

Fco. Javier Martínez Rodríguez, Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico del Servicio de Infraestructura Hidráulica de la Delegación Especial de Sostenibilidad, Medio Natural y Captación de Fondos Europeos y funcionario responsable del asesoramiento técnico a los órganos de gobierno del Consorcio para la Gestión del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano en el Poniente Almeriense¹, **en relación con la necesidad de acreditación de la analítica del microorganismo indicador esporas de *Clostridium perfringens* del grupo de patógenos protozoos de los Informes de Validación de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/741 y con el RD 1085/2024 para las EDARs de El Ejido y Roquetas de Mar, emitidos por Tentamus Lab S.L.U..**

INFORMO:

Que para determinar la necesidad legal de la acreditación de la citada analítica del microorganismo indicador esporas de *Clostridium perfringens* para la validación de los tratamientos de regeneración de las EDARs de El Ejido y Roquetas de Mar se ha llevado a cabo un análisis del marco normativo europeo y nacional relativo a la reutilización del agua residual, que a continuación se presenta.

Reglamento (UE) 2020/741 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de mayo de 2020 relativo a los requisitos mínimos para la reutilización del agua

En los requisitos mínimos de control, incluidos en el epígrafe b) de la Sección 2 del Anexo I, se establece de forma diferenciada:

- En el control rutinario (integrado en el Programa de control de las aguas regeneradas del Reglamento de reutilización nacional) las muestras que vayan a utilizarse para verificar que se cumplen los parámetros microbiológicos en el punto de cumplimiento se tomarán **de acuerdo** con la norma EN ISO 19458 o cualquier otra norma nacional o internacional que garantice una calidad equivalente.

¹ Según Resolución del Sr. Presidente del Consorcio de 8 de abril de 2022

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkkDXPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	1/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkkDXPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- El control de validación se realizará antes de poner en funcionamiento una nueva estación regeneradora de aguas. Se **validarán y documentarán** los métodos de análisis para el control con la norma EN ISO/IEC 17025 u otras normas nacionales o internacionales que garanticen un nivel equivalente de calidad.

Queda claro que es la intención del legislador establecer unos requisitos mínimos distintos para el control de validación respecto de los del control rutinario, **sin exigirse en ninguno de estos dos controles de forma expresa la necesidad de que la toma de muestras o las analíticas estén acreditadas** por una entidad de acreditación. Téngase en cuenta que la validación de un método analítico es un paso previo a su inclusión en el alcance de la acreditación por la entidad acreditadora. La validación de un método analítico es el proceso por el cual se establece, mediante estudios de laboratorio, que las características de desempeño del método cumplen con los requisitos para las aplicaciones analíticas previstas (USP 31 – NF 26, Capítulo General Validación de Métodos Farmacopéicos). Por tanto, la validación de un método de ensayo es una actividad que corresponde al laboratorio, en este caso Tentamus Lab S.L.U. (en lo sucesivo Tentamus).

Como recogen los informes de Tentamus: ***todas las determinaciones analíticas se han realizado mediante métodos bajo acreditación UNE-EN ISO 17025 o validados según dicha norma, cumpliendo así el requisito señalado por el reglamento (UE) 2020/741.*** Además, en el Anejo 1 de este informe se adjuntan documentos emitidos por Tentamus donde se certifica de forma expresa este extremo para los trabajos de validación de las EDARs de El Ejido y Roquetas de Mar.

Aunque no se considera un requerimiento legal del Reglamento Europeo para el control de validación, las muestras para verificar que se cumplen los parámetros microbiológicos en el punto de cumplimiento han sido tomadas por Tentamus de acuerdo con la norma EN ISO 19458, como se puede comprobar en el documento de Alcance de la Acreditación de Tentamus emitido por ENAC que se adjunta en el Anejo 2. En concreto, en la página 32 de este documento de Alcance de la Acreditación se recoge que los métodos internos acreditados bajo la norma de referencia UNE-EN ISO 17025 para la toma de muestras puntuales de aguas de consumo humano, de aguas continentales tratadas y no tratadas y de aguas residuales se basan en la UNE-EN ISO 19458.

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	2/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Comunicación de la Comisión sobre Directrices para apoyar la aplicación del Reglamento 2020/741 relativo a los requisitos mínimos para la reutilización del agua (2022 / C 298/01)

En el epígrafe 3.3.2. Protocolos de control de validación de la Comunicación de la Comisión se establece, tan solo, que el análisis del control de validación debe ser realizado por un laboratorio **independiente y certificado**. Por tanto, no contiene ninguna referencia a la necesidad de que las determinaciones analíticas estén acreditadas por una entidad de acreditación.

Destacar que Tentamus es:

- Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica, con nº expdte. EC 122/1, en la toma de muestras y ensayos de laboratorio.
- Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental de Andalucía, con nº ECCA/REC054, en el ámbito de Calidad del Medio Hídrico.
- Laboratorio certificado por OCA Global, según ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.

Real Decreto 1085/2024, por el que se aprueba el Reglamento de reutilización del agua y se modifican diversos reales decretos que regulan la gestión del agua

El Anexo II de este Real Decreto distingue como partes diferenciadas del control de calidad de las aguas regeneradas:

- Parte A - Validación de la estación regeneradora de agua.
- Parte B - Programa de control de las aguas regeneradas (donde se integra el control rutinario definido por el Reglamento Europeo).

Dentro de la Parte A - Validación de la estación regeneradora de agua se establece que se **validarán y documentarán** los ensayos de control con la norma EN ISO/IEC-17025 u otras normas nacionales o internacionales que garanticen un nivel equivalente de calidad.

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	3/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015)			

Por otro lado, en la Parte B - Programa de control de las aguas regeneradas, de forma independiente a la anterior, se dispone que las muestras se tomarán **de acuerdo** con normas nacionales o internacionales que garanticen la calidad exigida (como, por ejemplo, la norma EN ISO 19458 para el caso de análisis microbiológico o equivalente). Dentro también de esta parte B se recoge que los análisis del programa de control de las aguas regeneradas (donde se integra el control rutinario definido por el Reglamento Europeo) deberán ser realizados en laboratorios de ensayo acreditados conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 o la norma que una futura la sustituya, suponiendo esto último un incremento de las exigencias del Reglamento Europeo que solo requiere validar y documenta los métodos de análisis para el control con la norma EN ISO/IEC 17025.

Queda claro, al igual que sucede en el Reglamento Europeo, que es la intención del legislador establecer unos requisitos distintos para el control de validación respecto de los del control rutinario, **sin exigirse para el control de validación de forma expresa la necesidad de que la toma de muestras o las analíticas estén acreditadas** por una entidad de acreditación. Téngase en cuenta que la validación de un método analítico es un paso previo a su inclusión en el alcance de la acreditación por la entidad acreditadora. La validación de un método analítico es el proceso por el cual se establece, mediante estudios de laboratorio, que las características de desempeño del método cumplen con los requisitos para las aplicaciones analíticas previstas (USP 31 – NF 26, Capítulo General Validación de Métodos Farmacopéicos). Por tanto, la validación de un método de ensayo es una actividad que corresponde al laboratorio, en este caso Tentamus.

A pesar de ello, como recogen los informes de Tentamus: ***todas las determinaciones analíticas se han realizado mediante métodos bajo acreditación UNE-EN ISO 17025 o validados según dicha norma, cumpliendo así el requisito señalado por el Real Decreto 1085/2024.*** Además, en el Anejo 1 de este informe se adjuntan documentos emitidos por Tentamus donde se certifica de forma expresa este extremo para los trabajos de validación de las EDARs de El Ejido y Roquetas de Mar.

Aunque no se considera un requerimiento legal del Reglamento Nacional para el control de validación, las muestras para verificar que se cumplen los parámetros microbiológicos en el punto de cumplimiento han sido tomadas por Tentamus de acuerdo con la norma EN ISO 19458, como se puede comprobar en el documento de Alcance de la Acreditación de

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	4/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Tentamus emitido por ENAC que se adjunta en el Anejo 2. En concreto, en la página 32 de este documento de Alcance de la Acreditación se recoge que los métodos internos acreditados bajo la norma de referencia UNE-EN ISO 17025 para la toma de muestras puntuales de aguas de consumo humano, de aguas continentales tratadas y no tratadas y de aguas residuales se basan en la UNE-EN ISO 19458.

