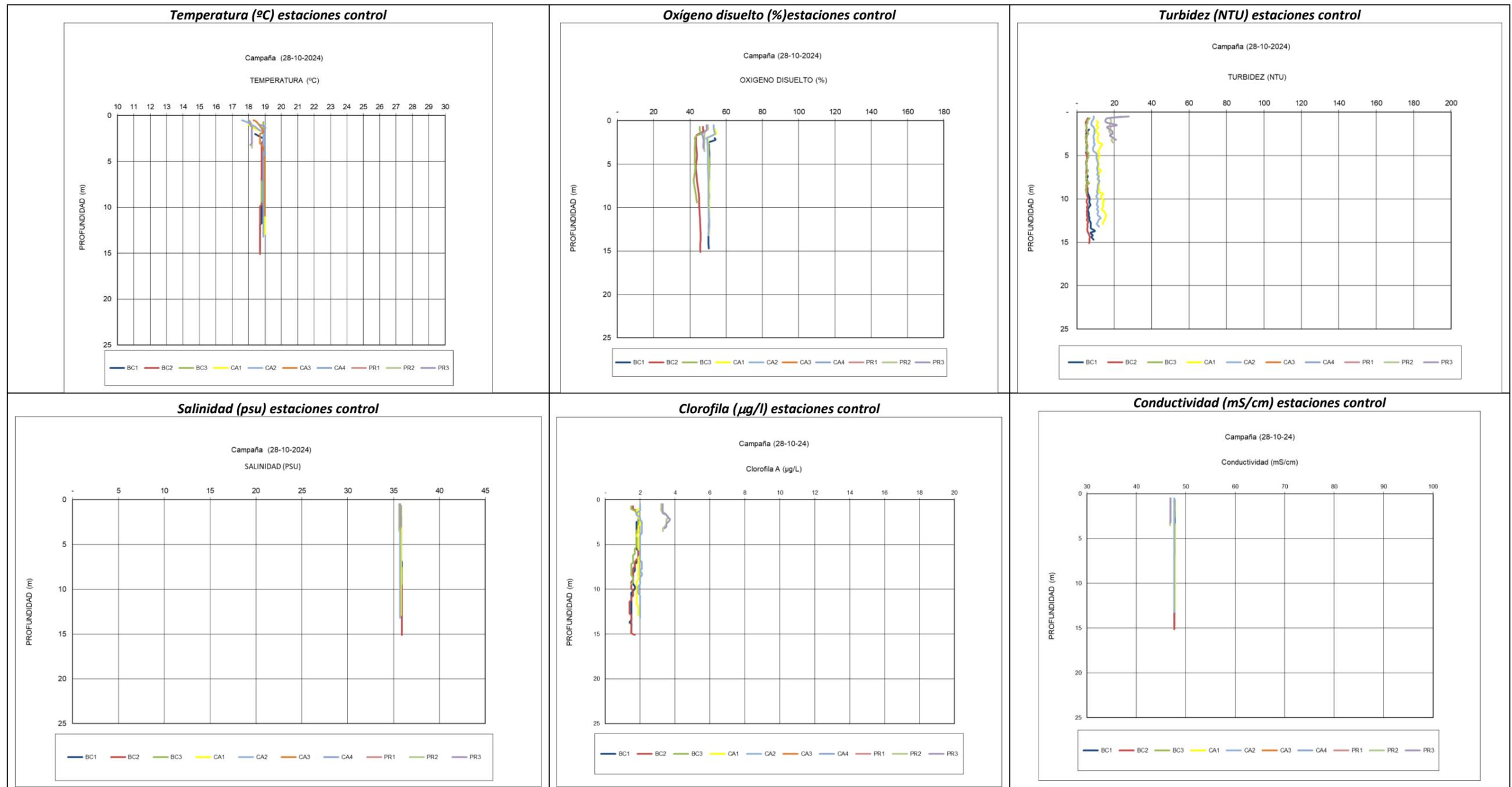
**Campaña 24/10/2024**



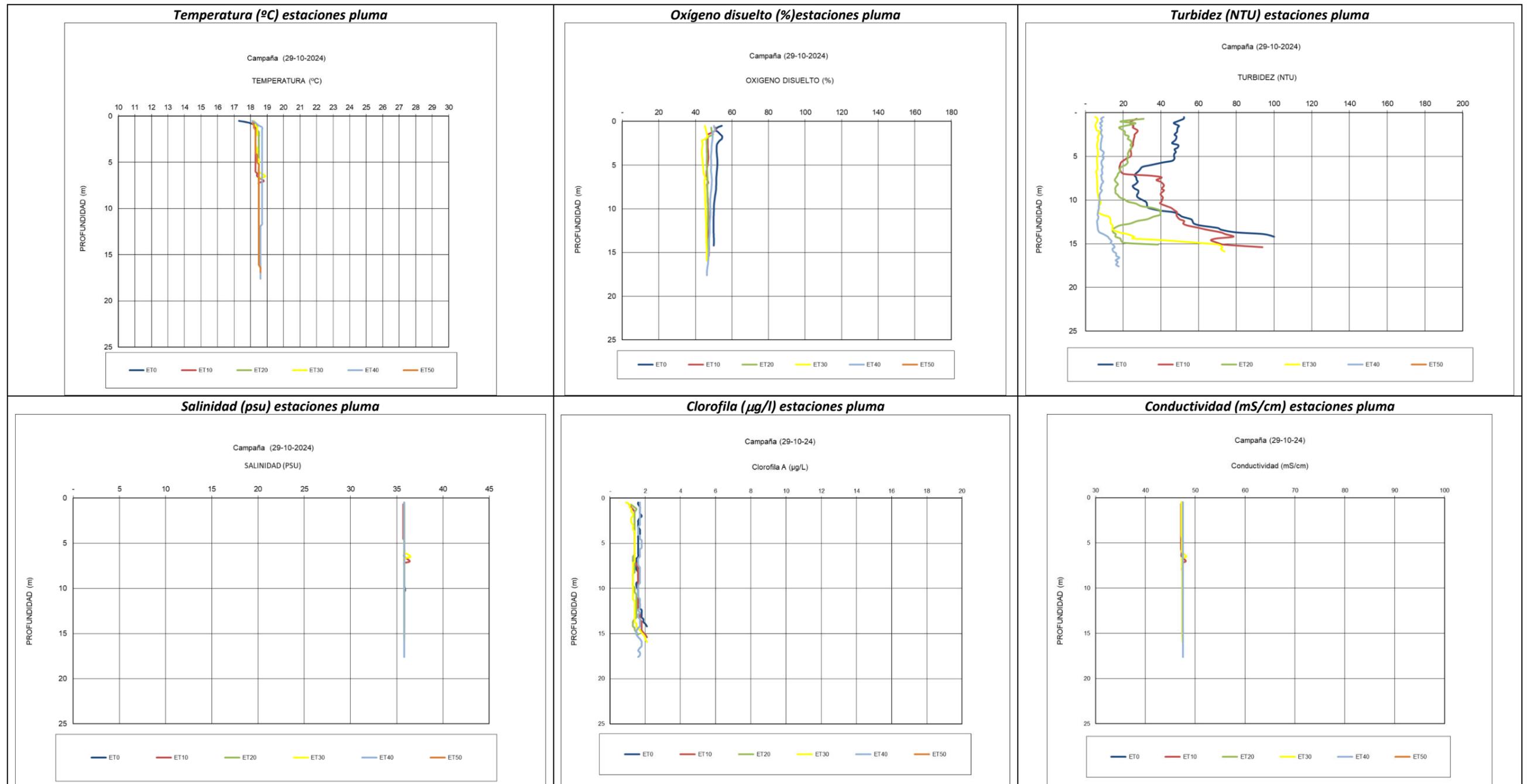


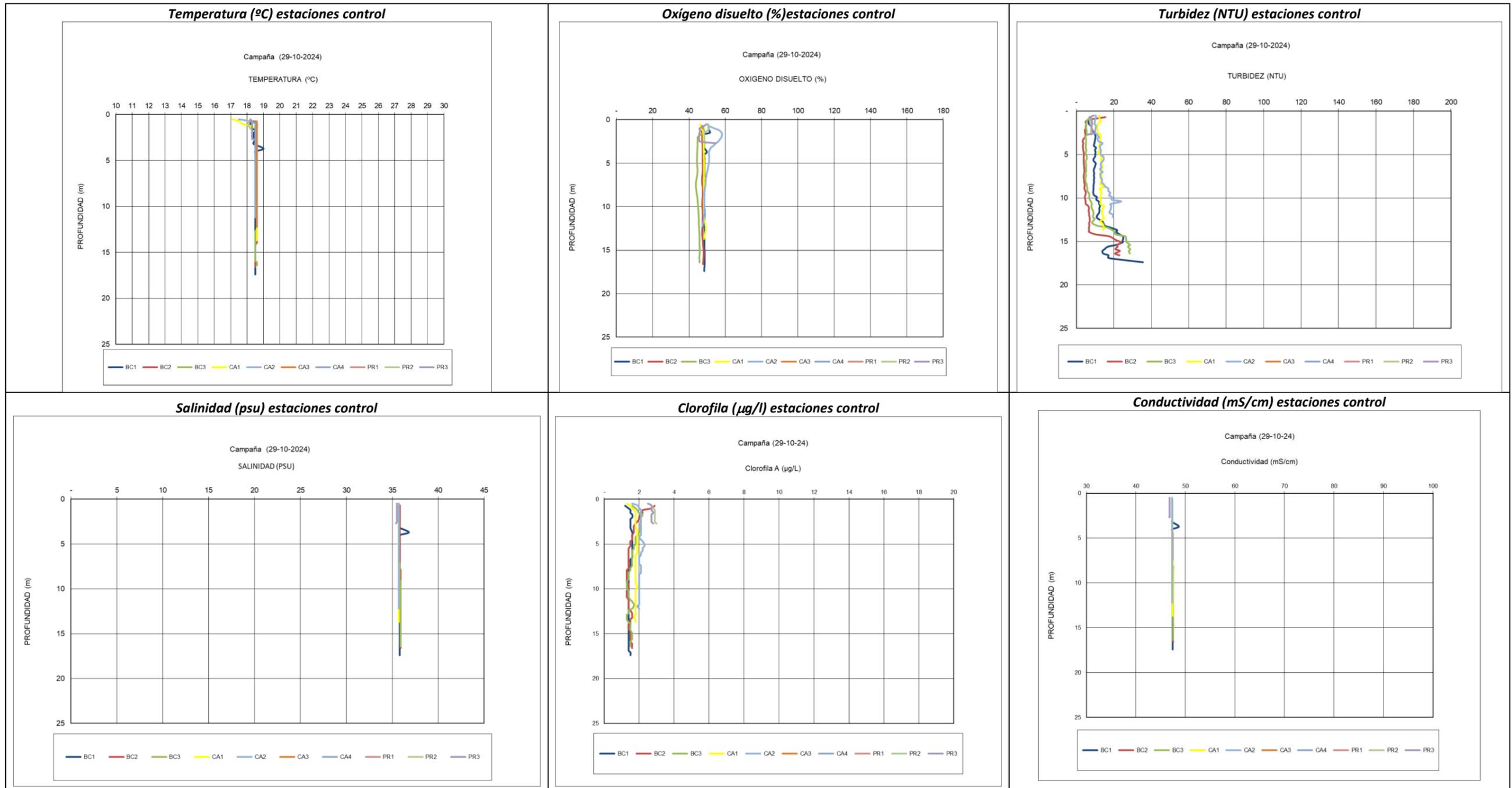
**Campaña 28/10/2024**



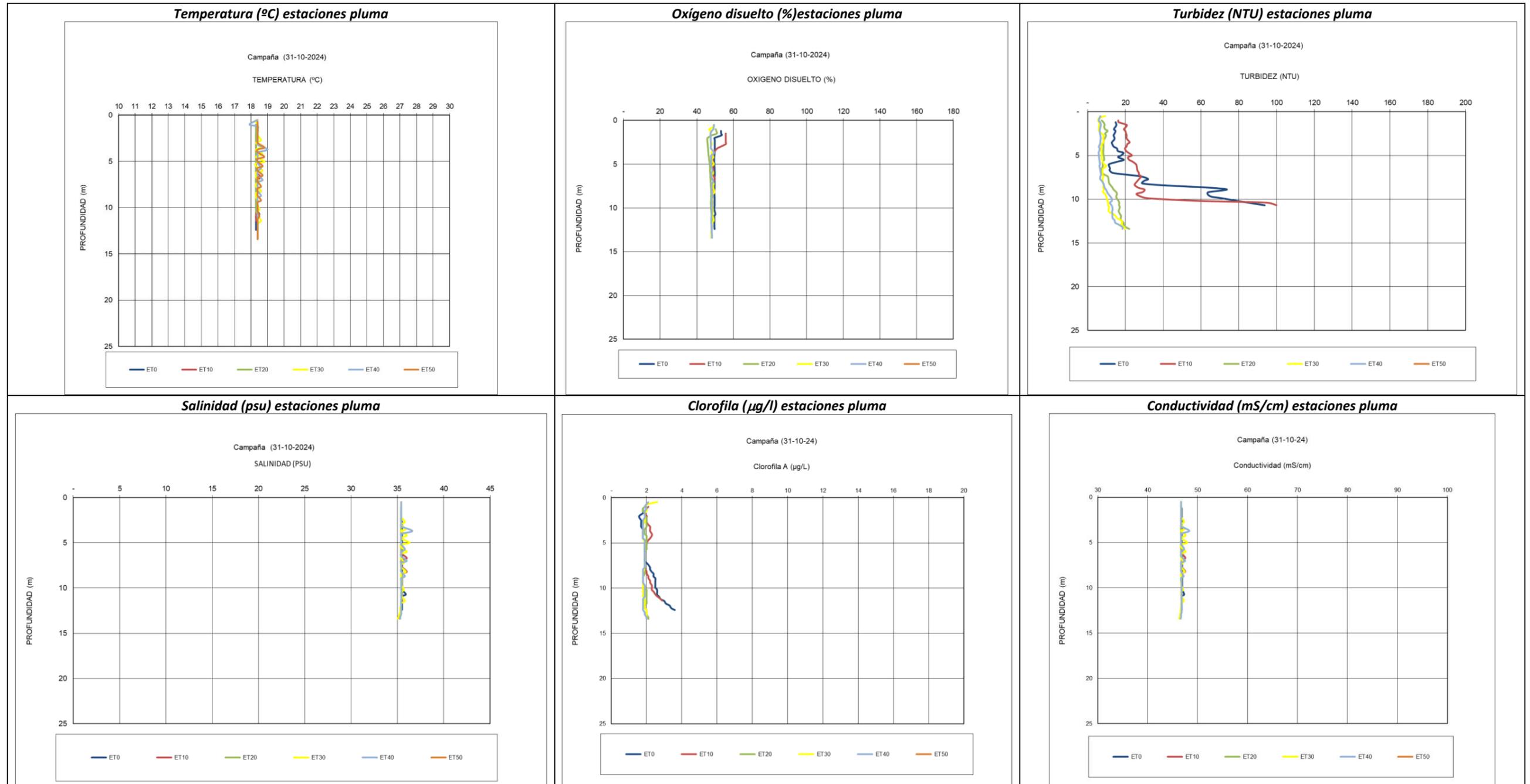


