

EUROFINS CAVENDISH, S.L. (Unipersonal)

Dirección: Ctra. Bailén–Motril, Parcela 102-B. “Edificio de Cristal 2” Pol. Juncaril; 18210 Peligros (Granada)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1470/LE2750**

Fecha de entrada en vigor: 10/11/2022

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 9 fecha 29/02/2024)

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

	Código
Ctra. Bailén–Motril, Parcela 102-B. “Edificio de Cristal 2” Pol. Juncaril; 18210 Peligros (Granada)	A
Actividades “in situ”	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	2
I. Análisis físico-químicos.....	2
Aguas de consumo y aguas envasadas	2
Aguas continentales Lagos.....	8
Aguas continentales, no incluye aguas costeras.....	8
Aguas residuales	14
Aguas marinas y aguas costeras.....	20
II Análisis microbiológicos.....	25
Aguas de consumo	25
Aguas continentales.....	25
Aguas marinas.....	26
III. Análisis biológicos	26
Macroinvertebrados bentónicos en ríos.....	26
Diatomeas bentónicas en ríos.....	26
Fitoplancton en lagos y embalses	27
Macrófitos en ríos	27
Fauna ictiológica en ríos.....	27
Macroinvertebrados en sedimentos marinos.....	27
IV. Análisis físico-químicos “in situ”	28
Aguas de consumo y aguas continentales	28
Aguas residuales y aguas marinas.....	28
Aguas marinas.....	28
Aguas continentales y marinas	29
V. Toma de muestra	29
Aguas de consumo	29
Aguas continentales superficiales.....	29
Aguas continentales subterráneas.....	29

Aguas residuales	29
Aguas marinas.....	30
VI. Toma de muestra Legionella	30
Aguas de consumo. Aguas envasadas. Aguas continentales tratadas. Aguas de circuitos de refrigeración. Aguas continentales no tratadas. Hisopos (biofilm y sedimentos).	30
MUESTRAS SÓLIDAS.....	31
I. Análisis físico-químicos.....	31
Suelos y sedimentos.....	31
Biota (peces y moluscos).....	33
Lodos.....	35
II. Toma de muestra	35
Biota.....	35
Sedimentos	35
CALIDAD DEL AIRE.....	36
I. Emisiones de fuentes estacionarias	36
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias	36
II. Aire ambiente.....	36
Soportes de muestreo de aire ambiente	36