Son varias las referencias normativas en materia de aguas en las que el legislador nacional especifica de manera clara la necesidad de que la toma de muestras y los métodos de análisis estén acreditados, cosa que no sucede con el Real Decreto 1085/2024 al definirse el control de calidad a efectuar en la validación de las estaciones regeneradoras. A continuación, se presentan a modo de ejemplo alguna de estas referencias normativas:

- Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro: *los laboratorios deberán tener todos los métodos de análisis de los parámetros que realicen del anexo I, partes A, B, C, E o F, acreditados por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.*
- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. En su artículo 255 al definir las Normas generales sobre entidades colaboradoras de la administración hidráulica: *si las actividades requeridas son ensayos, será necesaria la acreditación de la Entidad Nacional de Acreditación o de cualquier otro Organismos Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, por el que se establecen los requisitos de acreditación y vigilancia del mercado relativos a la comercialización de los productos, de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración o la norma que en el futuro la sustituya.*

Y para que conste y surta sus efectos donde proceda, firmo el presente informe en Almería en la fecha abajo indicada.

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	5/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Anejo 1. Copia de Certificados emitidos por Tentamus Lab S.L.U.

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	6/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



A la atención de Depuración Poniente Almeriense U.T.E.:

Estimado cliente:

Le informamos de que la mayoría de los métodos de ensayo realizados en nuestro laboratorio, así como la toma de muestra de aguas, se encuentran acreditados por ENAC según la norma UNE-EN ISO 17025. Aquellos métodos de ensayo que no está acreditados han sido también validados siguiendo las directrices de la misma norma, con el fin de garantizar los más altos niveles de calidad. Todos los métodos de ensayos incluidos en el “Informe de Validación de conformidad con el Reglamento (UE) 25020/741 y con el RD 1085/2024 para la EDAR de El Ejido. Marzo de 2024” cumplen con esta premisa.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración o duda que pudiera surgir.

Tentamus LAB
C/Albert Einstein, 7
Almería (04131)

Telf (+34) 950 259 057
info@lab-sl.com

lab-sl.com



Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	7/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

A la atención de Hidralia, Gestión Integral de Aguas de Andalucía, S.A.:

Estimado cliente:

Le informamos de que la mayoría de los métodos de ensayo realizados en nuestro laboratorio, así como la toma de muestra de aguas, se encuentran acreditados por ENAC según la norma UNE-EN ISO 17025. Aquellos métodos de ensayo que no está acreditados han sido también validados siguiendo las directrices de la misma norma, con el fin de garantizar los más altos niveles de calidad. Todos los métodos de ensayos incluidos en el “Informe de Validación de conformidad con el Reglamento (UE) 25020/741 y con el RD 1085/2024 para la EDAR de Roquetas de Mar. Enero de 2025” cumplen con esta premisa.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración o duda que pudiera surgir.

Tentamus LAB
C/Albert Einstein, 7
Almería (04131)

Telf (+34) 950 259 057
info@lab-sl.com

lab-sl.com



Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	8/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Anejo 2. Copia del alcance de la Acreditación de Tentamus Lab S.L.U. emitido por ENAC

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	9/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



TENTAMUS LAB, S.L. (Unipersonal) (LAB INNOVACIÓN ANALÍTICA) Laboratorio de Almería

Dirección/Address: C/ Albert Einstein, nº 7, Parque Científico Tecnológico de Almería,
Autovía del Mediterráneo (A-7) salida 769; 04131 Almería

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **493/LE1255**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 14/12/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 39 fecha/date 30/09/2024)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación: /

Locations where the activities covered by accreditation are performed:

	Código
C/ Albert Einstein, nº 7, Parque Científico Tecnológico de Almería Autovía del Mediterráneo (A-7) salida 769; 04131 Almería	A
Actividades in situ	I

Ensayos en el sector medioambiental / Environmental Sector Tests

Índice / Index

MUESTRAS LÍQUIDAS: / LIQUID SAMPLES: 3

I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analyses 3

Aguas de consumo / Potable water	3
Aguas continentales tratadas / Treated waters.....	11
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	11
Aguas residuales / Waste waters	20
Aguas marinas / Sea waters.....	24

II. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis 28

Aguas de consumo / Potable waters.....	28
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	28
Aguas residuales / Waste waters	28
Aguas de piscina / Pool waters	29

III. Análisis de Legionella / Legionella Analysis 29

Aguas de consumo / Potable waters.....	29
--	----

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDXPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	10/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDXPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015)			

IV. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis	29
Aguas de consumo / Potable waters.....	29
Aguas continentales tratadas / Treated waters.....	30
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	30
Aguas residuales / Waste waters	31
Aguas marinas / Sea waters.....	31
V. Toma de muestra / Sampling.....	32
Aguas de consumo/ Potable waters.....	32
Aguas continentales tratadas / Treated waters.....	32
Aguas continentales no tratadas/ Inland waters.....	32
Aguas residuales / Waste waters	32
Aguas marinas / Sea waters	33
VI. Toma de muestra Legionella / Sampling Legionella	33
Aguas de consumo / Potable waters.....	33
MUESTRAS SÓLIDAS: / SOLID SAMPLES:	34
I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis	34
Suelos / Soils	34
CALIDAD DEL AIRE: / AIR QUALITY:	35
I. Aire Ambiente / Ambient air	35
Soportes de muestreo de aire ambiente / Sampling media for ambient air	35

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkkDXPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	11/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkkDXPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



MUESTRAS LÍQUIDAS: / LIQUID SAMPLES:

I. Análisis físico-químicos/Physical-Chemical Analyses

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad / Conductivity (15 - 30000 µs/cm)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,3 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Índice de permanganato (oxidabilidad) por titulación volumétrica / Permanganate Index (oxidability) by volumetric titration (≥ 0,5 mg/l de O ₂)	UNE-EN ISO 8467	A
Alcalinidad total, carbonato y bicarbonato por titulación potenciométrica / Alkalinity, carbonate and bicarbonate by potentiometric titration (≥ 0,1 mmol/l)	LAB 1-03-53 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 350.1	A
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation (≥ 0,06 mg/l)	LAB 1-03-06 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 3 mg/l Pt/Co)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,02 mg/l)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Carbono orgánico total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD), Carbono orgánico total no purgable (NPOC) y Carbono orgánico disuelto no purgable (NPOD) por espectroscopia IR / Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total organic carbon nonpurgeable (NPOC) and dissolved organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l) NPOC y NPOD (≥ 5 mg/l) COT y COD	LAB 1-03-65 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 1484	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	12/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Cianuro total mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Total cyanide by segmented continuous flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 µg/l)	LAB 1-04-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14403-2	A
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS) Aluminio/Aluminum (≥ 25 µg/l) Hierro/Iron (≥ 10 µg/l) Antimonio/Antimony (≥ 1 µg/l) Manganese/Manganese (≥ 1 µg/l) Arsénico/Arsenic (≥ 1 µg/l) Mercurio/Mercury (≥ 0,2 µg/l) Boro/Boron (≥ 100 µg/l) Níquel/Nickel (≥ 1 µg/l) Cadmio/Cadmium (≥ 1 µg/l) Plomo/Lead (≥ 1 µg/l) Cobre/Copper (≥ 10 µg/l) Selenio/Selenium (≥ 3 µg/l) Cromo/Chromium (≥ 1 µg/l) Uranio/Uranium (≥ 1 µg/l) Zinc/Zinc (≥ 25 µg/l)	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS) Calcio/Calcium Potasio/Potassium Magnesio/Magnesium Sodio/Sodium (≥ 0,5 mg/l)	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Bromuro/Bromide (≥ 0,4 mg/l) Fosfato/Phosphate (≥ 2,5 mg/l) Cloruro/Chloride (≥ 2,5 mg/l) Nitrato/Nitrate (≥ 2,5 mg/l) Fluoruro/Fluoride (≥ 0,4 mg/l) Sulfato/Sulphate (≥ 2,5 mg/l)	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Bromato/Bromate (≥ 0,003 mg/l) Clorato/Chlorate (≥ 0,025 mg/l) Clorito/Chlorite (≥ 0,025 mg/l)	LAB 1-01-165 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-4 UNE-EN ISO 15061	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	13/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS/MS) Aclonifen/Aclonifen Deltametrin/Deltamethrin Alacloro/Alachlor Diazinon/Diazinon Aldrin/Aldrin Diclobenil/Dichlobenil Alfa-Hexaclorociclohexano/Alfa-Hexachlorocyclohexane Diclofention/Dichlofenthion Azoxistrobina/Azoxystrobin Diclorvos/Dichlorvos Benalaxil/Benalaxyl Dieldrin/Dieldrin Beta-Hexaclorociclohexano/Beta-Hexachlorocyclohexane Difenamida/Diphenamid Benfluralina/Benfluralin Difenconazol/Difenoconazole Bifentrina/Bifenthrin Diflufenican/Diflufenican Bromopropilato/Bromopropylate Dimetomorf/Dimetomorph Bromfenvinfos/Bromfenvinfos Endosulfan alfa/Endosulfan-alfa Bromociclen/Bromocyclen Endosulfan beta/Endosulfan-beta Bromofos/Bromophos Endosulfan lactona/ Endosulfan-lactone Bromofos-etilo/Bromophos-ethyl Endosulfan sulfato/ Endosulfan-sulphate Bupirimate Bupirimate Buprofecina/Buprofezin Endrin/Endrin Butralina/Butralin Endrin ketone/Endrin ketone Cadusafos/Cadusafos Esfenvalerato+Fenvalerato/Esfenvalerate+Fenvalerate Ciburtrina/Cybutryne Etofenprox/Etofenprox Ciflufenamida/Cyflufenamid Etofumesato/Ethofumesate Ciflutrin/Cifluthrin Etoprofos/Ethoprofos Cipermetrin/Cypermethrin Etrimfos /Etrimfos Ciproconazol/Cyproconazole Fempropatrina/Fenpropathrin Clodinafop-propargil/Clodinafop-propargyl Fenarimol/Fenarimol Clordano/Chlordane Fenazaquin/Fenazaquin Clorfenapir/Chlorfenapyr Fenbuconazol/Fenbuconazole Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos Fenclorfos/Fenchlorphos Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl Fenflutrin/Fenfluthrine Clorpirifos/Chlorpyrifos Fenitrotion/Fenitrothion Clortal dimetil/Chlorthal-dimethyl Fenpropimorfo/Fenpropimorph Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl Fipronil desulfinil/Fipronil desulfinyl Delta-Hexaclorociclohexano/Delta-Hexachlorocyclohexane Fluacriprim/Fluacryprim Flucitrinato/Flucythrinate Fludioxonil/Fludioxonil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16693	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	14/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS/MS) continuación Fluquinconazol/Fluquinconazole Pentacloroanilina/ Pentachloroaniline Furalaxilo/Furalaxyl Pentaclorobenceno/ Pentachlorobenzene Gamma-Hexaclorociclohexano (Lindano)/Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane) Pertano/Pertane Heptacloro/Heptachlor Piperonil-butóxido/Piperonyl-butoxide Heptacloro epóxido endo/Heptachlor epoxide endo Pirazofos/Pyrazophos Heptacloro epóxido exo/Heptachlor epoxide exo Piridaben/Pyridaben Heptenofos/Heptenophos Pirimetanil/Pyrimethanil Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene Pirimicarb/Pirimicarb Hexaconazol/Hexaconazole Piriproxifen/Piriproxifen Iprodiona/Iprodione p,p'-DDE/p,p'-DDE Isoprotiolano/Isoprothiolane Procimidona/Procymidone Lambda-cihalotrina/Lambda-cyhalotrin Profenofos/Profenofos Malation/Malathion Propargita/Propargite Metalaxil/Metalaxyl Propiconazol/Propiconazole Metconazol/Metconazole Propisoclor/Propisochlor Metidation/Methidathion Quinalfos/Quinalphos Miclobutanil/Myclobutanyl Quinoxifeno/Quinoxifen Mirex/Mirex Quintoceno/Quintozene Nuarimol/Nuarimol Quizalofop-etilo/Quizalofop-ethyl Ofurace/Ofurace Tebuconazol/Tebuconazole o,p-DDD/o,p-DDD Tebufenpirad/Tebufenpyrad o,p-DDE/o,p-DDE Teflutrina/Tefluthrin o,p-DDT + p,p'-DDD/ o,p-DDT + p,p'-DDD Telodrin/Telodrin Oxadiazon/Oxadiazon Tetraconazol/Tetraconazole Oxadixilo/Oxadixyl Tetradifon/Tetradifon Oxifluorfen/Oxyfluorfen Tetrasul/Tetrasul Paration metil/Parathion-methyl Tiobencarb/Thiobencarb Paration/Parathion Tolclofos-metil/Tolclofos-methyl Pendimetalina/Pendimethalin Transflutrin/Transfluthrin Vinclozolina/Vinclozolin Triadimefon/Triadimefon (≥ 0,01 µg/l) Trifloxistrobina/Trifloxystrobin Trifluralina/Trifluralin Vinclozolina/Vinclozolin	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16693	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	15/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / <i>Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> 1,1,1-Tricloroetano/1,1,1-Trichloroethane 1,2,3 Triclorobenceno/1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno/1,2,4-Trichlorobenzene 1,2-Dicloroetano/1,2-Dichloroethane 1,3,5 Triclorobenceno/1,3,5-Trichlorobenzene 2-etiltolueno/2-ethyltoluene Bromodichlorometano/Bromodichloromethane Bromoformo/Bromoform Clorobenceno/Chlorobenzene Cloroformo/Chloroform Dibromoclorometano/Dibromochloromethane Etilbenceno/Ethylbenzene Estireno/Estirene m-Diclorobenceno/m-Dichlorobenzene Naftaleno/Naphtalene o-Diclorobenceno/o-Dichlorobenzene o-Xileno/o-xylene p-Diclorobenceno/p-Dichlorobenzene Tetracloroetano/Tetrachloroethene Tetracloruro de Carbono/Carbon tetrachloride Tolueno/Toluene Tricloroetano/Trichloroethene (≥ 1 µg/l) Benceno/Benzene (≥ 0,25 µg/l) Hexaclorobutadieno/Hexachlorobutadiene (≥ 0,5 µg/l) m-Xileno + p-Xileno / m-xylene + p-xylene 3-etiltolueno + 4-etiltolueno / 3-ethyltoluene + 4-ethyltoluene (≥ 2 µg/l)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17943	A
Bisfenol A por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Bisphenol A by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> (≥ 0,10 µg/l)	LAB 1-01-146 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 538	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	16/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Compuestos perfluorados (PFAs) por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Perfluorinated compounds (PFAs) by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS) / <i>Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)</i> Ácido perfluorononanoico (PFNA) / <i>Perfluorononanoic acid (PFNA)</i> Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS) / <i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)</i> Ácido perfluorooctanoico (PFOA) / <i>Perfluorooctanoic acid (PFOA)</i> ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-164 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 537	A
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> Antraceno/ <i>Anthracene</i> Benzo[g,h,i]perileno/ <i>Benzo[g,h,i]perylene</i> Benzo[a]antraceno/ <i>Benzo[a]anthracene</i> Benzo[a]pireno/ <i>Benzo[a]pyrene</i> Benzo[b]fluoranteno/ <i>Benzo[b]fluoranthene</i> Dibenzo[a,h]antraceno/ <i>Dibenzo[a,h]anthracene</i> Benzo[k]fluoranteno/ <i>Benzo[k]fluoranthene</i> Criseno/ <i>Chrysene</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Benzo[j]fluoranteno/ <i>Benzo[j]fluoranthene</i> Indeno[1,2,3-cd]pireno/ <i>Indene[1,2,3-cd]pyrene</i> Benzo[c]fluoreno/ <i>Benzo[c]fluorene</i> 5-metilcriseno/ <i>5-methylchrysene</i> Pireno/ <i>Pyrene</i> ($\geq 3 \text{ ng/l}$)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16691	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	17/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015)			