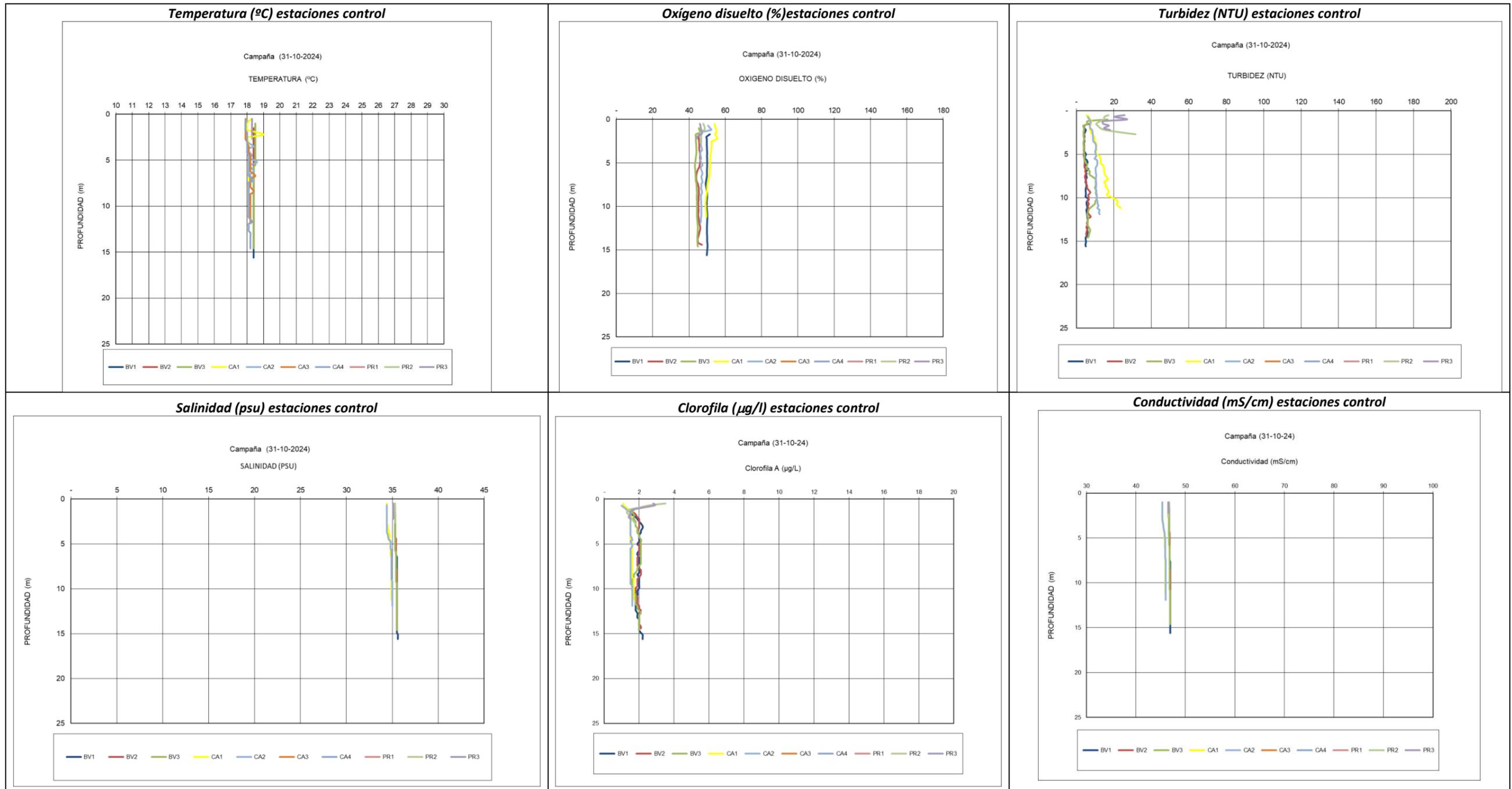
**Campaña 29/10/2024**





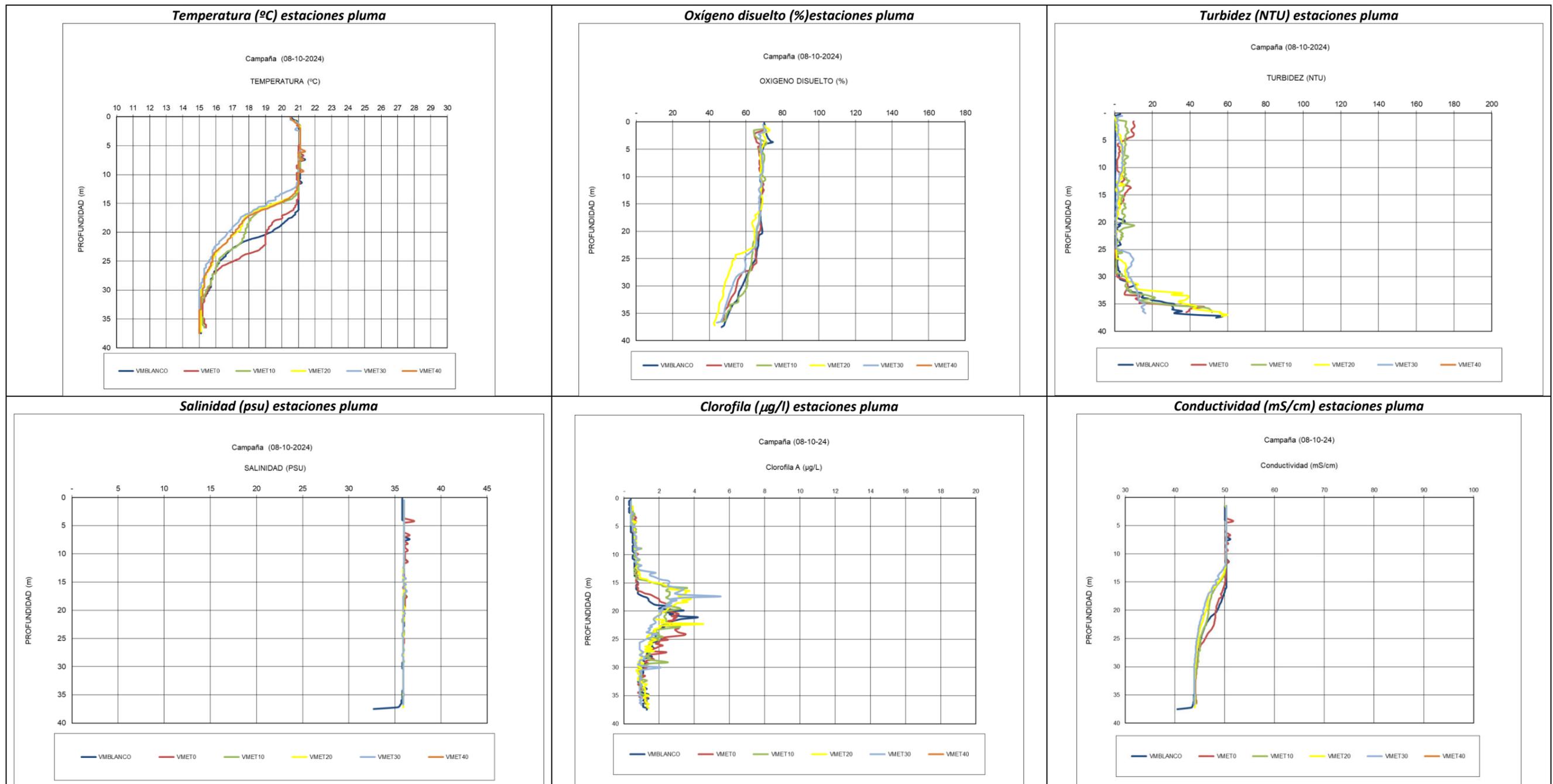
**Campaña 31/10/2024**





**Resultados de los perfiles en vaciadero marino**

Campaña 08/10/2024



### Resultados analíticos de la zona de dragado

Tal y como se indicó en la nota técnica de interpretación de las actas quincenales, en cada uno de los informes mensuales que se presenten se revisarán los datos más recientes disponibles registrados por las estaciones de la red de calidad de agua de la Junta de Andalucía 62C2085, 62C2110 y 62C2130 (se tomarán los del último trimestre) y se compararán también con los registrados en campo, tanto en el blanco como en la zona de control. Para este informe mensual de septiembre los registros son los siguientes:

**Tabla 2. Datos de nutrientes inorgánicos en las estaciones 62C2085, 62C2110 y 62C2130**

PARÁMETRO	UNIDAD	RESULTADO 62C2085	RESULTADO 62C2110	RESULTADO 62C2130
Amonio	mg/L	0,0281	0,0310	0,0360
Fosfatos	mg/L	0,056	0,222	0,330
Fósforo Total	mg/L	0,0402	0,0355	0,0389
Nitritos	mg/L	<0,026	0,036	0,0390
Nitratos	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno total	mg/L	0,49	0,50	0,56

Fuente: Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Directiva Marco del Agua – Calidad. Análisis físico-químicos, químicos y biológicos sobre la Red de Control de Calidad de las Aguas de las Demarcaciones Hidrológicas Intracomunitarias. En 62C2085 amonio y nitritos de último trimestre de 2023 (noviembre) y tercero de 2022 (agosto). En 62C2110 y 62C2130 datos de noviembre de 2023 excepto fósforo y nitrógeno total que son de agosto de 2022

### Campaña 11/09/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	5.12
CA2	4.48
CA3	<2.00
CA4	3.64
PR1	<2.00
PR2	<2.00
PR3	3.14
BLANCO1	<b>2.53</b>
BLANCO2	2.46
BLANCO3	3.31

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	0.0140	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	<b>0.0230</b>	<5.00

Campaña 16/09/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	8.63
CA2	16.4
CA3	9.10
CA4	9.26
PR1	3.17
PR2	2.74
PR3	2.62
BLANCO1	7.43
BLANCO2	<b>7.49</b>
BLANCO3	6.82

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	0.0100	<5.00

Campaña 17/09/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	6.70
CA2	12.0
CA3	12.1
CA4	9.44
PR1	2.68
PR2	2.66
PR3	18.2
BLANCO1	<b>8.76</b>
BLANCO2	7.62
BLANCO3	6.52

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00

Campaña 18/09/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	7.91
CA2	15.7

MUESTRA	SS (mg/l)
CA3	8.76
CA4	6.94
PR1	10.7
PR2	10.2
PR3	7.84
BLANCO1	3.16
BLANCO2	4.62
BLANCO3	<2.00

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	0.538	<0.0100	<5.00

Campaña 23/09/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	4.43
CA2	4.66
CA3	4.81
CA4	3.98
PR1	<2.00
PR2	<2.00
PR3	2.61
BLANCO1	<2.00
BLANCO2	3.28
BLANCO3	5.17

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	0.0250	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00

Campaña 24/09/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	3.03
CA2	5.81
CA3	6.58
CA4	4.35
PR1	3.52
PR2	3.66
PR3	<2.00

MUESTRA	SS (mg/l)
BLANCO1	<b>3.25</b>
BLANCO2	<2.00
BLANCO3	<2.00

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	<b>0.0130</b>	<5.00

Campaña 25/09/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	3.19
CA2	<b>7.84</b>
CA3	4.89
CA4	<2.00
PR1	3.15
PR2	2.45
PR3	2.62
BLANCO1	<b>2.40</b>
BLANCO2	<2.00
BLANCO3	<2.00

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	<b>0.0390</b>	<5.00

Campaña 02/10/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	9.98
CA2	<b>17.2</b>
CA3	7.45
CA4	6.36
PR1	<b>16.1</b>
PR2	<b>36.6</b>
PR3	<b>26.9</b>
BLANCO1	<b>13.9</b>
BLANCO2	9.08
BLANCO3	4.58

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00

Campaña 03/10/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	10.5
CA2	15.1
CA3	10.6
CA4	4.44
PR1	33.0
PR2	35.1
PR3	20.2
BLANCO1	9.28
BLANCO2	4.74
BLANCO3	4.02

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	0.0380	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	0.0170	<0.500

Campaña 04/10/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	11.3
CA2	10.8
CA3	23.2
CA4	7.66
PR1	15.8
PR2	13.5
PR3	30.4
BLANCO1	9.64
BLANCO2	22.4
BLANCO3	7.82

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.0100	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	0.0120	<5.00