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
pH (1 - 12 uds. de pH)	LA-1203.e01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (20 - 60000 μ S/cm)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez (0,3 - 40 NTU)	LA-1203.e12 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Sólidos en suspensión (≥ 2 mg/l)	LA-1203.e11b Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Sólidos totales disueltos (≥ 20 mg/l)	LA-1203.e11c Método interno basado en: SM 2540 C	A
Residuo seco (≥ 5 mg/l)	LA-1203.e11a Método interno basado en: SM 2540 B	A
Salinidad (≥ 2 ‰)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
Oxidabilidad ($\geq 1 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	LA-1203.e25 Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467	A
Color por comparación visual ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e28 Método interno basado en: SM 2120 B	A
Cloruros por titulación volumétrica ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e31 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ B	A
Alcalinidad total, carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos por titulación volumétrica y potenciométrica Alcalinidad ($\geq 10 \text{ mg CaCO}_3/\text{L}$) Bicarbonatos y carbonatos ($\geq 30 \text{ mg/l}$) Hidróxidos ($\geq 60 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e19 Método interno basado en: SM 2320 B SM 2310 B SM 4500-CO ₂ C	A
Sulfuros totales y disueltos por titulación volumétrica ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e24 Método interno basado en: SM 4500-S ²⁻ F	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e48 Método interno basado en: SM 4500-F ⁻ C	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 15 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	LA-1203.e03b Método interno basado en: SM 5220 D	A
Cianuro libre y total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-CN ⁻ N	A
Fenoles totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5530 D	A
Tensioactivos aniónicos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5540 C	A
Aniones por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$) Fósforo total ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Ortofosfatos ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-N B SM 4500-P E	A
Aniones por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Nitrógeno total ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-N B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
Aniones por analizador discreto y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13 \text{ mg/l}$) Cloruros ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Sulfatos ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Ortofosfatos ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 UNE EN 77049 SM 4500-Cl ⁻ E SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-P E	A
Carbono Orgánico Total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD) por espectroscopia de IR ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	A
Carbono Orgánico no purgable (CONP) ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	A
Aceites y grasas por espectroscopia de IR ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Hidrocarburos por espectroscopia de IR ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Metales disueltos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Aluminio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Magnesio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$) Antimonio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Manganeso ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Arsénico ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Mercurio ($\geq 0,075 \mu\text{g/l}$) Bario ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Molibdeno ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Berilio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Níquel ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Boro ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Plomo ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Cadmio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Potasio ($\geq 100 \mu\text{g/l}$) Calcio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$) Selenio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cobalto ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Silicio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Cobre ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Sodio ($\geq 100 \mu\text{g/l}$) Cromo ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Talio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Estaño ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Teluro ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Estroncio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Titanio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Fósforo ($\geq 100 \mu\text{g/l}$) Uranio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Hierro ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Vanadio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Litio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Zinc ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO																																																																
Aguas de consumo y aguas emvasadas																																																																		
<p>Metales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminio</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Magnesio</td> <td>($\geq 250 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Manganeso</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Mercurio</td> <td>($\geq 0,075 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Bario</td> <td>($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Molibdeno</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Berilio</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Níquel</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Boro</td> <td>($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Plomo</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Potasio</td> <td>($\geq 100 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Calcio</td> <td>($\geq 250 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Selenio</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Silicio</td> <td>($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobre</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Sodio</td> <td>($\geq 100 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cromo</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Talio</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estaño</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Teluro</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estroncio</td> <td>($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Titanio</td> <td>($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Fósforo</td> <td>($\geq 100 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Uranio</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Hierro</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Vanadio</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Litio</td> <td>($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Zinc</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> </table>	Aluminio	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Magnesio	($\geq 250 \mu\text{g/l}$)	Antimonio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Manganeso	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Arsénico	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Mercurio	($\geq 0,075 \mu\text{g/l}$)	Bario	($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Berilio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Níquel	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Boro	($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Plomo	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Cadmio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Potasio	($\geq 100 \mu\text{g/l}$)	Calcio	($\geq 250 \mu\text{g/l}$)	Selenio	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Cobalto	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Silicio	($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Cobre	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodio	($\geq 100 \mu\text{g/l}$)	Cromo	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Talio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Estaño	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Teluro	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Estroncio	($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Titanio	($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Fósforo	($\geq 100 \mu\text{g/l}$)	Uranio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Hierro	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadio	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Litio	($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Zinc	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Aluminio	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Magnesio	($\geq 250 \mu\text{g/l}$)																																																															
Antimonio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Manganeso	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																															
Arsénico	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Mercurio	($\geq 0,075 \mu\text{g/l}$)																																																															
Bario	($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																															
Berilio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Níquel	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																															
Boro	($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Plomo	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																															
Cadmio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Potasio	($\geq 100 \mu\text{g/l}$)																																																															
Calcio	($\geq 250 \mu\text{g/l}$)	Selenio	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																															
Cobalto	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Silicio	($\geq 50 \mu\text{g/l}$)																																																															
Cobre	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodio	($\geq 100 \mu\text{g/l}$)																																																															
Cromo	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Talio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																															
Estaño	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Teluro	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																															
Estroncio	($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Titanio	($\geq 5 \mu\text{g/l}$)																																																															
Fósforo	($\geq 100 \mu\text{g/l}$)	Uranio	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																															
Hierro	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadio	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																															
Litio	($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Zinc	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)																																																															
<p>Aniones por cromatografía iónica</p> <table border="0"> <tr> <td>Cloruros</td> <td>($\geq 5 \text{ mg/l}$)</td> <td>Nitritos</td> <td>($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Fluoruros</td> <td>($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)</td> <td>Ortofosfatos</td> <td>($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Nitratos</td> <td>($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)</td> <td>Sulfatos</td> <td>($\geq 2 \text{ mg/l}$)</td> </tr> </table>	Cloruros	($\geq 5 \text{ mg/l}$)	Nitritos	($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Fluoruros	($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ortofosfatos	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Nitratos	($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	Sulfatos	($\geq 2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e56 Método interno basado en: SM 4110 B	A																																																				
Cloruros	($\geq 5 \text{ mg/l}$)	Nitritos	($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)																																																															
Fluoruros	($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ortofosfatos	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)																																																															
Nitratos	($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	Sulfatos	($\geq 2 \text{ mg/l}$)																																																															
<p>Compuestos Orgánicos volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)</p> <table border="0"> <tr> <td>1,1,1,2-tetracloroetano</td> <td>1,3-dicloropropano</td> <td>Etilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,1,1-tricloroetano</td> <td>1,4-diclorobenceno</td> <td>Hexacloroetano</td> </tr> <tr> <td>1,1,2-tricloroetano</td> <td>2,2 Dicloropropano</td> <td>Isopropilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,1-dicloroetano</td> <td>2-clorotolueno</td> <td>n-butilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,1-dicloroetano</td> <td>4-clorotolueno</td> <td>o-xileno</td> </tr> <tr> <td>1,1-dicloropropeno</td> <td>Bromobenceno</td> <td>p-isopropiltolueno</td> </tr> <tr> <td>1,2,3-Triclorobenceno</td> <td>Bromoclorometano</td> <td>Propilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,2,3-tricloropropano</td> <td>Bromodiclorometano</td> <td>sec-butilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,2,4-triclorobenceno</td> <td>Bromoformo</td> <td>tert-butilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,2,4-trimetilbenceno</td> <td>Cis-1,2-Dicloroetano</td> <td>Tetracloroetano</td> </tr> <tr> <td>1,2-dibromoetano</td> <td>Cis-1,3-</td> <td>Tetracloruro de carbono</td> </tr> <tr> <td>1,2-diclorobenceno</td> <td>Dicloropropeno</td> <td>Tolueno</td> </tr> <tr> <td>1,2-dicloropropano</td> <td>Clorobenceno</td> <td>Trans-1,2-Dicloroetano</td> </tr> <tr> <td>1,3,5-Triclorobenceno</td> <td>Clorodibromometano</td> <td>Trans-1,3-Dicloropropeno</td> </tr> <tr> <td>1,3,5-trimetilbenceno</td> <td>Dibromometano</td> <td>Tricloroetano</td> </tr> <tr> <td>1,3-diclorobenceno</td> <td>Estireno</td> <td></td> </tr> </table> <p>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</p> <table border="0"> <tr> <td>Benceno</td> <td>($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Hexaclorobutadieno</td> <td>($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cloruro de vinilo</td> <td>($\geq 0,15 \mu\text{g/l}$)</td> <td>m+p-xileno</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cloroformo</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Naftaleno</td> <td>($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>1,2-dicloroetano</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1,1,1,2-tetracloroetano	1,3-dicloropropano	Etilbenceno	1,1,1-tricloroetano	1,4-diclorobenceno	Hexacloroetano	1,1,2-tricloroetano	2,2 Dicloropropano	Isopropilbenceno	1,1-dicloroetano	2-clorotolueno	n-butilbenceno	1,1-dicloroetano	4-clorotolueno	o-xileno	1,1-dicloropropeno	Bromobenceno	p-isopropiltolueno	1,2,3-Triclorobenceno	Bromoclorometano	Propilbenceno	1,2,3-tricloropropano	Bromodiclorometano	sec-butilbenceno	1,2,4-triclorobenceno	Bromoformo	tert-butilbenceno	1,2,4-trimetilbenceno	Cis-1,2-Dicloroetano	Tetracloroetano	1,2-dibromoetano	Cis-1,3-	Tetracloruro de carbono	1,2-diclorobenceno	Dicloropropeno	Tolueno	1,2-dicloropropano	Clorobenceno	Trans-1,2-Dicloroetano	1,3,5-Triclorobenceno	Clorodibromometano	Trans-1,3-Dicloropropeno	1,3,5-trimetilbenceno	Dibromometano	Tricloroetano	1,3-diclorobenceno	Estireno		Benceno	($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	Hexaclorobutadieno	($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$)	Cloruro de vinilo	($\geq 0,15 \mu\text{g/l}$)	m+p-xileno	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Cloroformo	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Naftaleno	($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	1,2-dicloroetano	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)			LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 846 Method 5021A-1	A
1,1,1,2-tetracloroetano	1,3-dicloropropano	Etilbenceno																																																																
1,1,1-tricloroetano	1,4-diclorobenceno	Hexacloroetano																																																																
1,1,2-tricloroetano	2,2 Dicloropropano	Isopropilbenceno																																																																
1,1-dicloroetano	2-clorotolueno	n-butilbenceno																																																																
1,1-dicloroetano	4-clorotolueno	o-xileno																																																																
1,1-dicloropropeno	Bromobenceno	p-isopropiltolueno																																																																
1,2,3-Triclorobenceno	Bromoclorometano	Propilbenceno																																																																
1,2,3-tricloropropano	Bromodiclorometano	sec-butilbenceno																																																																
1,2,4-triclorobenceno	Bromoformo	tert-butilbenceno																																																																
1,2,4-trimetilbenceno	Cis-1,2-Dicloroetano	Tetracloroetano																																																																
1,2-dibromoetano	Cis-1,3-	Tetracloruro de carbono																																																																
1,2-diclorobenceno	Dicloropropeno	Tolueno																																																																
1,2-dicloropropano	Clorobenceno	Trans-1,2-Dicloroetano																																																																
1,3,5-Triclorobenceno	Clorodibromometano	Trans-1,3-Dicloropropeno																																																																
1,3,5-trimetilbenceno	Dibromometano	Tricloroetano																																																																
1,3-diclorobenceno	Estireno																																																																	
Benceno	($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	Hexaclorobutadieno	($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$)																																																															
Cloruro de vinilo	($\geq 0,15 \mu\text{g/l}$)	m+p-xileno	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																															
Cloroformo	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Naftaleno	($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)																																																															
1,2-dicloroetano	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																																	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas emvasadas		
Alquilfenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) 4-n-nonilfenol lineal ($\geq 0,09 \mu\text{g/l}$) Beta-estradiol ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Bisfenol A ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e58 Método interno basado en: UNE-EN ISO 18857-2	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Aclonifeno ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Etion ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Aldrin ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Fenclorfos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Alfa-HCH ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Fonofos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Atrazina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Heptacloro ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Beta-HCH ($\geq 0,0015 \mu\text{g/l}$) Heptacloro epóxido ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Bromofos etilo ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobenceno ($\geq 0,0025 \mu\text{g/l}$) Clordano cis ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Isodrín ($\geq 0,0001 \mu\text{g/l}$) Clordano trans ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Lindano ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Clorfenvinfos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Metoxicloro ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Clorpirifos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) o,p'-DDT + p,p' DDD ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$) Clorpirifos metil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) p,p' DDE ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Delta-HCH ($\geq 0,0015 \mu\text{g/l}$) p,p' DDT ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Diazinona ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) p,p' Dicofol ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Diclorvos ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Paration ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Dieldrin ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Pendimetalina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Endosulfan I ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Pirimifos metil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Endosulfan II ($\geq 0,0015 \mu\text{g/l}$) Procimidona ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Endosulfan sulfato ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Terbutilazina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Endrin ($\geq 0,0015 \mu\text{g/l}$) Trietazina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Endrin cetona ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Trifluralina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Antraceno Criseno Benzo(a)antraceno Dibenzo(a,h)antraceno Benzo(a)pireno Fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Benzo(b)fluoranteno Pireno Benzo(k)fluoranteno $(\geq 0,003 \mu\text{g/l})$	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Polibromo difenil éteres por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PBDE 28 ($\geq 0,00014 \mu\text{g/l}$) PBDE 47 ($\geq 0,00014 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 101 PCB nº 20 PCB nº 118 PCB nº 28 PCB nº 138 PCB nº 35 PCB nº 153 PCB nº 52 $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
Nitrógeno amoniacal por cálculo ($\geq 0,1$ mg N/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales Lagos		
Fósforo total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,005$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-P I	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no incluye aguas costeras		
pH (1 - 12 uds. de pH)	LA-1203.e01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (20 - 60000 μ S/cm)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez (1 - 8000 NTU)	LA-1203.e12 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Salinidad (≥ 2 ‰)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Sólidos en suspensión (≥ 2 mg/l)	LA-1203.e11b Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Sólidos totales (≥ 2 mg/l)	LA-1203.e11a Método interno basado en: SM 2540 B	A
Sólidos totales disueltos (≥ 20 mg/l)	LA-1203.e11c Método interno basado en: SM 2540 C	A
Sólidos sedimentables ($\geq 0,5$ ml/l)	LA-1203.e10 Método interno basado en: SM 2540 F	A
Color por comparación visual (≥ 5 mg/l)	LA-1203.e28 Método interno basado en: SM 2120 B	A
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	LA-1203.e31 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no incluye aguas costeras		
Alcalinidad total, carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos por titulación volumétrica y potenciométrica Alcalinidad ($\geq 10 \text{ mg CaCO}_3/\text{L}$) Bicarbonatos y carbonatos ($\geq 30 \text{ mg/l}$) Hidróxidos ($\geq 60 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e19 Método interno basado en: SM 2320 B SM 2310 B SM 4500-CO ₂ C	A
Sulfuros totales y disueltos por titulación volumétrica ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e24 Método interno basado en: SM 4500-S ²⁻ F	A
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría ($\geq 5 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	LA-1203.e04 Método interno basado en: SM 5210 B	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e48 Método interno basado en: SM 4500-F ⁻ C	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 15 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	LA-1203.e03b Método interno basado en: SM 5220 D	A
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	MFIT-2013 versión 2	A
Cianuro libre y total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-CN ⁻ N	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-Vis ($\geq 3 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e78 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Fenoles totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5530 D	A
Tensioactivos aniónicos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5540 C	A
Aniones por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13 \text{ mg/l}$) Fósforo total ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Ortofosfatos ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Sulfuros totales ($\geq 0,13 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-N B SM 4500-P E SM 4500-S ²⁻	A
Aniones por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$) Fósforo total ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-N B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no incluye aguas costeras		
Aniones por analizador discreto y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13$ mg/l) Cloruros (≥ 5 mg/l) Sulfatos (≥ 2 mg/l) Nitritos ($\geq 0,02$ mg/l) Ortofosfatos ($\geq 0,04$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 UNE EN 77049 SM 4500-Cl ⁻ E SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B M 4500-P E	A
Parámetros por analizador discreto (con digestor) y espectrofotometría UV-VIS DQO (≥ 15 mg/l) Fósforo total ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno total (≥ 1 mg/l)	LA-1203.e172 Método interno basado en: SM 5220 D SM 4500-N C SM 4500-P I	A
Carbono Orgánico Total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD) por espectroscopia de IR (≥ 2 mg/l)	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	A
Carbono Orgánico no purgable (CONP) ($\geq 0,5$ mg/l)	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	A
Aceites y grasas por espectroscopia de IR ($\geq 0,5$ mg/l)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Hidrocarburos por espectroscopia de IR ($\geq 0,5$ mg/l)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Metales disueltos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (≥ 50 µg/l) Magnesio (≥ 1250 µg/l) Antimonio (≥ 5 µg/l) Manganeso (≥ 5 µg/l) Arsénico (≥ 5 µg/l) Mercurio ($\geq 0,045$ µg/l) Bario (≥ 5 µg/l) Molibdeno (≥ 5 µg/l) Berilio (≥ 5 µg/l) Níquel ($\geq 0,8$ µg/l) Boro (≥ 250 µg/l) Plomo ($\geq 0,3$ µg/l) Cadmio ($\geq 0,020$ µg/l) Potasio (≥ 500 µg/l) Calcio (≥ 1250 µg/l) Selenio ($\geq 0,3$ µg/l) Cobalto (≥ 5 µg/l) Silicio (≥ 250 µg/l) Cobre ($\geq 0,8$ µg/l) Sodio (≥ 500 µg/l) Cromo ($\geq 0,8$ µg/l) Talio (≥ 5 µg/l) Estaño (≥ 5 µg/l) Teluro (≥ 5 µg/l) Estroncio (≥ 250 µg/l) Titanio (≥ 5 µg/l) Fósforo (≥ 500 µg/l) Uranio (≥ 5 µg/l) Hierro (≥ 50 µg/l) Vanadio (≥ 10 µg/l) Litio (≥ 5 µg/l) Zinc (≥ 8 µg/l)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO																																																																								
Aguas continentales, no incluye aguas costeras																																																																										
<p>Metales totales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Magnesio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Manganeso ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Mercurio ($\geq 0,75 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Bario ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Molibdeno ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Berilio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Níquel ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Boro ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Plomo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Potasio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Calcio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Selenio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Silicio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobre ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Sodio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cromo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Talio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estaño ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Teluro ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estroncio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Titanio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Fósforo ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Uranio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Hierro ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Vanadio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Litio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Zinc ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> </table>	Aluminio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Magnesio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$)	Antimonio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Manganeso ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Arsénico ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Mercurio ($\geq 0,75 \mu\text{g/l}$)	Bario ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Berilio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Níquel ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Boro ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)	Plomo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Cadmio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Potasio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$)	Calcio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$)	Selenio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Cobalto ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Silicio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)	Cobre ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Sodio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$)	Cromo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Talio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Estaño ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Teluro ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Estroncio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)	Titanio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Fósforo ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Uranio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Hierro ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Vanadio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Litio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A																																								
Aluminio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Magnesio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Antimonio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Manganeso ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Arsénico ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Mercurio ($\geq 0,75 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Bario ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Berilio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Níquel ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Boro ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)	Plomo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Cadmio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Potasio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Calcio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$)	Selenio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Cobalto ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Silicio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Cobre ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Sodio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Cromo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Talio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Estaño ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Teluro ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Estroncio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$)	Titanio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Fósforo ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Uranio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Hierro ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Vanadio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Litio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)																																																																									
<p>Aniones por cromatografía iónica</p> <table border="0"> <tr> <td>Cloruros ($\geq 5 \text{ mg/l}$)</td> <td>Nitritos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Fluoruros ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)</td> <td>Ortofosfatos ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Nitratos ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)</td> <td>Sulfatos ($\geq 2 \text{ mg/l}$)</td> </tr> </table>	Cloruros ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	Nitritos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Fluoruros ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ortofosfatos ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Nitratos ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	Sulfatos ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e56 Método interno basado en: SM 4110 B	A																																																																		
Cloruros ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	Nitritos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)																																																																									
Fluoruros ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ortofosfatos ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)																																																																									
Nitratos ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	Sulfatos ($\geq 2 \text{ mg/l}$)																																																																									
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)</p> <table border="0"> <tr> <td>1,1,1,2-tetracloroetano</td> <td>1,3-dicloropropano</td> <td>Hexacloroetano</td> </tr> <tr> <td>1,1,1-Tricloroetano</td> <td>1,4-diclorobenceno</td> <td>Isopropilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,1,2-tricloroetano</td> <td>2,2-dicloropropano</td> <td>n-butilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,1-dicloroetano</td> <td>2-clorotolueno</td> <td>o-xileno</td> </tr> <tr> <td>1,1-dicloroetano</td> <td>4-clorotolueno</td> <td>p-isopropiltolueno</td> </tr> <tr> <td>1,1-dicloropropeno</td> <td>Bromobenceno</td> <td>Propilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,2,3-tricloropropano</td> <td>Bromoclorometano</td> <td>sec-butilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,2,4-trimetilbenceno</td> <td>Bromodiclorometano</td> <td>tert-butilbenceno</td> </tr> <tr> <td>1,2-dibromoetano</td> <td>Bromoformo</td> <td>Tetracloroetano</td> </tr> <tr> <td>1,2-diclorobenceno</td> <td>Cis-1,2-dicloroetano</td> <td>Tetracloruro de carbono</td> </tr> <tr> <td>1,2-dicloroetano</td> <td>Cis-1,3-Dicloropropeno</td> <td>Tolueno</td> </tr> <tr> <td>1,2-dicloropropano</td> <td>Clorobenceno</td> <td>Trans-1,2-Dicloroetano</td> </tr> <tr> <td>1,3,5-trimetilbenceno</td> <td>Clorodibromometano</td> <td>Trans-1,3-Dicloropropeno</td> </tr> <tr> <td>1,3-diclorobenceno</td> <td>Dibromometano</td> <td>Tricloroetano</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Estireno</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Etilbenceno</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,2,3-triclorobenceno</td> <td>1,3,5 Triclorobenceno</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,2,4-triclorobenceno</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>($\geq 0,04 \mu\text{g/l}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Benceno ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)</td> <td>m+p-xileno ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cloroformo ($\geq 0,6 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Diclorometano ($\geq 6 \mu\text{g/l}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cloruro de Vinilo ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Naftaleno ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hexaclorobutadieno ($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1,1,1,2-tetracloroetano	1,3-dicloropropano	Hexacloroetano	1,1,1-Tricloroetano	1,4-diclorobenceno	Isopropilbenceno	1,1,2-tricloroetano	2,2-dicloropropano	n-butilbenceno	1,1-dicloroetano	2-clorotolueno	o-xileno	1,1-dicloroetano	4-clorotolueno	p-isopropiltolueno	1,1-dicloropropeno	Bromobenceno	Propilbenceno	1,2,3-tricloropropano	Bromoclorometano	sec-butilbenceno	1,2,4-trimetilbenceno	Bromodiclorometano	tert-butilbenceno	1,2-dibromoetano	Bromoformo	Tetracloroetano	1,2-diclorobenceno	Cis-1,2-dicloroetano	Tetracloruro de carbono	1,2-dicloroetano	Cis-1,3-Dicloropropeno	Tolueno	1,2-dicloropropano	Clorobenceno	Trans-1,2-Dicloroetano	1,3,5-trimetilbenceno	Clorodibromometano	Trans-1,3-Dicloropropeno	1,3-diclorobenceno	Dibromometano	Tricloroetano		Estireno			Etilbenceno			($\geq 1 \mu\text{g/l}$)		1,2,3-triclorobenceno	1,3,5 Triclorobenceno		1,2,4-triclorobenceno				($\geq 0,04 \mu\text{g/l}$)		Benceno ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	m+p-xileno ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		Cloroformo ($\geq 0,6 \mu\text{g/l}$)	Diclorometano ($\geq 6 \mu\text{g/l}$)		Cloruro de Vinilo ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Naftaleno ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)		Hexaclorobutadieno ($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$)			LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 846 Method 5021A-1	A
1,1,1,2-tetracloroetano	1,3-dicloropropano	Hexacloroetano																																																																								
1,1,1-Tricloroetano	1,4-diclorobenceno	Isopropilbenceno																																																																								
1,1,2-tricloroetano	2,2-dicloropropano	n-butilbenceno																																																																								
1,1-dicloroetano	2-clorotolueno	o-xileno																																																																								
1,1-dicloroetano	4-clorotolueno	p-isopropiltolueno																																																																								
1,1-dicloropropeno	Bromobenceno	Propilbenceno																																																																								
1,2,3-tricloropropano	Bromoclorometano	sec-butilbenceno																																																																								
1,2,4-trimetilbenceno	Bromodiclorometano	tert-butilbenceno																																																																								
1,2-dibromoetano	Bromoformo	Tetracloroetano																																																																								
1,2-diclorobenceno	Cis-1,2-dicloroetano	Tetracloruro de carbono																																																																								
1,2-dicloroetano	Cis-1,3-Dicloropropeno	Tolueno																																																																								
1,2-dicloropropano	Clorobenceno	Trans-1,2-Dicloroetano																																																																								
1,3,5-trimetilbenceno	Clorodibromometano	Trans-1,3-Dicloropropeno																																																																								
1,3-diclorobenceno	Dibromometano	Tricloroetano																																																																								
	Estireno																																																																									
	Etilbenceno																																																																									
	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																									
1,2,3-triclorobenceno	1,3,5 Triclorobenceno																																																																									
1,2,4-triclorobenceno																																																																										
	($\geq 0,04 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Benceno ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	m+p-xileno ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Cloroformo ($\geq 0,6 \mu\text{g/l}$)	Diclorometano ($\geq 6 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Cloruro de Vinilo ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Naftaleno ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)																																																																									
Hexaclorobutadieno ($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$)																																																																										