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS) 2,4-D/2,-4-D Acetamiprid/Acetamiprid Acetocloro/Acetochlor Ametrina/Ametryn Atrazina/Atrazine Atrazina desetil/Atrazine desethyl Atrazina desisopropil/ Atrazine desisopropyl Bensulfuron metil/Bensulfuron methyl Bentazona/Bentazone Bromoxinil/Bromoxynil Bromuconazol/Bromuconazole Carbaril/Carbaryl Carbendazima+benomilo/ Carbendazim+benomyl Carbofuran/Carbofuran Cianazina/Cyanazine Cicloxidim/Cycloxydim Cinosulfuron/Cinosulfurom Ciprodinilo/Cyprodinil Cletodim/Clethodim Clomazona/Clomazone Cloridazona/Chloridazon Cloroxuron/Chloroxuron Clotianidina/Clothianidin Coumafos/Coumafos Dietofencarb/Diethofencarb Diflubenzuron/Diflubenzuron Dimefuron/Dimefuron Dimetoato/Dimethoate Disulfoton sulfoxido/ Disulfoton sulfoxide Diuron/Diuron Epoxiconazol/Epoxiconazole Flazasulfuron/Flazasulfuron Flufenacet/Flufenacet Fluopiram/Fluopyram Flurocloridona/Flurochloridone Mepanipirima/Mepanipirim Metabenzthiazuron/ Methabenzthiazuron Metamitrona/Metamitron Metazaclo/Metazachlor Metobromuron/Metobromuron Metolaclo/Metolachlor Metoxuron/Metoxuron Metribuzina/Metribuzin Metsulfuron-metilo/ Metsulfuron methyl Mevinfos/Mevinphos Monolinuron/Monolinuron Monuron/Monuron Neburon/Neburon Nicosulfuron/Nicosulfuron Ometoato/Omethoate Orizalina/Oryzalin Pimetrozina/Pymetrozine Piraclostrobina/Pyraclostrobin Prometrina/Prometryne Propanil/Propanyl Propazina/Propazine Propizamida/Propyzamide Prosulfocarb/Prosulfocarb Quinmerac/Quinmerac Rimsulfuron/Rimsulfuron Sebutilazina/Sebutylazine Setoxidim/Sethoxydim Simacina/Simazine Simetrina/Simetryn Tebutam/Tebutam Tepraloxidim/Tepraloxym Terbumetona/Terbumeton Terbumetona desetil /Terbumeton-desethyl Terbutilazina/Terbutylazine	LAB 1-01-11 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 536	A

(≥ 0,01 µg/l)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	18/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS) Continuación	LAB 1-01-11 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 536	A
Flusilazol/Flusilazole	Terbutilazina desetil	
Forclorfenuron/Forchlorfenuron	/Terbutylazine-desethyl	
Fosalon/Phosalone	Tiabenzadol/Thiabendazole	
Haloxifop/Haloxyfop	Tiaclopirid/Thiacloprid	
Imazametabenz-metil/ Imazamethabenz-methyl	Tiametoxam/Thiamethoxam	
Imazalil/Imazalil	Tiazopir/Thiazopyr	
Imazamox/Imazamox	Tifensulfuron metil	
Imazapir/Imazapyr	/Thifensulfuron-methyl	
Ioxinil/Ioxynil	Triasulfuron/Triasulfuron	
Isoprocarb/Isoprocarb	Triclopir/Triclopyr	
Isoproturon/Isoproturon	Trietazina/Trietazine	
Lenacilo/Lenacil	Triflumuron/Triflunuron	
Linuron/Linuron		
MCPA/MCPA		
Mecoprop/Mecoprop		
(≥ 0,01 µg/l)		
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation (≥ 0,01 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Amonio no ionizado por cálculo / Not ionized ammonium by calculation (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3	A
Dureza por cálculo / Hardness by calculation (≥ 2,9 mg/L de CaCO ₃ (≥ 0,29° HTF))	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A
Índice de Langelier por cálculo / Langelier Index by calculation	LAB 1-03-53 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2330 B	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94O7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	19/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales tratadas / Treated waters		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad / Conductivity (150 - 30000 µS/cm)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,5 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad / Conductivity (15 - 110000 µS/cm)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,5 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 5 mg/l)	LAB 1-03-34 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE EN 872	A
Alcalinidad total, carbonato y bicarbonato por titulación potenciométrica/ Alkalinity, carbonate and bicarbonate by potentiometric titration (≥ 0,1 mmol/l)	LAB 1-03-53 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Índice de permanganato (oxidabilidad) por titulación volumétrica / Permanganate Index (oxidability) by volumetric titration (≥ 0,5 mg/l de O ₂)	LAB 1-03-31 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 8467	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	20/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) by manometric method (≥ 5 mg/l de O ₂)	LAB 1-03-28 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 301 C	A
Nitrógeno total por electrometría / Total Nitrogen by electrometry (≥ 0,7 mg/l)	LAB 1-03-117 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 20236	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 350.1	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 mg/l Pt/Co)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Demanda química de oxígeno por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry (≥ 15 mg/l de O ₂)	LAB 1-03-23 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 410.4	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,02 mg/l)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Carbono orgánico total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD), Carbono orgánico total no purgable (NPOC) y Carbono orgánico disuelto no purgable (NPOD) por espectroscopia IR / Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total organic carbon nonpurgeable (NPOC) and dissolved organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l) NPOC y NPOD (≥ 5 mg/l) COT y COD	LAB 1-03-65 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 1484	A
Cianuro total mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Total cyanide by segmented continuous flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 µg/l)	LAB 1-04-01 Método internobasado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14403-2	A
Tensoactivos aniónicos mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Anionic surfactants by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,05 mg/l)	LAB 1-04-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16265	A
Fósforo total mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,10 mg/l)	LAB 1-04-04 Método internobasado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15681-2	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	21/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS) Aluminio/Aluminum ($\geq 25 \mu\text{g/l}$) Hierro/Iron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Antimonio/Antimony ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Manganeso/Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Arsénico/Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Mercurio/Mercury ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$) Boro/Boron ($\geq 100 \mu\text{g/l}$) Níquel/Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cadmio/Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plomo/Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cobre/Copper ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Selenio/Selenium ($\geq 3 \mu\text{g/l}$) Cromo/Chromium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Zinc/Zinc ($\geq 25 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS) Calcio/Calcium Potasio/Potassium Magnesio/Magnesium Sodio/Sodium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Bromuro / Bromide ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) Nitrato / Nitrate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Cloruro / Chloride ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Nitrito / Nitrite ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) Fluoruro / Fluoride ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) Sulfato / Sulphate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Fosfato / Phosphate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	22/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)/ <i>Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i>	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16693	A
Acclonifen/Aclonifen	Gamma-Hexaclorociclohexano	
Alacloro/Alachlor	(Lindano)/Gamma-	
Aldrin/Aldrin	Hexachlorocyclohexane (Lindane)	
Alfa-Hexaclorociclohexano/ Alfa-Hexachlorocyclohexane	Heptacloro/Heptachlor	
Azoxistrobina/Azoxystrobin	Heptacloro epóxido	
Benalaxil/Benalaxyl	endo/Heptachlor epoxide endo	
Beta-Hexaclorociclohexano/ Beta-Hexachlorocyclohexane	Heptacloro epóxido	
Benfluralina/Benfluralin	exo/Heptachlor epoxide exo	
Bifentrina/Bifenthrin	Heptenofos/Heptenophos	
Bromfeninfos/Bromfeninfos	Hexaclorobenceno/ Hexachlorobenzene	
Bromociclen/Bromocyclen	Hexaconazol/Hexaconazole	
Bromofos/Bromophos	Iprovalicarb/Iprovalicarb	
Bromofos-etilo/Bromophos-ethyl	Isoprothiolano/Isoprothiolane	
Bromopropilato/Bromopropylate	Lambda-cihalotrina/Lambda- cyhalotrin	
Bupirimato/Bupirimate	Malation/Malathion	
Buprofecina/Buprofezin	Metalaxil/Metalaxyl	
Cadusafos/Cadusafos	Metidation/Methodathion	
Cibutrina/Cybutryne	Miclobutanil/Myclobutanil	
Ciflufenamida/Cyflufenamid	Mirex/Mirex	
Ciflutrin/Cifluthrin	Nuarimol/Nuarimol	
Cipermetrin/Cypermethrin	o,p-DDD/o,p-DDD	
Clodinafop-propargil/ Clodinafop-propargyl	o,p-DDE/o,p-DDE	
Clordano/Chlordane	o,p-DDT + p,p'-DDD/o,p-DDT + p,p'- DDD	
Clorfenapir/Chlorfenapyr	Ofurace/Ofurace	
Clorfeninfos/Chlorfenvinphos	Oxadiazon/Oxadiazon	
Clorpirifos/Chlorpyrifos	Oxadixilo/Oxadixyl	
Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl	Oxifluorfen/Oxyfluorfen	
Clortal dimetil/Chlorthal-dimethyl	p,p'-DDE/p,p'-DDE	
Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl	Paration/Parathion	
Delta-Hexaclorociclohexano/Delta- Hexachlorocyclohexane	Paration metil/Parathion-methyl	
Deltametrin/Deltamethrin	Pendimetalina/Pendimethalin	
(≥ 0,025 µg/l)		