Campaña 07/10/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	23.3
CA2	18.9
CA3	8.20
CA4	22.5
PR1	10.4
PR2	12.1
PR3	12.8
BLANCO1	9.78
BLANCO2	8.72
BLANCO3	8.30

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.100	<5.00
DRAGA	<0.0200	0.410	<0.500	0.0110	<5.00

Campaña 08/10/24

MUESTRA	SS (mg/l)
CA1	9.46
CA2	21.7
CA3	8.70
CA4	10.0
PR1	32.7
PR2	15.5
PR3	17.4
BLANCO1	7.96
BLANCO2	6.68
BLANCO3	3.94

	Fosfatos (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Nitritos (mg/l)	Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)
BLANCO1	<0.0200	<0.300	<0.500	<0.100	<5.00
DRAGA	<0.0200	<0.300	<0.500	0.0110	<5.00

## ANEXO VI. INFORMES DE LABORATORIO

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090185

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.12	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090186

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.48	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090187

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090188

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.64	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090189

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090190

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090191

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.14	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada 1 bote de plástico 1000 ml + 1 bote de plástico de 100 ml + 3 botes de plástico de 50 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090192

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	2.53	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0910	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090193

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.46	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090194

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.31	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 13 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada 1 bote de plástico de 100 ml + 3 botes de plástico de 50 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090195

**Fecha inicio análisis:** 13 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 7 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0140	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044387-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 7 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044415-000010**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA1**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090466**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.63	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044415-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090467

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	16.4	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044415-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090468

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.10	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044415-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090469

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.26	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044415-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090470

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.17	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044415-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090471

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.74	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044415-000070**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** PR3**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090472**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.62	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044415-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090474

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.43	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044415-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090475

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.32	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044416-000010**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA1**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090466**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.63	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044416-000020**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA2**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090467**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	16.4	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090468

**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.10	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090469

**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.26	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090470

**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.17	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090471

**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.74	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090472

**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.62	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. + 1 bote de plástico de 100ml. + 3 botes de plástico de 50ml. Tipo de muestra:agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090473

**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	7.43	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044416-000080**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** BLANC02**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090474**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.49	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1000ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090475

**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.82	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000160

**Página** 1 / 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 17 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml. + 3 botes de plástico de 50ml. Tipo de muestra: agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090476

**Fecha inicio análisis:** 17 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044416-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090506

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.70	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090507

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	12.0	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044423-000030**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA3**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090508**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	12.1	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090509

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.44	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090510

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.68	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044423-000060**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** PR2**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090511**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.66	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090512

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	18.2	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. + 1 bote plástico de 100ml. + 3 botes plástico de 50ml. Tipo de muestra: Agua demar

**Referencia del laboratorio:** 24090513

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	8.76	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090514

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.62	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044423-000090**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** BLANCO3**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090515**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.52	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 100ml. + 3 botes plástico de 50ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090516

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
----------------------	-----------------	------------------	--------------------

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000210

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 18 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** VM\_ET0

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 100ml. + 3 botes plástico de 50ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090517

**Fecha inicio análisis:** 18 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044423-000210

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
----------------------	-----------------	------------------	--------------------

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090223

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.91	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090224

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	15.7	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090225

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.76	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090226

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.94	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090227

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	10.7	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090228

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

#### RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	10.2	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090229

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.84	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. + 3 botes plásticos de 50ml. + 1 bote plástico de 100ml. Tipo de muestra: Agua demar

**Referencia del laboratorio:** 24090230

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	3.16	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
----------------------	-----------------	------------------	--------------------

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090231

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.62	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico de 1000ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090232

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 19 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 3 botes plásticos de 50ml. + 1 bote plástico de 100ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090233

**Fecha inicio análisis:** 19 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 17 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	0.538	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044452-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 17 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090731

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.43	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090732

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.66	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044484-000030**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA3**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090733**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.81	PNT LAB 01

**Observaciones:**Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090734

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.98	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090735

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

#### RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090736

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090737

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.61	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000080

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml+ 3 botes de 50ml + 1 bote de 100 ml . Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090738

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0250	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000080

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090739

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.28	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044484-000100**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090740**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.17	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000170

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 3 bote plástico 50 ml+ 1 bote plástico 100 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090741

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044484-000170

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M:23/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044491-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090742

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.03	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044491-000020**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA2**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090743**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.81	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044491-000030**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA3**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090744**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.58	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044491-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090745

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.35	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044491-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090746

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.52	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044491-000060**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** PR2**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090747**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.66	PNT LAB 01

**Observaciones:**Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.  
Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044491-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090748

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044491-000080

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 3 bote plástico 50 ml+ 1 bote plástico 100 ml+ 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090749

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.25	PNT LAB 01
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

