

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**

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

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 $\mu\text{s/cm}$)	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 ($\geq 0,5 \text{ mg/l de O}_2$)	UNE-EN ISO 8467	A
Alcalinidad total, carbonato y bicarbonato por titulación potenciométrica / Alkalinity, carbonate and bicarbonate by potentiometric titration ($\geq 0,1 \text{ mmol/l}$)	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 ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	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 ($\geq 0,06 \text{ mg/l}$)	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 ($\geq 3 \text{ mg/l Pt/Co}$)	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 ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	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 (NPOC) by IR spectroscopy ($\geq 1 \text{ mg/l}$) NPOC y NPOD ($\geq 5 \text{ mg/l}$) 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**

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 / <i>Total cyanide by segmented continuous flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-04-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-2	A
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / <i>Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)</i> 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 ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Uranio/Uranium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Zinc/Zinc ($\geq 25 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / <i>Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)</i> Calcio/Calcium Potasio/Potassium Magnesio/Magnesium Sodio/Sodium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ionic chromatography</i> Bromuro/Bromide ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) Fosfato/Phosphate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Cloruro/Chloride ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Nitrato/Nitrate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Fluoruro/Fluoride ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) Sulfato/Sulphate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ionic chromatography</i> Bromato/Bromate ($\geq 0,003 \text{ mg/l}$) Clorato/Chlorate ($\geq 0,025 \text{ mg/l}$) Clorito/Chlorite ($\geq 0,025 \text{ mg/l}$)	LAB 1-01-165 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-4 UNE-EN ISO 15061	A

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

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/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i> 1,2,3 Triclorobenceno/ <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> 1,2,4-Triclorobenceno/ <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i> 1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-Dichloroethane</i> 1,3,5 Triclorobenceno/ <i>1,3,5-Trichlorobenzene</i> 2-etiltolueno/ <i>2-ethyltoluene</i> Bromodiclorometano/ <i>Bromodichloromethane</i> Bromoformo/ <i>Bromoform</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano/ <i>Dibromochloromethane</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> Estireno/ <i>Estirene</i> m-Diclorobenceno/ <i>m-Dichlorobenzene</i> Naftaleno/ <i>Naphtalene</i> o-Diclorobenceno/ <i>o-Dichlorobenzene</i> o-Xileno/ <i>o-xylene</i> p-Diclorobenceno/ <i>p-Dichlorobenzene</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethene</i> Tetracloruro de Carbono/ <i>Carbon tetrachloride</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> Tricloroetano/ <i>Trichloroethene</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Benceno/ <i>Benzene</i> ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobutadieno/ <i>Hexachlorobutadiene</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) m-Xileno + p-Xileno / <i>m-xylene + p-xylene</i> 3-etiltolueno + 4-etiltolueno / <i>3-ethyltoluene + 4-ethyltoluene</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 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> ($\geq 0,10 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-146 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 538	A

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable water		
<p>Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</p> <p>2,4-D/2,-4-D</p> <p>Acetamiprid/Acetamiprid</p> <p>Acetocloro/Acetochlor</p> <p>Ametrina/Ametryn</p> <p>Atrazina/Atrazine</p> <p>Atrazina desetil/Atrazine desethyl</p> <p>Atrazina desisopropil/ Atrazine desisopropyl</p> <p>Bensulfuron metil/Bensulfuron methyl</p> <p>Bentazona/Bentazone</p> <p>Bromoxinil/Bromoxynil</p> <p>Bromuconazol/Bromuconazole</p> <p>Carbaril/Carbaryl</p> <p>Carbendazima+benomilo/ Carbendazim+benomyl</p> <p>Carbofurano/Carbofuran</p> <p>Cianazina/Cyanazine</p> <p>Cicloxidim/Cycloxydim</p> <p>Cinosulfuron/Cinosulfuron</p> <p>Ciprodinilo/Cyprodinil</p> <p>Cletodim/Clethodim</p> <p>Clomazona/Clomazone</p> <p>Cloridazona/Chloridazon</p> <p>Cloroxuron/Chloroxuron</p> <p>Clotianidina/Clothianidin</p> <p>Coumafos/Coumafos</p> <p>Dietofencarb/Diethofencarb</p> <p>Diflubenzuron/Diflubenzuron</p> <p>Dimefuron/Dimefuron</p> <p>Dimetoato/Dimethoate</p> <p>Disulfoton sulfoxido/ Disulfoton sulfoxide</p> <p>Diuron/Diuron</p> <p>Epoxiconazol/Epoxiconazole</p> <p>Flazasulfuron/Flazasulfuron</p> <p>Flufenacet/Flufenacet</p> <p>Fluopiram/Fluopyram</p> <p>Flurocloridona/Flurochloridone</p> <p>(≥ 0,01 µg/l)</p>	<p>LAB 1-01-11</p> <p>Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 536</p>	<p>A</p>