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94O7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	23/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)/ <i>Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> continuación	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16693	A
Diazinon/ <i>Diazinon</i>	Pentacloroanilina/ <i>Pentachloroaniline</i>	
Diclofention/ <i>Dichlofenthion</i>	Pentaclorobenceno/ <i>Pentachlorobenzene</i>	
Dicloran/ <i>Dicloran</i>	Permetrin/ <i>Permethrin</i>	
Dieldrin/ <i>Dieldrin</i>	Pertano/ <i>Pertane</i>	
Difenamida/ <i>Diphenamid</i>	Piperonil-butóxido/ <i>Piperonyl-butoxide</i>	
Difenoconazol/ <i>Difenoconazole</i>	Pirazofos/ <i>Pyrazophos</i>	
Di flufenican/ <i>Diflufenican</i>	Piridaben/ <i>Pyridaben</i>	
Dimetomorf/ <i>Dimetomorph</i>	Pirimetanol/ <i>Pyrimethanol</i>	
Endosulfan alfa/ <i>Endosulfan-alfa</i>	Pirimifos-metil/ <i>Pirimiphos-ethyl</i>	
Endosulfan beta/ <i>Endosulfan-beta</i>	Piriproxifen/ <i>Piriproxifen</i>	
Endosulfan éter/ <i>Endosulfan-ether</i>	Procimidona/ <i>Procymidone</i>	
Endosulfan sulfato/ <i>Endosulfan-sulphate</i>	Profenofos/ <i>Profenofos</i>	
Endrin/ <i>Endrin</i>	Propiconazol/ <i>Propiconazole</i>	
Endrin aldehído/ <i>Endrin-aldehyde</i>	Propisoclor/ <i>Propisochlor</i>	
Endrin ketone/ <i>Endrin ketone</i>	Quinalfos/ <i>Quinalphos</i>	
Esfenvalerato+Fenvalerato/ <i>Esfenvalerate+Fenvalerate</i>	Quinometionato/ <i>Chinomethionat</i>	
Etofenprox/ <i>Etofenprox</i>	Quinoxifeno/ <i>Quinoxifen</i>	
Etofumesato/ <i>Ethofumesate</i>	Quintoceno/ <i>Quintozene</i>	
Etoprofos/ <i>Ethoprophos</i>	Quizalofop-etilo/ <i>Quizalofop-ethyl</i>	
Etrimfos/ <i>Etrimfos</i>	Sulfotep/ <i>Sulfotep</i>	
Fempropatrina/ <i>Fenpropathrin</i>	Tebuconazol/ <i>Tebuconazole</i>	
Fenarimol/ <i>Fenarimol</i>	Tebufenpirad/ <i>Tebufenpyrad</i>	
Fenbuconazol/ <i>Fenbuconazole</i>	Teflutrina/ <i>Tefluthrin</i>	
Fenclofos/ <i>Fenchlorphos</i>	Telodrin/ <i>Telodrin</i>	
Fenflutrin/ <i>Fenfluthrine</i>	Terbutrina/ <i>Terbutryn</i>	
Fenitrotion/ <i>Fenitrothion</i>	Tetraconazol/ <i>Tetraconazole</i>	
Fenoxaprop-p-etilo/ <i>Fenoxaprop-p-ethyl</i>	Tetradifon/ <i>Tetradifon</i>	
Fipronil desulfenil/ <i>Fipronil desulfenyl</i>	Tetrasul/ <i>Tetrasul</i>	
Fluacriprim/ <i>Fluacryprym</i>	Tiobencarb/ <i>Thiobencarb</i>	
Flucitrinato/ <i>Flucythrinate</i>	Tolclofos-metil/ <i>Tolclofos-methyl</i>	
Fludioxonil/ <i>Fludioxonil</i>	Transflutrin/ <i>Transfluthrin</i>	
Fluquinconazol/ <i>Fluquinconazole</i>	Triadimefon/ <i>Triadimefon</i>	
Furalaxilo/ <i>Furalaxyl</i>	Trifluralina/ <i>Trifluralin</i>	
	Vinclozolina/ <i>Vinclozolin</i>	
(≥ 0,025 µg/l)		