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no incluye aguas costeras		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas. (GC/MS-MS) Aclonifeno ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Fention ($\geq 0,004 \mu\text{g/l}$) Alacloro ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Fonofos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Aldrin ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Heptacloro ($\geq 0,00005 \mu\text{g/l}$) Alfa HCH ($\geq 0,00005 \mu\text{g/l}$) Heptacloro Epoxido ($\geq 0,00005 \mu\text{g/l}$) Atrazina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobenceno ($\geq 0,0025 \mu\text{g/l}$) Beta-HCH ($\geq 0,00015 \mu\text{g/l}$) Isodrin ($\geq 0,0001 \mu\text{g/l}$) Bifenox ($\geq 0,0012 \mu\text{g/l}$) Lindano ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Bromofos etilo ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Malation ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Cibutrina ($\geq 0,016 \mu\text{g/l}$) Metolacloro ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Cipermetrina ($\geq 0,0008 \mu\text{g/l}$) Mevinfos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Clordano cis ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Molinato ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Clordano trans ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Oxifluorfen ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Clorfenvinfos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) o,p'-DDT + p,p' DDD ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$) Clorpirifos ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) p,p' DDE ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Clorpirifos metil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) p,p' DDT ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Delta-HCH ($\geq 0,00015 \mu\text{g/l}$) p,p' Dicofol ($\geq 0,00039 \mu\text{g/l}$) Diazinona ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Paration ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Diclorvos ($\geq 0,0006 \mu\text{g/l}$) Paration Metil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Dieldrin ($\geq 0,00015 \mu\text{g/l}$) Pendimetalina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Endosulfan I ($\geq 0,00005 \mu\text{g/l}$) Pentaclorobenceno ($\geq 0,00015 \mu\text{g/l}$) Endosulfan II ($\geq 0,00005 \mu\text{g/l}$) Pirimifos metil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Endosulfan sulfato ($\geq 0,00005 \mu\text{g/l}$) Procimidona ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Endrin ($\geq 0,0015 \mu\text{g/l}$) Quinoxifeno ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Endrin cetona ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Terbutilazina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Etion ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Trietazina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Fenclorfos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Trifluralina ($\geq 0,006 \mu\text{g/l}$) Fenitrotion ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Antraceno Criseno Acenafteno Dibenzo(a,h)antraceno Benzo(a)antraceno Fenantreno Benzo(a)pireno Fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Fluoreno Benzo(k)fluoranteno Pireno ($\geq 0,003 \mu\text{g/l}$) Benzo (g,h,i)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno ($\geq 0,0003 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Polibromo difenil éteres por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PBDE 28, 47, 99, 100, 153, 154 ($\geq 0,00014 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no incluye aguas costeras		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 101 PCB nº 20 PCB nº 118 PCB nº 28 PCB nº 138 PCB nº 35 PCB nº 153 PCB nº 52 (≥ 0,01 µg/l)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Alquifenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) 4-n-nonilfenol lineal (≥ 0,045 µg/l) 4-n-nonilfenol ramificado. (≥ 0,045 µg/l) 4-n-nonilfenol dietoxilado (≥ 0,1 µg/l) 4-n-nonilfenol monoetoxilado. (≥ 0,1 µg/l) 4-n-nonilfenol trietoxilado (≥ 0,1 µg/l) 4-n-octilfenol (≥ 0,0015 µg/l) 4-t-octilfenol (≥ 0,0015 µg/l) 4-t-octilfenol dietoxilado (≥ 0,01 µg/l) 4-t-octilfenol monoetoxilado (≥ 0,01 µg/l) 4-t-octilfenol trietoxilado (≥ 0,01 µg/l) Pentaclorofenol (≥ 0,12 µg/l)	LA-1203.e58 Método interno basado en: UNE-EN ISO 18857-2	
Glifosato por cromatografía de líquidos/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) (≥ 0,03 µg/l)	LA-1203.e104 Método interno basado en: EPA 547	A
AMPA por cromatografía de líquidos/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) (≥ 0,03 µg/l)	LA-1203.e104 Método interno basado en: EPA 547	A
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) - Preconcentración en fase sólida Ametrina Imazalil (Enilconazole) Simazina Atraton Isoproturon Simetrina Atrazina Linuron Tebuconazol Atrazina-desisopropil Metribucina Terbutilazina Carbendazim Pirimetanil Tiabendazol Chlortoluron Prometon Trietazina Cianazina Prometrina Desethyl-Terbutilazina Propazina Diuron Propizamida (≥ 0,03 µg/l) Terbutrina (≥ 0,002µg/l) Metazacloro (≥ 0,002µg/l)	LA-1203.e120 Método interno basado en: EPA 536	A
Tributilestaño por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) (≥ 0,0025 µg/l)	LA-1203.e59 Método interno basado en: EPA 8323	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no incluye aguas costeras		
Índice de Langelier por cálculo	LA-1203.e70 Método interno basado en: SM 2330 B	A
Amonio no ionizado por cálculo ($\geq 0,1$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: EPA 600	A
Nitrógeno Kjeldhal por cálculo (≥ 1 mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-N B	A
Dureza por cálculo ($\geq 8,3$ mg CaCO ₃ /l)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Nitrógeno total oxidado por cálculo ($\geq 0,13$ mg/l)	LA-1203.e56 Método interno basado en: SM 4110 B	A
Nitratos y Nitrógeno nítrico por cálculo Nitratos ($\geq 0,3$ mg/l) Nitrógeno nítrico ($\geq 0,07$ mg N/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ I	A
Amoniaco por cálculo ($\geq 0,3$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ H	A
Nitrógeno orgánico por cálculo (≥ 1 mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-N B SM 4500-NH ₃ H	A
Nitrógeno amoniacal por cálculo ($\geq 0,1$ mg N/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (1- 12 uds. de pH)	LA-1203.e01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (20 - 60000 μ S/cm)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez (0,5 - 8000 NTU)	LA-1203.e12 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Sólidos en suspensión (≥ 2 mg/l)	LA-1203.e11b Método interno basado en: UNE-EN 872	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Sólidos totales (≥ 20 mg/l)	LA-1203.e11a Método interno basado en: SM 2540 B	A
Sólidos totales disueltos (≥ 20 mg/l)	LA-1203.e11c Método interno basado en: SM 2540 C	A
Sólidos totales disueltos secados a 105°C (≥ 200 mg/l)	LA-1203.e11d Método interno basado en: UNE EN 15216	A
Sólidos sedimentables ($\geq 0,5$ ml/l)	LA-1203.e10 Método interno basado en: SM 2540 F	A
Salinidad (≥ 2 ‰)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Color por comparación visual (≥ 5 mg/l)	LA-1203.e28 Método interno basado en: SM 2120 B	A
Alcalinidad total, carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos por titulación volumétrica y potenciométrica Alcalinidad (≥ 10 mg CaCO ₃ /L) Bicarbonatos y carbonatos (≥ 30 mg/l) Hidróxidos (≥ 60 mg/l)	LA-1203.e19 Método interno basado en: SM 2320 B SM 2310 B SM 4500-CO ₂ C	A
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	LA-1203.e31 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ B	A
Sulfuros totales y disueltos por titulación volumétrica ($\geq 0,4$ mg/l)	LA-1203.e24 Método interno basado en: SM 4500-S ²⁻ F	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,1$ mg/l)	LA-1203.e48 Método interno basado en: SM 4500-F ⁻ C	A
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría (≥ 2 mg O ₂ /l)	LA-1203.e04 Método interno basado en: SM 5210 B	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS (≥ 3 µg/l)	LA-1203.e78 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 15 mg O ₂ /l)	LA-1203.e03b Método interno basado en: SM 5220 D	A
Parámetros por espectrofotometría UV-VIS Formaldehído ($\geq 0,1$ mg/l) Tensioactivos catiónicos ($\geq 0,2$ mg/l)	LA-1203.e142 Método interno basado en: DIN 38409-20 NIOSH 3500	A
Sulfitos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	LA-1203.e142 rev.01 Método interno	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Fenoles totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5530 D	A
Tensioactivos aniónicos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5540 C	A
Cianuro libre y total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-CN ⁻ N	A
Aniones por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13$ mg/l) Fósforo total ($\geq 0,05$ mg/l) Ortofosfatos ($\geq 0,04$ mg/l) Nitritos ($\geq 0,02$ mg/l) Sulfuros totales y disueltos ($\geq 0,13$ mg/l) Nitrógeno total ($\geq 0,3$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-N B SM 4500-P E SM 4500-S ²⁻ -E	A
Aniones por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,1$ mg/l) Nitrógeno total (≥ 1 mg/l) Fósforo total ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13$ mg/l) Nitritos ($\geq 0,2$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-N B	A
Aniones por analizador discreto y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13$ mg/l) Cloruros (≥ 5 mg/l) Sulfatos (≥ 2 mg/l) Nitritos ($\geq 0,02$ mg/l) Ortofosfatos ($\geq 0,04$ mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 UNE EN 77049 SM 4500-Cl ⁻ E SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-P E	A
Parámetros por analizador discreto (con digestor) y espectrofotometría UV-VIS DQO (≥ 15 mg/l) Fósforo total ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno total (≥ 1 mg/l)	LA-1203.e172 Método interno basado en: SM 5220 D SM 4500-N C SM 4500-P I	A
Aceites y grasas por espectroscopia de IR ($\geq 0,05$ mg/l)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Hidrocarburos por espectroscopia de IR ($\geq 0,05$ mg/l)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono orgánico disuelto (COD) por espectroscopia de IR (≥ 2 mg/l)	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	A
Carbono Orgánico no purgable (CONP) ($\geq 0,5$ mg/l)	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Metales disueltos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Magnesio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$) Antimonio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Manganeso ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Arsénico ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Mercurio ($\geq 0,75 \mu\text{g/l}$) Bario ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Molibdeno ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Berilio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Níquel ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Boro ($\geq 250 \mu\text{g/l}$) Plomo ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Cadmio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Potasio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$) Calcio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$) Selenio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cobalto ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Silicio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$) Cobre ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Sodio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$) Cromo ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Talio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Estaño ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Teluro ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Estroncio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$) Titanio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Fósforo ($\geq 500 \mu\text{g/l}$) Uranio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Hierro ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Vanadio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Litio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Zinc ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Metales totales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Magnesio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$) Antimonio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Manganeso ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Arsénico ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Mercurio ($\geq 0,15 \mu\text{g/l}$) Bario ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Molibdeno ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Berilio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Níquel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Boro ($\geq 250 \mu\text{g/l}$) Plomo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cadmio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Potasio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$) Calcio ($\geq 1250 \mu\text{g/l}$) Selenio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cobalto ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Silicio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$) Cobre ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Sodio ($\geq 500 \mu\text{g/l}$) Cromo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Talio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Estaño ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Teluro ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Estroncio ($\geq 250 \mu\text{g/l}$) Titanio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Fósforo ($\geq 500 \mu\text{g/l}$) Uranio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Hierro ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Vanadio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Litio ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Zinc ($\geq 25 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Fluoruros ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Ortofosfatos ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Nitratos ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$) Sulfatos ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e56 Método interno basado en: SM 4110 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,3-dicloropropano Hexacloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,4-diclorobenceno Isopropilbenceno 1,1-dicloroetano 2,2-dicloropropano Naftaleno 1,1-dicloroetano 2-clorotolueno n-butilbenceno 1,1-dicloropropeno 4-clorotolueno o-xileno 1,2,3-Triclorobenceno Benceno p-isopropiltolueno 1,2,3-tricloropropano Bromobenceno Propilbenceno 1,2,4-Triclorobenceno Bromoclorometano sec-butilbenceno 1,2,4-trimetilbenceno Bromodiclorometano tert-butilbenceno 1,2-dibromo-3-cloropropano Bromoformo Tetracloroetano 1,2-dibromoetano Cis-1,2-Dicloroetano Tetracloruro de carbono 1,2-diclorobenceno Cis-1,3-Dicloropropeno Tolueno 1,2-dicloroetano Clorobenceno Trans-1,2-Dicloroetano 1,2-dicloropropano Clorodibromometano Trans-1,3-Dicloropropeno 1,3,5-trimetilbenceno Dibromometano Tricloroetano 1,3-diclorobenceno Estireno Etilbenceno ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) 1,1,2-tricloroetano ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobutadieno ($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$) 1,3,5-triclorobenceno ($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$) m+p-xileno ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cloroformo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Diclorometano ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 846 Method 5021A-1	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Alfa-HCH Endosulfan sulfato Aldrín Endrin cetona Clordano cis (alpha) Heptacloro Clordano trans (gamma) Heptacloro epoxido Dieldrin Lindano Endosulfan I p,p' DDE p,p' DDT ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) o,p'-DDT + p,p' DDD ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Endosulfan II Endrin ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$) Beta-HCH Delta-HCH ($\geq 0,0015 \mu\text{g/l}$) Atrazina Fonofos Bromofos etilo Paration Clorfenvinfos Pendimetalina Clorpirifos Pirimifos metil Clorpirifos metil Terbutilazina Diazinona Trietazina Fenclorfos Trifluralina ($\geq 0,20 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Benzo(a)antraceno Pireno Dibenzo(a,h)antraceno $(\geq 0,06 \mu\text{g/l})$ Antraceno Benzo(k)fluoranteno Benzo(a)pireno Criseno Benzo(b)fluoranteno Fluoranteno $(\geq 0,003 \mu\text{g/l})$ Benzo(g,h,i)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 101 PCB nº 20 PCB nº 118 PCB nº 28 PCB nº 138 PCB nº 35 PCB nº 153 PCB nº 52 $(\geq 0,2 \mu\text{g/l})$	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Alquifenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) 4-n-nonilfenol lineal $(\geq 0,045 \mu\text{g/l})$ 4-n-nonilfenol dietoxilado $(\geq 0,1 \mu\text{g/l})$ 4-n-nonilfenol monoetoxilado. $(\geq 0,1 \mu\text{g/l})$ 4-n-nonilfenol trietoxilado $(\geq 0,1 \mu\text{g/l})$ 4-n-octilfenol $(\geq 0,0015 \mu\text{g/l})$ 4-t-octilfenol $(\geq 0,0015 \mu\text{g/l})$ 4-t-octilfenol dietoxilado $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$ 4-t-octilfenol monoetoxilado $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$ 4-t-octilfenol trietoxilado $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$ Pentaclorofenol $(\geq 0,12 \mu\text{g/l})$	LA-1203.e58 Método interno basado en: UNE-EN ISO 18857-2	A
Amonio no ionizado por cálculo $(\geq 0,1 \text{ mg/l})$	LA-1203.e50 Método interno basado en: EPA 600	A
Nitrógeno Kjeldhal por cálculo $(\geq 1 \text{ mg/l})$	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-N B	A
Dureza por cálculo $(\geq 8,3 \text{ mg CaCO}_3/\text{l})$	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Nitrógeno total oxidado por cálculo $(\geq 0,13 \text{ mg/l})$	LA-1203.e56 Método interno basado en: SM 4110 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Nitratos y Nitrógeno nítrico por cálculo Nitratos ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$) Nitrógeno nítrico ($\geq 0,07 \text{ mg N/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ I	A
Nitrógeno orgánico por cálculo ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-N B SM 4500-NH ₃ H	A
Amoniaco por cálculo ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ H	A
Nitrógeno amoniacal por cálculo ($\geq 0,1 \text{ mg N/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas costeras		
pH (1 - 12 uds. de pH)	LA-1203.e01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (2000 - 60000 $\mu\text{S/cm}$)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez (1 - 8000 NTU)	LA-1203.e12 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Sólidos en suspensión ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e11b Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Sólidos totales ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e11a Método interno basado en: SM 2540 B	A
Sólidos totales disueltos ($\geq 20000 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e11c Método interno basado en: SM 2540 C	A
Sólidos sedimentables ($\geq 1 \text{ ml/l}$)	LA-1203.e10 Método interno basado en: SM 2540 F	A
Color por comparación visual ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e28 Método interno basado en: SM 2120 B	A
Sulfuros totales y disueltos por titulación volumétrica ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e24 Método interno basado en: SM 4500-S ²⁻ F	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e48 Método interno basado en: SM 4500-F ⁻ C	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas costeras		
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 3 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e78 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/m}^3$)	LA-1203.e87 Método interno basado en: MFIT-2013	A
Silicatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e142 Método interno basado en: SM 4500-SiO ₂ D+E	A
Silicatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: APHA 4500-SiO ₂ D+E	A
Cianuro libre y total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-CN ⁻ N	A
Fenoles totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5530 D	A
Tensioactivos aniónicos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5540 C	A
Aniones por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13 \text{ mg/l}$) Fósforo total ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Ortofosfatos ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-P E	A
Aniones por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total ($\geq 0,25 \text{ mg/l}$) Fósforo total ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-N B	A
Aniones por analizador discreto y espectrofotometría UV-VIS Amonio ($\geq 0,035 \text{ mg/l}$) Nitrógeno total oxidado ($\geq 0,13 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Ortofosfatos ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-NO ₂ ⁻ B SM 4500-P E	A
Carbono Orgánico Total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD) por espectroscopia de IR ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	A
Carbono Orgánico no purgable (CONP) ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas costeras		
Aceites y grasas por espectroscopia de IR ($\geq 0,5$ mg/l)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Hidrocarburos por espectroscopia de IR ($\geq 0,5$ mg/l)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Metales disueltos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Arsénico (≥ 2 μ g/l) Mercurio ($\geq 0,3$ μ g/l) Cadmio (≥ 2 μ g/l) Níquel (≥ 5 μ g/l) Cobre (≥ 20 μ g/l) Plomo (≥ 2 μ g/l) Cromo (≥ 5 μ g/l) Zinc (≥ 50 μ g/l) Manganeso (≥ 5 μ g/l)		
Metales totales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Arsénico (≥ 2 μ g/l) Mercurio ($\geq 0,3$ μ g/l) Cadmio (≥ 2 μ g/l) Níquel (≥ 5 μ g/l) Cobre (≥ 20 μ g/l) Plomo (≥ 2 μ g/l) Cromo (≥ 5 μ g/l) Zinc (≥ 50 μ g/l) Manganeso (≥ 5 μ g/l)		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 846 Method 5021A-1	A
1,1,1,2-tetracloroetano 1,3-dicloropropano Hexacloroetano 1,1,1-tricloroetano 1,4-diclorobenceno Isopropilbenceno 1,1,2-tricloroetano 2,2 Dicloropropano n-butilbenceno 1,1-dicloroetano 2-clorotolueno o-xileno 1,1-dicloroetano 4-clorotolueno p-isopropiltolueno 1,1-dicloropropeno Bromobenceno Propilbenceno 1,2,3-tricloropropano Bromoclorometano sec-butilbenceno 1,2,4-trimetilbenceno Bromodiclorometano tert-butilbenceno 1,2-dibromoetano Bromoformo Tetracloroetano 1,2-diclorobenceno Cis-1,2-Dicloroetano Tetracloruro de carbono 1,2-dicloroetano Cis-1,3-Dicloropropeno Tolueno 1,2-dicloropropano Clorobenceno Trans-1,2-Dicloroetano 1,3,5-trimetilbenceno Clorodibromometano Trans-1,3-Dicloropropeno 1,3-diclorobenceno Dibromometano Tricloroetano Estireno Etilbenceno (≥ 1 μ g/l)		
1,2,3 Triclorobenceno 1,3,5 Triclorobenceno 1,2,4 Triclorobenceno ($\geq 0,04$ μ g/l)		
Benceno ($\geq 0,3$ μ g/l) Naftaleno ($\geq 0,3$ μ g/l) Cloroformo ($\geq 0,6$ μ g/l) m+p-xileno (≥ 2 μ g/l) Cloruro de Vinilo ($\geq 0,5$ μ g/l) Diclorometano (≥ 6 μ g/l) Hexaclorobutadieno ($\geq 0,06$ μ g/l)		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas costeras		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Aclonifeno ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Alacloro ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Aldrin ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Alfa HCH ($\geq 0,00005 \mu\text{g/l}$) Beta HCH ($\geq 0,00015 \mu\text{g/l}$) Bromofos etilo ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Cibutrina ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Clordano cis ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Clordano trans ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Clorfenvinfos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Clorpirifos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Clorpirifos metil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Delta HCH ($\geq 0,00015 \mu\text{g/l}$) Diazinona ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Diclorvos ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Dieldrin ($\geq 0,00015 \mu\text{g/l}$) Endosulfan I ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Endosulfan II ($\geq 0,0015 \mu\text{g/l}$) Endosulfan Sulfato ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Endrin ($\geq 0,0015 \mu\text{g/l}$) Endrin cetona ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Fenclorfos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Fention ($\geq 0,004 \mu\text{g/l}$) Fenitrotion ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) Fonofos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Lindano ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Heptacloro ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) Heptacloro Epoxido ($\geq 0,00005 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobenceno ($\geq 0,0025 \mu\text{g/l}$) Isodrin ($\geq 0,0001 \mu\text{g/l}$) Malation ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Metolacloro ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Mevinfos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Molinato ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Oxifluorfen ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) o,p'-DDT + p,p' DDD ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$) p,p' DDE ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) p,p' DDT ($\geq 0,00025 \mu\text{g/l}$) p,p' Dicofol ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Paration ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Paration metil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Pendimetalina ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Pentaclorobenceno ($\geq 0,00015 \mu\text{g/l}$) Procimidona ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Pirimifos metil ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Quinoxifeno ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Trifluralina ($\geq 0,006 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Antraceno Acenafteno Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Criseno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Pireno Indeno(1,2,3-cd)pireno ($\geq 0,003 \mu\text{g/l}$) ($\geq 0,0003 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Polibromo difenil éteres por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PBDE 28 ($\geq 0,00014 \mu\text{g/l}$) PBDE 47 ($\geq 0,00014 \mu\text{g/l}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas costeras		
Nitratos y Nitrógeno nítrico por cálculo Nitratos ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Nitrógeno nítrico ($\geq 0,05 \text{ mg N/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ I	A
Nitrógeno orgánico por cálculo ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ I SM 4500-N B SM 4500-NH ₃ H	A
Nitrógeno amoniacal por cálculo ($\geq 0,1 \text{ mg N/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Amoniaco por cálculo ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500 NH ₃ H	A

II Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de microorganismos aerobios a 36°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	Método alternativo TSC- MUP Ministerio de Sanidad	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de microorganismos aerobios a 36°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales (Filtración)	LA-1203.e182 Método interno basado en: SM 9222B	A
Recuento de coliformes fecales (Filtración)	LA-1203.e183 Método interno basado en: SM 9222D	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	LA-1203.e116 Método interno basado en: APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.7030F	A
Recuento de enterococos (Filtración)	LA-1203.e66 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7899-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Recuento de coliformes totales (Filtración)	LA-1203.e182 Método interno basado en: Standard Methods 9222 B	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	LA-1203.e116 Método interno basado en: APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.7030F	A
Recuento de enterococos (Filtración)	LA-1203.e66 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de coliformes fecales (Filtración)	LA-1203.e183 Método interno basado en: SM 9222D	A

III. Análisis biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macroinvertebrados bentónicos en ríos		
Toma de muestra para análisis de macroinvertebrados bentónicos	ML-Rv-I-2013	I
Composición y abundancia relativa de macroinvertebrados bentónicos		A
Índices IBMWP, IASPT, IMMi-T	IBMWP 2013 Munné y Prat 2009	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Diatomeas bentónicas en ríos		
Toma de muestra para análisis de diatomeas bentónicas	ML-R-D-2013	I
Composición y abundancia relativa de diatomeas bentónicas		A
Índice IPS	IPS-2013	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Fitoplancton en lagos y embalses		
Toma de muestra integrada en profundidad para identificación y cuantificación de fitoplancton	M-LE_FP-2013	I
Identificación y cuantificación de fitoplancton	MFIT-2013	A
Biovolumen, Índice IGA y % de cianobacterias		A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macrófitos en ríos		
Toma de muestra e identificación de macrófitos ¹	ML-R-M-2015	I
^[1] Toma de muestra y ensayos realizados <i>in situ</i> , excepto la identificación de ejemplares que no se pueden determinar de forma apropiada en campo y que se determinan en laboratorio		
Índice IBMR	IBMR-2015	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Fauna ictiológica en ríos		
Toma de muestra de fauna ictiológica mediante pesca eléctrica y posterior identificación, recuento y datos biométricos	ML-R-FI-2015	I
Índices CPUE y BPUE		A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macroinvertebrados en sedimentos marinos		
Toma de muestra para análisis de macroinvertebrados bentónicos marinos	LA1203.e130	I
Composición y abundancia relativa de macroinvertebrados bentónicos marinos	Método interno basado en UNE-EN ISO 16665	A
Índice BOPA	Polychaete/amphipod ratio revisted. Dauvin et al 2007	A
Índice M-AMBI	Borja, Á., Mader, J., Muxika I., 2012. Instructions for the use of the AMBI index software (Version 5.0). Revista de Investigación Marina, AZTI-Tecnalia, 19(3):71-82	