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 Flusilazol/Flusilazole Forclorfenuron/Forchlorfenuron Fosalon/Phosalone Haloxifop/Haloxifop Imazametabenz-metil/Imazamethabenz-methyl Imazalil/Imazalil Imazamox/Imazamox Imazapir/Imazapyr Ioxinil/Ioxynil Isoprocarb/Isoprocarb Isoproturon/Isoproturon Lenacilo/Lenacil Linuron/Linuron MCPA/MCPA Mecoprop/Mecoprop ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-11 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 536	A
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation ($\geq 0,01 \text{ g/l de NaCl}$)	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 ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NH3	A
Dureza por cálculo / Hardness by calculation ($\geq 2,9 \text{ mg/L de CaCO}_3 (\geq 0,29^\circ \text{HTF})$)	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Índice de Langelier por cálculo/ Langelier Index by calculation	LAB 1-03-53 Método interno basado en/ In-house method based on: 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: 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**

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**

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 / <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by manometric method</i> (≥ 5 mg/l de O ₂)	LAB 1-03-28 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 301 C	A
Nitrógeno total por electrometría / <i>Total Nitrogen by electrometry</i> (≥ 0,7 mg/l)	LAB 1-03-117 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 20236	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonium by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 350.1	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l Pt/Co)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A
Demanda química de oxígeno por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 15 mg/l de O ₂)	LAB 1-03-23 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 410.4	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrite by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,02 mg/l)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 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 / <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
Cianuro total mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / <i>Total cyanide by segmented continuous flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 µg/l)	LAB 1-04-01 Método internobasado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-2	A
Tensoactivos aniónicos mediante analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	LAB 1-04-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16265	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 internobasado en/ <i>In-house method based on:</i> 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**

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) / <i>Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)</i> 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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / <i>Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)</i> Calcio/Calcium Potasio/Potassium Magnesio/Magnesium Sodio/Sodium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ionic chromatography</i> 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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A

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) / <i>Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> 1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i> 1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-Dichlorethane</i> 2-etiltolueno/ <i>2-ethyltoluene</i> Bromodiclorometano/ <i>Bromodichloromethane</i> Bromoformo/ <i>Bromoform</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano/ <i>Dibromochloromethane</i> Estireno/ <i>Estirene</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> m-Diclorobenceno/ <i>m-Dichlorobenzene</i> Naftaleno/ <i>Naphtalene</i> o-Diclorobenceno/ <i>o-Dichlorobenzene</i> o-Xileno/ <i>o-xylene</i> p-Diclorobenceno/ <i>p-Dichlorobenzene</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethene</i> Tetracloruro de Carbono/ <i>Carbon tetrachloride</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> Tricloroetano/ <i>Trichloroethene</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) 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> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Benceno/ <i>Benzene</i> Hexaclorobutadieno/ <i>Hexachlorobutadiene</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) m-Xileno + p-Xileno / <i>m-xylene + p-xylene</i> 3-etiltolueno + 4-etiltolueno / <i>3-ethyltoluene + 4-ethyltoluene</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	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**

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> (≥ 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**

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

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

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 μ S/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 ($\geq 0,7$ 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 ($\geq 0,1$ 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**