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94O7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	24/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) 1,1,1-Tricloroetano/1,1,1-Trichloroethane 1,2-Dicloroetano/1,2-Dichloroethane 2-etiltolueno/2-ethyltoluene Bromodiclorometano/Bromodichloromethane Bromoformo/Bromoform Clorobenceno/Chlorobenzene Cloroformo/Chloroform Dibromoclorometano/Dibromochloromethane Estireno/Estirene Etilbenceno/Ethylbenzene m-Diclorobenceno/m-Dichlorobenzene Naftaleno/Naphtalene o-Diclorobenceno/o- Dichlorobenzene o-Xileno/o-xylene p-Diclorobenceno/p- Dichlorobenzene Tetracloroetano/Tetrachloroethene Tetracloruro de Carbono/Carbon tetrachloride Tolueno/Toluene Tricloroetano/Trichloroethene ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) 1,2,3 Triclorobenceno/1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno/1,2,4- Trichlorobenzene 1,3,5 Triclorobenceno/1,3,5- Trichlorobenzene ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Benceno/Benzene Hexaclorobutadieno/Hexachlorobutadiene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) m-Xileno + p-Xileno / m-xylene + p-xylene 3-etiltolueno + 4-etiltolueno /3-ethyltoluene + 4-ethyltoluene ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17943	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	25/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> Antraceno/ <i>Anthracene</i> Benzo[a]antraceno/ <i>Benzo[a]anthracene</i> Benzo[b]fluoranteno/ <i>Benzo[b]fluoranthene</i> Benzo[k]fluoranteno/ <i>Benzo[k]fluoranthene</i> Benzo[j]fluoranteno/ <i>Benzo[j]fluoranthene</i> Benzo[c]fluoreno/ <i>Benzo[c]fluorene</i> Benzo[a]pireno/ <i>Benzo[a]pyrene</i> Criseno/ <i>Chrysene</i> Dibenzo[a,h]antraceno/ <i>Dibenzo[a,h]anthracene</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Pireno/ <i>Pyrene</i> (≥ 3 ng/l) Indeno[1,2,3-cd]pireno / <i>Indene[1,2,3-cd]pyrene</i> Benzo[g,h,i]perileno / <i>Benzo[g,h,i]perylene</i> ($\geq 1,4$ ng/l)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16691	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SINVkpT0AvgkkDXPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	26/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SINVkpT0AvgkkDXPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS) 2,4-D/2,4-D Metabenzthiazuron/ Acetamiprid/Acetamiprid Methabenzthiazuron Acetocloro/Acetochlor Metamitrona/Metamitron Aldicarb sulfoxido/Aldicarb sulfoxide Metazaclo/ro/Metazachlor Ametrina/Ametryn Metobromuron/Metobromuron Atrazina/Atrazine Metolaclo/ro/Metolachlor Atrazina desetil/ Atrazine desethyl Metomilo/Methomyl Atrazina desisopropil/ Atrazine desisopropyl Metoxuron/Metoxuron Bensulfuron metil/Bensulfuron methyl Mevinfos/Mevinphos Bromoxinil/Bromoxynil Monocrotofos/Monocrotophos Bromuconazol/Bromuconazole Monolinuron/Monolinuron Carbaryl/Carbaryl Nicosulfuron/Nicosulfuron Carbendazima+benomilo/Carbendazim+benomyl Ometoato/Omethoate Carbofurano/Carbofuran Oxamilo/Oxamyl Cianazina/Cyanazine Penconazol/Penconazole Cicloxidim/Cycloxydim Pimetrocina/Pymetrozine Cinosulfuron/Cinosulfurom Pinoxaden/Pinoxadem Ciprodinil/Cyprodinil Piraclostrobina/Pyraclostrobin Cletodim/Clethodim Pirimicarb/Pirimicarb Clomazona/Clomazone Pirimicarb-desmetil/ Clorantraniliprol/Chlorantraniliprole Pirimicarb -desmethyle Cloridazona/Chloridazon Procloraz/Prochloraz Cloroxuron/Chloroxuron Prometrina/Prometryne Clorsulfuron/Chlorsulfuron Propamocarb/Propamocarb Clotianidina/Clothianidin Propanil/Propanyl Coumafos/Coumafos Propaquizafop/Propaquizafop Dietofencarb/Diethofencarb Propazina/Propazine Diflubenzuron/Diflubenzuron Propizamida/Propyzamide Dimefuron/Dimefuron Proquinazida/Proquinazid Dimetoato/Dimethoate Prosulfocarb/Prosulfocarb Diuron/Diuron Prosulfuron/Prosulfuron Epoxiconazol/Epoxiconazole (≥ 0,025 µg/l)	Procedimiento interno LAB 1-01-11 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 536	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	27/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> Continuación Etofumesato/ <i>Ethofumesate</i> Quinmerac/ <i>Quinmerac</i> Flazasulfuron/ <i>Flazasulfuron</i> Rimsulfuron/ <i>Rimsulfuron</i> Flonicamida/ <i>Flonicamid</i> Sebutilazina/ <i>Sebuthylazine</i> Flufenacet/ <i>Flufenacet</i> Setoxidim/ <i>Sethoxydim</i> Fluometuron/ <i>Fluometuron</i> Simazina/ <i>Simazine</i> Fluopiram/ <i>Fluopyram</i> Simetrina/ <i>Simetryn</i> Flurocloridona/ <i>Flurochloridone</i> Tebutam/ <i>Tebutam</i> Flusilazol/ <i>Flusilazole</i> Tepraloxidim/ <i>Tepraloxym</i> Forclorfenuron/ <i>Forchlorfenuron</i> Terbumetona/ <i>Terbumeton</i> Fosalon/ <i>Phosalone</i> Terbumetona desetil / <i>Terbumeton-desethyl</i> Hexitiazox/ <i>Hexythiazox</i> Terbutilazina/ <i>Terbuthylazine</i> Imazametabenz-metil/ <i>Imazamethabenz-methyl</i> Terbutilazina desetil / Imazalil/ <i>Imazalil</i> <i>Terbuthylazine-desethyl</i> Imazamox/ <i>Imazamox</i> Tiabendazol/ <i>Thiabendazole</i> Imazapir/ <i>Imazapyr</i> Tiacloprid/ <i>Thiacloprid</i> Ioxinil/ <i>Ioxynil</i> Tiametoxam/ <i>Thiamethoxam</i> Iprovalicarbo/ <i>Iprovalicarb</i> Tiazopir/ <i>Thiazopyr</i> Isoprocarb/ <i>Isoprocarb</i> Tifensulfuron metil / Isoproturon/ <i>Isoproturon</i> <i>Thifensulfuron-methyl</i> Isoxaflutol/ <i>Isoxaflutole</i> Triasulfuron/ <i>Triasulfuron</i> Lenacilo/ <i>Lenacil</i> Trietazina/ <i>Trietazine</i> Linuron/ <i>Linuron</i> MCPA/ <i>MCPA</i> Mecoprop/ <i>Mecoprop</i> Mepanipirima/ <i>Mepanipyrim</i> (≥ 0,025 µg/l)	Procedimiento interno LAB 1-01-11 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 536	A
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> (≥ 0,01 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Amonio no ionizado por cálculo / <i>Not ionized ammonium by calculation</i> (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	28/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad / Conductivity (150 - 30000 µS/cm)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,5 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 5 mg/l)	LAB 1-03-34 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría / Oils and Grease by gravimetry (≥ 5 mg/l)	LAB 1-03-17 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 1664	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / Nitrogen Kjeldahl by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	LAB 1-03-29 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 25663	A
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) by manometric method (≥ 5 mg/l de O ₂)	LAB 1-03-28 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 301 C	A
Nitrógeno total por electrometría / Total Nitrogen by electrometry (≥ 0,7 mg/l)	LAB 1-03-117 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 20236	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 350.1	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 mg/l Pt/Co)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Demanda química de oxígeno por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry (≥ 15 mg/l de O ₂)	LAB 1-03-23 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 410.4	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	29/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,02 mg/l)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Aceites y grasas e hidrocarburos totales por espectroscopía IR / Oils and Grease and total hidrocarburos by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l)	LAB 1-03-122 REV 3 Método interno / In-house method	A
Carbono orgánico total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD), Carbono orgánico total no purgable (NPOC) y Carbono orgánico disuelto no purgable (NPOD) por espectroscopía IR / Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total organic carbon nonpurgeable (NPOC) and dissolved organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l) NPOC y NPOD (≥ 5 mg/l) COT y COD	LAB 1-03-65 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 1484	A
Cianuro total mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Total cyanide by segmented continuous flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 µg/l)	LAB 1-04-01 Método internobasado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14403-2	A
Tensoactivos aniónicos mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Anionic surfactants by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,05 mg/l)	LAB 1-04-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16265	A
Fósforo total mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,10 mg/l)	LAB 1-04-04 Método internobasado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15681-2	A
Metales totales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / Total metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Antimonio/Antimony (≥ 0,01 mg/l) Manganeso/Manganese (≥ 0,01 mg/l) Arsénico/Arsenic (≥ 0,01 mg/l) Mercurio/Mercury (≥ 2 µg/l) Boro/Boron (≥ 1 mg/l) Níquel/Nickel (≥ 0,01 mg/l) Cadmio/Cadmium (≥ 0,01 mg/l) Plomo/Lead (≥ 0,01 mg/l) Cobre/Copper (≥ 0,1 mg/l) Selenio/Selenium (≥ 0,05 mg/l) Cromo/Chromium (≥ 0,01 mg/l) Zinc/Zinc (≥ 0,25 mg/l) Hierro/Iron (≥ 0,1 mg/l)		