IV. Análisis físico-químicos "in situ"

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales		
pH (4 - 12 uds. de pH)	LA-1203.e01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	I
Conductividad (20 - 60000 microS/cm)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Cloro residual libre, cloro combinado y cloro residual total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,10 mg/l)	LA-1203.e30 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ G	I
Temperatura (≥ 2°C)	LA-1203.e15 Método interno basado en: SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por método óptico (≥ 1 %)	LA-1203.e132 Método interno basado en: ISO 17289	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales y aguas marinas		
pH (4 - 12 uds. de pH)	LA-1203.e01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	I
Conductividad (20 - 60000 microS/cm)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Temperatura (≥ 2°C)	LA-1203.e15 Método interno basado en: SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por método óptico (≥ 1 %)	LA-1203.e132 Método interno basado en: ISO 17289	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Cloro residual libre, cloro combinado y cloro residual total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,10 mg/l)	LA-1203.e30 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ G	I
Salinidad por cálculo (≥ 2 ‰)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y marinas		
Transparencia ($\geq 0,5$ metros)	LA-1203.e118 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 7027-2	I

V. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.13 Método interno basado en: ISO 5667-5	I
Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en laboratorio acreditado	AG-1201.13 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.14 Método interno basado en: ISO 5667-4 UNE-EN ISO 5667-6	I
Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en laboratorio acreditado	AG-1201.14 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales subterráneas		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.11 Método interno basado en: ISO 5667-11	I
Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en laboratorio acreditado	AG-1201.11 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.03 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra compuesta en función del tiempo ¹ para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.07 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.14 Método interno basado en: ISO 5667-9	I
Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en laboratorio acreditado	AG-1201.14 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458	I

VI. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo. Aguas envasadas. Aguas continentales tratadas. Aguas de circuitos de refrigeración. Aguas continentales no tratadas. Hisopos (biofilm y sedimentos).		
Toma de muestra para los ensayos de <i>Legionella spp</i> a) Torres de refrigeración y condensadores evaporativos. b) Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno. c) Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o la inyección de aire. d) Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano (tuberías, depósitos aljibes) cisternas o depósitos móviles y agua caliente sanitaria sin circuito de retorno. e) Fuentes ornamentales. f) Sistemas de riego por aspersión en el medio urbano. g) Sistemas de agua contra incendios.	AG-1201.e12 Método interno basado en: UNE 100030 y RD 487/2022 Anexo VI	I

¹ Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles

MUESTRAS SÓLIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO																		
Suelos y sedimentos																				
pH en H ₂ O ext 1:5 (4 - 12 uds. de pH)	LA-1203.e01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10390	A																		
Humedad por gravimetría (≥ 0,4%)	LA-1203.e184 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15934	A																		
Materia Seca a 105°C (≥ 0,4%)	LA-1203.e184 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15934	A																		
Granulometría de partículas (Método Tamizado) % finos (<0.063mm) (≥ 0.2 %)	LA-1203.e173 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17892-4	A																		
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopia de IR (≥ 0,5 %)	LA-1203.e35 Método interno basado en: UNE EN 15936	A																		
Metales totales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	LA-1203.e55 Método interno basado en: EPA SW-846 Method 6020B	A																		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Arsénico (≥ 2 mg/Kg s.m.s)</td> <td>Níquel (≥ 1 mg/Kg s.m.s)</td> </tr> <tr> <td>Berilio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)</td> <td>Plomo (≥ 1 mg/Kg s.m.s)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio (≥ 2 mg/Kg s.m.s)</td> <td>Antimonio (≥ 3 mg/Kg s.m.s)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto (≥ 2 mg/Kg s.m.s)</td> <td>Selenio (≥ 2 mg/Kg s.m.s)</td> </tr> <tr> <td>Cromo (≥ 3 mg/Kg s.m.s)</td> <td>Estaño (≥ 1 mg/Kg s.m.s)</td> </tr> <tr> <td>Mercurio (≥ 0,3 mg/Kg s.m.s)</td> <td>Talio (≥ 0,6 mg/Kg s.m.s)</td> </tr> <tr> <td>Litio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)</td> <td>Vanadio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)</td> </tr> <tr> <td>Manganeso (≥ 12 mg/Kg s.m.s)</td> <td>Zinc (≥ 8 mg/Kg s.m.s)</td> </tr> <tr> <td>Molibdeno (≥ 2 mg/Kg s.m.s)</td> <td></td> </tr> </table>	Arsénico (≥ 2 mg/Kg s.m.s)	Níquel (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Berilio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Plomo (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Cadmio (≥ 2 mg/Kg s.m.s)	Antimonio (≥ 3 mg/Kg s.m.s)	Cobalto (≥ 2 mg/Kg s.m.s)	Selenio (≥ 2 mg/Kg s.m.s)	Cromo (≥ 3 mg/Kg s.m.s)	Estaño (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Mercurio (≥ 0,3 mg/Kg s.m.s)	Talio (≥ 0,6 mg/Kg s.m.s)	Litio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Vanadio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Manganeso (≥ 12 mg/Kg s.m.s)	Zinc (≥ 8 mg/Kg s.m.s)	Molibdeno (≥ 2 mg/Kg s.m.s)			
Arsénico (≥ 2 mg/Kg s.m.s)	Níquel (≥ 1 mg/Kg s.m.s)																			
Berilio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Plomo (≥ 1 mg/Kg s.m.s)																			
Cadmio (≥ 2 mg/Kg s.m.s)	Antimonio (≥ 3 mg/Kg s.m.s)																			
Cobalto (≥ 2 mg/Kg s.m.s)	Selenio (≥ 2 mg/Kg s.m.s)																			
Cromo (≥ 3 mg/Kg s.m.s)	Estaño (≥ 1 mg/Kg s.m.s)																			
Mercurio (≥ 0,3 mg/Kg s.m.s)	Talio (≥ 0,6 mg/Kg s.m.s)																			
Litio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Vanadio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)																			
Manganeso (≥ 12 mg/Kg s.m.s)	Zinc (≥ 8 mg/Kg s.m.s)																			
Molibdeno (≥ 2 mg/Kg s.m.s)																				