Informe analítico solicitado por:  
Dirección:

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

Referencia informe: 225044491-000080

Página 2/ 2

## RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
----------------------	-----------------	------------------	--------------------

### Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044491-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090750

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044491-000100**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090751**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

**Observaciones:**Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044491-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 25 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 3 bote plástico 50 ml+ 1 bote plástico 100ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090752

**Fecha inicio análisis:** 25 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0130	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044491-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.24/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090755

**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

#### RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.19	PNT LAB 01

#### Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090756

**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.84	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044524-000030**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA3**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090757**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.89	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE,  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044524-000040**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA4**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090758**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090759

**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.15	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090760

**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.45	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090761

**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.62	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml + 3 botes plástico de 50ml + 1 bote plástico de 100ml. Tipo de muestra: Agua demar

**Referencia del laboratorio:** 24090762

**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.40	PNT LAB 01
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044524-000080**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24090763**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

**Observaciones:**Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090764

**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 26 de septiembre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 3 botes plástico de 50ml + 1 bote plástico de 100ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24090765

**Fecha inicio análisis:** 26 de septiembre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 21 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0390	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044524-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM F.M.25/09/24

Barcelona, 21 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044571-000010**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024**Información aportada por el cliente:** CA 1**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24091112**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.98	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** CA 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091113

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	17.2	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** CA 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091114

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.45	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044571-000040**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024**Información aportada por el cliente:** CA 4**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24091115**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.36	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** PR 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091116

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	16.1	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** PR 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091117

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	36.6	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** PR 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091118

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	26.9	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000080

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 100ml. y 3 bote plástico 50ml. y 1 bote plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091119

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	13.9	PNT LAB 01
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000080

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091120

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.08	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000100

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091121

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.58	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000170

**Página** 1 / 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 100ml. y 3 bote plástico 50ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091122

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 28 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044571-000170

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
----------------------	-----------------	------------------	--------------------

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 28 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** CA 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091127

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

#### RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	10.5	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** CA 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091128

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	15.1	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** CA 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091129

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	10.6	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** CA 4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091130

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.44	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** PR 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091131

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	33.0	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** PR 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091132

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	35.1	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** PR 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091133

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	20.2	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000080

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091134

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.28	PNT LAB 01
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0380	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000080

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091135

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.74	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000100

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091136

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.02	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000170

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de octubre de 2024

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091137

**Fecha inicio análisis:** 4 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0170	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 0.500	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044574-000170

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100163

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	23.3	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100164

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	18.9	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100165

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.20	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100166

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	22.5	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044616-000050**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** PR1**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24100167**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	10.4	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000060

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100168

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	12.1	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100169

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	12.8	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 100ml + 1 bote de plástico de 100ml + 3 botes de plástico de 50ml. Tipo de muestra: Aguade mar

**Referencia del laboratorio:** 24100170

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	9.78	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100171

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.72	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100172

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.30	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE,  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml + 3 botes de plástico de 50ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100173

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	0.410	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0110	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044616-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM FM 07/10

Barcelona, 6 de noviembre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044617-000010**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA1**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24091138**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	11.3	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225044617-000020**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:**Información aportada por el cliente:** CA2**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 24091139**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	10.8	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091140

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	23.2	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091141

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.66	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091142

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	15.8	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091143

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	13.5	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091144

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	30.4	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 100ml + 1 bote de plástico de 100ml + 3 botes de plástico de 50ml. Tipo de muestra: Aguade mar

**Referencia del laboratorio:** 24091145

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	9.64	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091146

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	22.4	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091147

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.82	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 8 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 100ml + 3 botes de 50ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24091148

**Fecha inicio análisis:** 8 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 30 de octubre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0120	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044617-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM FM 04/10

Barcelona, 30 de octubre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100190

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.46	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100191

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	21.7	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100192

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.70	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** CA4

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100193

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	10.0	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100194

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	32.7	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100195

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	15.5	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** PR3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100196

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	17.4	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml + 1 bote plástico 100 ml + 3 botes plástico 50ml. Tipo de muestra: Agua residual

**Referencia del laboratorio:** 24100197

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	7.96	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100198

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.68	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 1000 ml. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 24100199

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.94	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Una muestra tomada por el cliente, recibida en nuestros laboratorios el día 10 de octubre de 2024 y referenciada como se indica a continuación:

**Información aportada por el cliente:** DRAGA

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote plástico 100 ml + 3 botes plástico 50ml. Tipo de muestra: Agua residual

**Referencia del laboratorio:** 24100200

**Fecha inicio análisis:** 10 de octubre de 2024

**Fecha finalización análisis:** 6 de noviembre de 2024

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0110	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 6 de noviembre de  
2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225044650-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM FM 08/10

Barcelona, 6 de noviembre de 2024



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.