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	30/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)/ Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) 5-metilcriseno/5-methylcrisene Antraceno/ Anthracene Benzo[a]antraceno/ Benzo[a]anthracene Benzo[a]pireno/ Benzo[a]pyrene Benzo[b]fluoranteno/ Benzo[b]fluoranthene Benzo[c]fluoreno/ Benzo[c]fluorene Benzo[g,h,i]perileno/ Benzo[g,h,i]perylene Benzo[j]fluoranteno/ Benzo[j]fluoranthene Benzo[k]fluoranteno/ Benzo[k]fluoranthene Dibenzo[a,h]antraceno/ Dibenzo[a,h]anthracene Fluoranteno/ Fluoranthene Indeno[1,2,3-cd]pireno/ Indene[1,2,3-cd]pyrene (≥ 5 ng/l)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16691	A
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) Bromodichlorometano/ Bromodichloromethane Bromoformo/ Bromoform Clorobenceno/ Chlorobenzene Cloroformo/ Chloroform Dibromoclorometano/ Dibromochloromethane m-Diclorobenceno/ m-Dichlorobenzene o-Diclorobenceno/ o-Dichlorobenzene p-Diclorobenceno/ p-Dichlorobenzene 1,2-Dicloroetano/ 1,2-Dichloroethane Etilbenceno/ Ethylbenzene Tetracloroetano/ Tetrachloroethane Tetracloruro de Carbono/ Carbon tetrachloride 1,2,3 Triclorobenceno/ 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno/ 1,2,4-Trichlorobenzene 1,3,5 Triclorobenceno/ 1,3,5-Trichlorobenzene 1,1,1-Tricloroetano/ 1,1,1-Trichloroethane Tricloroetano/ Trichloroethane Tolueno/ Toluene o-Xileno/ o-xylene (≥ 1 µg/l) Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene Benceno / Benzene (≥ 0,5 µg/l) m-Xileno + p-Xileno / m-xylene + p-xylene (≥ 2 µg/l)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17943	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	31/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)/ Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) Alacloro/Alachlor Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene Alfa-Hexaclorociclohexano/Alfa-Hexachlorocyclohexane Hexaconazol/Hexaconazole Benalaxil/Benalaxyl Malation/Malathion Beta-Hexaclorociclohexano/Beta-Hexachlorocyclohexane Metidation/Methidathion Bromopropilato/Bromopropylate Nuarimol/Nuarimol Clodinafop-propargyl/Clodinafop-propargyl o,p-DDT + p,p'-DDD/o,p-DDT + p,p'-DDD Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos Oxifluorfen/Oxyfluorfen Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl p,p'-DDE Clorpirifos/Chlorpyrifos Paration/Parathion Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl Paration metilo/Parathion-methyl Delta-Hexaclorociclohexano/Delta-Hexachlorocyclohexane Pendimetalina/Pendimethalin Diazinon/Diazinon Pentaclorobenceno/Pentachlorobenzene Dicloran/Dicloran Piperonil-butóxido/Piperonyl-butoxide Diflufenican/Diflufenican Pirazofos/Pyrazophos Endosulfan alfa/Endosulfan-alfa Pirimetanil/Pyrimethanil Endosulfan beta/Endosulfan-beta Pirimifos-metil/Pyrimiphos-ethyl Endosulfan éter/Endosulfan-ether Procimidona/Procymidone Endosulfan sulfato/Endosulfan-sulphate Propiconazol/Propiconazole Endrin aldehído/Endrin-aldehyde Quinalfos/Quinalphos Etion/Ethion Quinometionato/Chinomethionat Etrifos/Etrifos Quizalofop-etilo/Quizalofop-ethyl Fempropatrina/Fenpropathrin Sulfotep/Sulfotep Fenarimol/Fenarimol Terbutrina/Terbutryn Fenitrotion/Fenitrothion Triadimefon/Triadimefon Fludioxonil/Fludioxonil Trifluralina/Trifluralin Gamma-Hexaclorociclohexano (Lindano)/Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane) Vinclozolina/Vinclozolin (≥ 0,05 µg/l) Heptacloro epóxido exo / Heptachlor epoxide exo Heptacloro epóxido endo / Heptachlor epoxide endo Heptacloro / Heptachlor Dieldrin / Dieldrin Endrin/Endrin (≥ 0,02 µg/l)	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16693	A
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation (≥ 12 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	32/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Amonio no ionizado por cálculo / Not ionized ammonium by calculation (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NH3	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas marinas / Sea waters		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad / Conductivity (20000 - 110000 µs/cm)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,5 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 5 mg/l)	LAB 1-03-34 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría / Oils and Grease by gravimetry (≥ 5 mg/l)	LAB 1-03-17 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 1664	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 350.1	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 mg/l Pt/Co)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,02 mg/l)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Aceites y grasas e hidrocarburos totales por espectroscopía IR / Oils and Grease and total hidrocarburos by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l)	LAB 1-03-122 REV 3 Método interno / In-house method	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	33/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas marinas / Sea waters		
Carbono orgánico total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD), Carbono orgánico total no purgable (NPOC) y Carbono orgánico disuelto no purgable (NPOD) por espectroscopia IR / <i>Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total organic carbon nonpurgeable (NPOC) and dissolved organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l) NPOC y NPOD (≥ 5 mg/l) COT y COD	LAB 1-03-65 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Fósforo total mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,10 mg/l)	LAB 1-04-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / <i>Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> Bromodichlorometano/ <i>Bromodichloromethane</i> Bromoformo/ <i>Bromoform</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano/ <i>Dibromochloromethane</i> m-Diclorobenceno/ <i>m-Dichlorobenzene</i> o-Diclorobenceno/ <i>o-Dichlorobenzene</i> p-Diclorobenceno/ <i>p-Dichlorobenzene</i> 1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-Dichlorethane</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethene</i> Tetracloruro de Carbono/ <i>Carbon tetrachloride</i> 1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i> Tricloroetano/ <i>Trichloroethene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> o-Xileno/ <i>o-xylene</i> (≥ 1 µg/l) 1,2,3 Triclorobenceno/ <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> 1,2,4-Triclorobenceno/ <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i> 1,3,5 Triclorobenceno/ <i>1,3,5-Trichlorobenzene</i> (≥ 0,1 µg/l) Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> (≥ 0,05 µg/l) Benceno / <i>Benzene</i> (≥ 0,5 µg/l) m-Xileno + p-Xileno / <i>m-xylene + p-xylene</i> (≥ 2 µg/l)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17943	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	34/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas marinas / Sea waters		
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) Antraceno/ Anthracene Benzo[a]antraceno/ Benzo[a]anthracene Benzo[b]fluoranteno/ Benzo[b]fluoranthene Benzo[j]fluoranteno/ Benzo[j]fluoranthene Benzo[k]fluoranteno/ Benzo[k]fluoranthene Benzo[c]fluoreno/ Benzo[c]fluorene Benzo[a]pireno/ Benzo[a]pyrene Dibenzo[a,h]antraceno/ Dibenzo[a,h]anthracene 5-metilcriseno/5-methylcrisene (≥ 5 ng/l) Indeno[1,2,3-cd]pireno/ Indene[1,2,3-cd]pyrene (≥ 1,4 ng/l) Benzo[g,h,i]perileno/ Benzo[g,h,i]perylene (≥ 1,4 ng/l)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16691	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	35/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015)			

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE																																																
Aguas marinas / Sea waters																																																		
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS) <table><tr><td>Ametrina/Ametryn</td><td>Metiocarb/ Methiocarb</td></tr><tr><td>Atrazina desetil/Atrazine desethyl</td><td>Metobromuron/Metobromuron</td></tr><tr><td>Atrazina desisopropil/Atrazine desisopropyl</td><td>Metolacloro/Metolachlor</td></tr><tr><td>Atrazina/Atrazine</td><td>Metomilo/Methomyl</td></tr><tr><td>Bensulfuron metil/Bensulfuron methyl</td><td>Metoxuron/Metoxuron</td></tr><tr><td>Carbaril/Carbaryl</td><td>Metribucina/Metribuzin</td></tr><tr><td>Carbofurano/Carbofuran</td><td>Metsulfuron-metil/ Metsulfuron-methyl</td></tr><tr><td>Cianazina/Cyanazine</td><td>Monolinuron/Monolinuron</td></tr><tr><td>Cinosulfuron/ Cinosulfurom</td><td>Picloram/Picloram</td></tr><tr><td>Ciprodinil/Cyprodinil</td><td>Prometrina/Prometryne</td></tr><tr><td>Clopiralida/Clopyralid</td><td>Propazina/Propazine</td></tr><tr><td>Cloridazon/Chloridazon</td><td>Propizamida/Propyzamide</td></tr><tr><td>Clortoluron/Chlortoluron</td><td>Quinmerac/Quinmerac</td></tr><tr><td>Desmedifam/Desmedipham</td><td>Sebutilazina/Sebuthylazine</td></tr><tr><td>Diuron/Diuron</td><td>Simazina/Simazine</td></tr><tr><td>Fenmedifam/Phenmedipham</td><td>Simetrina/Simetryn</td></tr><tr><td>Forclorfenuron/Forchlorfenuron</td><td>Tebutam/Tebutam</td></tr><tr><td>Imazapir/Imazapyr</td><td>Terbumetona/Terbumeton</td></tr><tr><td>Isoproturon/Isoproturon</td><td>Terbutilazina desetil/Terbuthylazine-desethyl</td></tr><tr><td>Isoxaflutol/Isoxaflutole</td><td>Terbutilazina/Terbuthylazine</td></tr><tr><td>Lenacilo/Lenacil</td><td>Tifensulfuron metil/Thifensulfuron-methyl</td></tr><tr><td>Linuron/Linuron</td><td>Triasulfuron/Triasulfuron</td></tr><tr><td>Metamitrona/Metamitron</td><td>Trietazina/Trietazine</td></tr><tr><td>Metazacloro/Metazachlor</td><td>Yodosulfuron metil/Iodosulfuron-methyl</td></tr></table> (≥ 0,05 µg/l)	Ametrina/Ametryn	Metiocarb/ Methiocarb	Atrazina desetil/Atrazine desethyl	Metobromuron/Metobromuron	Atrazina desisopropil/Atrazine desisopropyl	Metolacloro/Metolachlor	Atrazina/Atrazine	Metomilo/Methomyl	Bensulfuron metil/Bensulfuron methyl	Metoxuron/Metoxuron	Carbaril/Carbaryl	Metribucina/Metribuzin	Carbofurano/Carbofuran	Metsulfuron-metil/ Metsulfuron-methyl	Cianazina/Cyanazine	Monolinuron/Monolinuron	Cinosulfuron/ Cinosulfurom	Picloram/Picloram	Ciprodinil/Cyprodinil	Prometrina/Prometryne	Clopiralida/Clopyralid	Propazina/Propazine	Cloridazon/Chloridazon	Propizamida/Propyzamide	Clortoluron/Chlortoluron	Quinmerac/Quinmerac	Desmedifam/Desmedipham	Sebutilazina/Sebuthylazine	Diuron/Diuron	Simazina/Simazine	Fenmedifam/Phenmedipham	Simetrina/Simetryn	Forclorfenuron/Forchlorfenuron	Tebutam/Tebutam	Imazapir/Imazapyr	Terbumetona/Terbumeton	Isoproturon/Isoproturon	Terbutilazina desetil/Terbuthylazine-desethyl	Isoxaflutol/Isoxaflutole	Terbutilazina/Terbuthylazine	Lenacilo/Lenacil	Tifensulfuron metil/Thifensulfuron-methyl	Linuron/Linuron	Triasulfuron/Triasulfuron	Metamitrona/Metamitron	Trietazina/Trietazine	Metazacloro/Metazachlor	Yodosulfuron metil/Iodosulfuron-methyl	Procedimiento interno LAB 1-01-11 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 536	A
Ametrina/Ametryn	Metiocarb/ Methiocarb																																																	
Atrazina desetil/Atrazine desethyl	Metobromuron/Metobromuron																																																	
Atrazina desisopropil/Atrazine desisopropyl	Metolacloro/Metolachlor																																																	
Atrazina/Atrazine	Metomilo/Methomyl																																																	
Bensulfuron metil/Bensulfuron methyl	Metoxuron/Metoxuron																																																	
Carbaril/Carbaryl	Metribucina/Metribuzin																																																	
Carbofurano/Carbofuran	Metsulfuron-metil/ Metsulfuron-methyl																																																	
Cianazina/Cyanazine	Monolinuron/Monolinuron																																																	
Cinosulfuron/ Cinosulfurom	Picloram/Picloram																																																	
Ciprodinil/Cyprodinil	Prometrina/Prometryne																																																	
Clopiralida/Clopyralid	Propazina/Propazine																																																	
Cloridazon/Chloridazon	Propizamida/Propyzamide																																																	
Clortoluron/Chlortoluron	Quinmerac/Quinmerac																																																	
Desmedifam/Desmedipham	Sebutilazina/Sebuthylazine																																																	
Diuron/Diuron	Simazina/Simazine																																																	
Fenmedifam/Phenmedipham	Simetrina/Simetryn																																																	
Forclorfenuron/Forchlorfenuron	Tebutam/Tebutam																																																	
Imazapir/Imazapyr	Terbumetona/Terbumeton																																																	
Isoproturon/Isoproturon	Terbutilazina desetil/Terbuthylazine-desethyl																																																	
Isoxaflutol/Isoxaflutole	Terbutilazina/Terbuthylazine																																																	
Lenacilo/Lenacil	Tifensulfuron metil/Thifensulfuron-methyl																																																	
Linuron/Linuron	Triasulfuron/Triasulfuron																																																	
Metamitrona/Metamitron	Trietazina/Trietazine																																																	
Metazacloro/Metazachlor	Yodosulfuron metil/Iodosulfuron-methyl																																																	
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation (≥ 12 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A																																																
Amonio no ionizado por cálculo / Not ionized ammonium by calculation (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NH3	A																																																