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos y sedimentos		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano Bromobenceno 1,1,1-Tricloroetano Cis-1,2-dicloroetano 1,1-dicloroetano Clorobenceno 1,1-dicloropropeno Estireno 1,2,3-triclorobenceno Etilbenceno 1,2,4-triclorobenceno Hexaclorobutadieno 1,2,4-trimetilbenceno Hexacloroetano 1,2-diclorobenceno Isopropilbenceno 1,3,5 Triclorobenceno Naftaleno 1,3,5-trimetilbenceno o-xileno 1,3-diclorobenceno p-isopropiltolueno 1,4-diclorobenceno Propilbenceno 2-clorotolueno tert-butilbenceno 4-clorotolueno Trans-1,2-Dicloroetano Benceno Tricloroetano ($\geq 16 \mu\text{g} / \text{kg s.m.s}$) m+p-xileno ($\geq 32 \mu\text{g} / \text{kg s.m.s}$)	LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 600/4-81-055 EPA 823-B-00-007	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas. (GC/MS-MS) Alacolor Fenitrothion Alfa HCH Fonofos Atrazina Fosalon Beta-HCH Malation Bromofos etilo Metolacloro Cibutrina Mevinfos Cipermetrina Molinato Clordano cis p,p' DDE Clordano trans Paration Clorfenvinfos Paration Metil Clorpirifos Pendimetalina Delta-HCH Pentaclorobenceno Diazinona Pirimifos metil Dieldrin Procimidona Endosulfan I Quinoxifeno Endosulfan II Terbutilazina Endosulfan sulfato Tetradifon Endrin Trietazina Etoprofos Triazofos Fenclorfos Trifluralina ($\geq 1 \mu\text{g} / \text{kg s.m.s}$) o,p'-DDT + p,p' DDD ($\geq 2 \mu\text{g} / \text{kg s.m.s}$) Heptacloro ($\geq 0,067 \mu\text{g} / \text{kg s.m.s}$) Hexaclorobenceno ($\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg s.m.s}$)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Biota (peces y moluscos)		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 4-clorotolueno 1,1,1-Tricloroetano Bromobenceno 1,1,2-tricloroetano Clorobenceno 1,2,3-triclorobenceno Estireno 1,2,4-triclorobenceno Etilbenceno 1,2-diclorobenceno Hexaclorobutadieno 1,3,5 Triclorobenceno Naftaleno 1,3-diclorobenceno o-xileno 1,4-diclorobenceno Propilbenceno 2-clorotolueno Tricloroetano (≥ 16 µg /kg s.m.h)	LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 600/4-81-055 EPA 823-B-00-007	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas. (GC/MS-MS) Alacloro Paration Aldrin Pirimifos metil Bromofos etilo Procimidona Cibutrina Terbutilazina Clordano cis Trietazina Etion Trifluralina Fonofos (≥ 3,4 ug/Kg s.m.h) p,p´ Dicofol (≥ 6,7 ug/Kg s.m.h) Heptacloro (≥ 0,2 ug/Kg s.m.h) Hexaclorobenceno (≥ 33,5 ug/Kg s.m.h)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Benzo (g,h,i)perileno Benzo(k)fluoranteno Benzo(a)antraceno Dibenzo(a,h)antraceno Benzo(a)pireno Indeno(1,2,3-cd)pireno Benzo(b)fluoranteno Pireno (≥ 5 µg /kg s.m.h) Fluoranteno (≥ 30 µg /kg s.m.h)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Polibromo difenil éteres por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PBDE 100 PBDE 28, 99 (≥ 0,17 µg /kg s.m.h)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 114 PCB nº 35 PCB nº 118 PCB nº 52 PCB nº 180 PCB nº 138 PCB nº 153 (≥ 3,4 µg/kg s.m.h)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Lodos		
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	LA-1203.e55 Método interno basado en: SM 3125	A
Arsénico (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Molibdeno ($\geq 0,5$ mg/Kg s.m.s)	
Bario (≥ 8 mg/Kg s.m.s)	Niquel (≥ 3 mg/Kg s.m.s)	
Berilio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Plomo (≥ 3 mg/Kg s.m.s)	
Cadmio ($\geq 2,5$ mg/Kg s.m.s)	Antimonio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	
Cobalto (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Selenio ($\geq 0,5$ mg/Kg s.m.s)	
Cromo (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Estaño (≥ 2 mg/Kg s.m.s)	
Cobre (≥ 5 mg/Kg s.m.s)	Talio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	
Mercurio ($\geq 0,3$ mg/Kg s.m.s)	Vanadio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	
Litio (≥ 1 mg/Kg s.m.s)	Zinc (≥ 11 mg/Kg s.m.s)	
Manganeso (≥ 9 mg/Kg s.m.s)		

II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Biota		
Toma de muestra de biota (Peces) para su posterior análisis en laboratorio acreditado de los siguientes parámetros: <ul style="list-style-type: none"> - Análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico - PFOS - HBCDD 	LA-1203.e100 rev00 Método interno	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Sedimentos		
Toma de muestra puntual para su posterior análisis en laboratorio acreditado de los siguientes parámetros: <ul style="list-style-type: none"> - Análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico - PFOS - HBCDD 	LA-1203.e101 método interno basado en ISO 5667-12	I

CALIDAD DEL AIRE

I. Emisiones de fuentes estacionarias

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias		
Partículas Filtros de cuarzo 37 mm (≥ 1 mg/filtro) Filtros de cuarzo 47 mm (≥ 1 mg/filtro)	UNE-EN 13284-1	A
Partículas Filtros de cuarzo 37 mm (≥ 1 mg/filtro) Filtros de cuarzo 47 mm (≥ 1 mg/filtro)	UNE-ISO 9096	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Filtros de cuarzo de 37 y 47 mm Soluciones captadoras Arsénico (≥ 1 μ g/filtro) Arsénico ($\geq 0,001$ mg/l) Cadmio (≥ 1 μ g/filtro) Cadmio ($\geq 0,001$ mg/l) Cromo (≥ 1 μ g/filtro) Cromo ($\geq 0,001$ mg/l) Cobre (≥ 1 μ g/filtro) Cobre ($\geq 0,001$ mg/l) Cobalto (≥ 1 μ g/filtro) Cobalto ($\geq 0,001$ mg/l) Manganeso (≥ 1 μ g/filtro) Manganeso ($\geq 0,001$ mg/l) Níquel (≥ 1 μ g/filtro) Níquel ($\geq 0,001$ mg/l) Plomo (≥ 1 μ g/filtro) Plomo ($\geq 0,001$ mg/l) Antimonio (≥ 1 μ g/filtro) Talio ($\geq 0,001$ mg/l) Vanadio (≥ 1 μ g/filtro) Antimonio ($\geq 0,001$ mg/l) Vanadio ($\geq 0,001$ mg/l)	UNE-EN 14385	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS) Filtros de cuarzo de 150 mm Antraceno Dibenzo (a, h) antraceno Benzo (a) antraceno Fenantreno Benzo (a) Pireno Fluoranteno Benzo (b+k+j) fluoranteno Indeno (1,2,3-cd) pireno Benzo (g,h,i) perileno Pireno Criseno ($\geq 0,06$ μ g/filtro)	LA-1203.e105 Método interno basado en: UNE-EN 15549	A

II. Aire ambiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente		
Partículas PM 2,5 ($\geq 0,3$ mg/filtro)	UNE-EN 12341	A
Partículas PM 10 ($\geq 0,3$ mg/filtro)	UNE-EN 12341	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente		
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Filtros de cuarzo de 37 y 47 mm: Arsénico ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Filtros de cuarzo de 150 mm: Arsénico ($\geq 4 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio ($\geq 4 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel ($\geq 4 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo ($\geq 4 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	UNE-EN 14902	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS) Filtros de cuarzo de 150 mm Antraceno Dibenzo (a, h) antraceno Benzo (a) antraceno Fenantreno Benzo (b+k+j) fluoranteno Fluoranteno Benzo (g,h,i) perileno Indeno (1,2,3-cd) pireno Criseno Pireno ($\geq 0,06 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	LA-1203.e105 Método interno basado en: UNE-EN-15549	A
Benzo (a) Pireno en filtros de cuarzo de 150 mm por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS) ($\geq 0,06 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	UNE-EN-15549	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.

Esta revisión corrige el error detectado en la fecha de la revisión anterior nº8 de fecha 24/01/2024