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94O7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	36/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

II. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo/ Potable waters		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C /Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C (Siembra en profundidad/ sowing in depth)	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> /Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales /Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas) /Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (including spores) (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 14189	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (NMP /MPN)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Detección de <i>Salmonella</i> spp / Detection of <i>Salmonella</i> spp	LAB 2-02-19 Método interno basado en/ In-house method based on: <i>Salmonella</i> Precis	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> /Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (NMP /MPN)	UNE-EN ISO 9308-2	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	37/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de piscina/Pool waters		
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> /Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración/Filtration)	LAB 2-02-16 Método interno basado en/ In-house method based on: RAPID'P. <i>aeruginosa</i> Agar	A

III. Análisis de Legionella / Legionella Analysis

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable waters		
Recuento de <i>Legionella</i> spp. / Enumeration of <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	A

IV. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable waters		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	I
Conductividad / Conductivity (20 - 25000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2550 B	I
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation (≥ 0,05 mg/l)	LAB 4-03-06 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	13/03/2025 08:00:09	
Observaciones		Página	38/44	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales tratadas / Treated waters		
pH (1 - 10 uds de pH/ pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	I
Conductividad / Conductivity (20 – 25000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2550 B	I
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation (≥ 0,05 mg/l)	LAB 4-03-06 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric (≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 5814	I

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
pH (1 - 10 uds de pH/ pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	I
Conductividad / Conductivity (20 - 110000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2550 B	I
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation (≥ 0,05 mg/l)	LAB 4-03-06 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric (≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 5814	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	39/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	I
Conductividad / Conductivity (20 - 25000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2550 B	I
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation (≥ 0,05 mg/l)	LAB 4-03-06 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric (≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 5814	I
ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas marinas / Sea waters		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	I
Conductividad / Conductivity (20000 - 110000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2550 B	I
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation (≥ 0,05 mg/l)	LAB 4-03-06 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric (≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 5814	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvGkkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	40/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvGkkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



V. Toma de muestra / Sampling

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable waters		
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex</i>	LAB 1-00-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas continentales tratadas / Treated waters		
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex</i>	LAB 1-00-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex</i>	LAB 1-00-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 19458 ISO 5667-4 ISO 5667-6 ISO 5667-11	I

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex</i>	LAB 1-00-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 19458 ISO 5667-10	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SiNvkpt0AvqkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	41/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SiNvkpt0AvqkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Toma de muestra compuesta en función del tiempo ⁽¹⁾ para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Compound samples according to time⁽¹⁾ for the physical-chemical analysis included in this technical annex</i>	LAB 4-00-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-10	I

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas marinas / Sea waters		
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for the physical-chemical analysis included in this technical annex</i>	LAB 1-00-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-9	I

VI. Toma de muestra *Legionella* / Sampling *Legionella*

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable waters		
Toma de muestra para el análisis de <i>Legionella</i> / <i>Spot samples for Legionella analysis</i> AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales) / <i>AFCH and ACS (accumulators, deposits and terminal points)</i>	LAB 1-00-16 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 100030 y RD 487/2022 Anexo VI	I

⁽¹⁾ Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/ *Except for volatile organic compounds*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	42/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



MUESTRAS SÓLIDAS: / SOLID SAMPLES:

I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Suelos / Soils		
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) en extracto de suelo 1:2 (m/v) / <i>Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS) in soil extract 1:2 (m/v)</i>	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A
Calcio/Calcium (≥ 0,5 mg/l) Magnesio/Magnesium (≥ 0,5 mg/l) Potasio/Potassium (≥ 0,5 mg/l) Sodio/Sodium (≥ 0,5 mg/l)		
Aniones por cromatografía iónica en extracto de suelo 1:2 (m/v) / <i>Anions by ionic chromatography in soil extract 1:2 (m/v)</i>	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloruro/Chloride (≥ 2,5 mg/l) Nitrato/Nitrate (≥ 2,5 mg/l) Fosfato/Phosphate (≥ 2,5 mg/l) Sulfato/Sulphate (≥ 2,5 mg/l)		

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvqkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	43/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvqkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



CALIDAD DEL AIRE: / AIR QUALITY:

I. Aire Ambiente / Ambient air

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Soportes de muestreo de aire ambiente / Sampling media for ambient air		
Partículas totales en suspensión por gravimetría / Total suspended particles for gravimetry Filtros 150 mm de diámetro (≥ 3 mg/filtro) / Filters 150 mm diameter (≥ 3 mg/filter) Filtros 203x254 mm (≥ 3 mg/filtro) / Filters 203x254 mm (≥ 3 mg/filter)	LAB 1-03-92 Método interno basado en/ In-house method based on: Decreto 151/2006 de Andalucía Anexo II, apdo. A	A
Partículas sedimentables por gravimetría / Sedimentable particles for gravimetry (≥ 25 mg/muestra) / (≥ 25 mg/sample)	LAB 1-03-91 Método interno basado en/ In-house method based on: Decreto 151/2006 de Andalucía Anexo II, apdo. B	A
Partículas PM _{2,5} y PM ₁₀ por gravimetría / Particles PM _{2,5} and PM ₁₀ for gravimetry (≥ 250 µg/ filtro)	LAB 1-03-118 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 12341	A

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalents. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: D441Y94Q7S513wJ0v7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

Código Seguro De Verificación	15SInVkpT0AvgkDxPiYqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	13/03/2025 08:00:09
Observaciones		Página	44/44
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/15SInVkpT0AvgkDxPiYqw%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