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 ($\geq 0,02$ 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 (NPOC) 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 μ g/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 ($\geq 0,05$ 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 ($\geq 0,10$ 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) <table border="0" data-bbox="183 1422 997 1648"> <tr> <td>Antimonio/Antimony ($\geq 0,01$ mg/l)</td> <td>Manganeso/Manganese($\geq 0,01$ mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico/Arsenic ($\geq 0,01$ mg/l)</td> <td>Mercurio/Mercury (≥ 2 μg/l)</td> </tr> <tr> <td>Boro/Boron (≥ 1 mg/l)</td> <td>Níquel/Nickel ($\geq 0,01$ mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio/Cadmium ($\geq 0,01$ mg/l)</td> <td>Plomo/Lead ($\geq 0,01$ mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cobre/Copper ($\geq 0,1$ mg/l)</td> <td>Selenio/Selenium ($\geq 0,05$ mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cromo/Chromium ($\geq 0,01$ mg/l)</td> <td>Zinc/Zinc ($\geq 0,25$ mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Hierro/Iron ($\geq 0,1$ mg/l)</td> <td></td> </tr> </table>	Antimonio/Antimony ($\geq 0,01$ mg/l)	Manganeso/Manganese($\geq 0,01$ mg/l)	Arsénico/Arsenic ($\geq 0,01$ mg/l)	Mercurio/Mercury (≥ 2 μ g/l)	Boro/Boron (≥ 1 mg/l)	Níquel/Nickel ($\geq 0,01$ mg/l)	Cadmio/Cadmium ($\geq 0,01$ mg/l)	Plomo/Lead ($\geq 0,01$ mg/l)	Cobre/Copper ($\geq 0,1$ mg/l)	Selenio/Selenium ($\geq 0,05$ mg/l)	Cromo/Chromium ($\geq 0,01$ mg/l)	Zinc/Zinc ($\geq 0,25$ mg/l)	Hierro/Iron ($\geq 0,1$ mg/l)		LAB 1-02-13 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Antimonio/Antimony ($\geq 0,01$ mg/l)	Manganeso/Manganese($\geq 0,01$ mg/l)															
Arsénico/Arsenic ($\geq 0,01$ mg/l)	Mercurio/Mercury (≥ 2 μ g/l)															
Boro/Boron (≥ 1 mg/l)	Níquel/Nickel ($\geq 0,01$ mg/l)															
Cadmio/Cadmium ($\geq 0,01$ mg/l)	Plomo/Lead ($\geq 0,01$ mg/l)															
Cobre/Copper ($\geq 0,1$ mg/l)	Selenio/Selenium ($\geq 0,05$ mg/l)															
Cromo/Chromium ($\geq 0,01$ mg/l)	Zinc/Zinc ($\geq 0,25$ mg/l)															
Hierro/Iron ($\geq 0,1$ mg/l)																

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
<p> 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> 5-metilcriseno/5-methylcrysene 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) </p>	<p> LAB 1-01-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16691 </p>	<p>A</p>
<p> 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> Bromodiclorometano/ 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-Dichlorethane Etilbenceno/ Ethylbenzene Tetracloroetano/ Tetrachloroethene 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/ Trichloroethene 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) </p>	<p> LAB 1-01-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17943 </p>	<p>A</p>

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**

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

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 ($\geq 0,01$ 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 μ s/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 ($\geq 0,1$ 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 ($\geq 0,02$ 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**

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 (NPOC) 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-Dichloroethane</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethane</i> Tetracloruro de Carbono/ <i>Carbon tetrachloride</i> 1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i> Tricloroetano/ <i>Trichloroethane</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**

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) / <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[j]fluoranteno/ <i>Benzo[j]fluoranthene</i> Benzo[k]fluoranteno/ <i>Benzo[k]fluoranthene</i> Benzo[c]fluoreno/ <i>Benzo[c]fluorene</i> Benzo[a]pireno/ <i>Benzo[a]pyrene</i> Dibenzo[a,h]antraceno/ <i>Dibenzo[a,h]anthracene</i> 5-metilcriseno/ <i>5-methylcrisene</i> (≥ 5 ng/l) Indeno[1,2,3-cd]pireno/ <i>Indene[1,2,3-cd]pyrene</i> ($\geq 1,4$ ng/l) 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**

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE																																																
Aguas marinas / Sea waters																																																		
<p>Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</p> <table border="0"> <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>Metolaclo/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>Cloridazona/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> <p>(≥ 0,05 µg/l)</p>	Ametrina/Ametryn	Metiocarb/ Methiocarb	Atrazina desetil/Atrazine desethyl	Metobromuron/Metobromuron	Atrazina desisopropil/Atrazine desisopropyl	Metolaclo/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	Cloridazona/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	<p>Procedimiento interno LAB 1-01-11 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 536</p>	<p>A</p>
Ametrina/Ametryn	Metiocarb/ Methiocarb																																																	
Atrazina desetil/Atrazine desethyl	Metobromuron/Metobromuron																																																	
Atrazina desisopropil/Atrazine desisopropyl	Metolaclo/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																																																	
Cloridazona/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																																																	
<p>Salinidad por cálculo / Salinity by calculation (≥ 12 g/l de NaCl)</p>	<p>LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888</p>	<p>A</p>																																																
<p>Amonio no ionizado por cálculo / Not ionized ammonium by calculation (≥ 0,01 mg/l)</p>	<p>LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NH3</p>	<p>A</p>																																																

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**

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 spp.</i> / Enumeration of <i>Legionella spp.</i>	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 $\mu\text{s/cm}$)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature ($\geq 5^\circ\text{C}$)	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 ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	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**

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**

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 μ s/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature ($\geq 5^{\circ}$ 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 ($\geq 0,05$ 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 %) ($\geq 0,5$ 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 μ s/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature ($\geq 5^{\circ}$ 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 ($\geq 0,05$ 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 %) ($\geq 0,5$ 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**

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**

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> <ul style="list-style-type: none"> 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*

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> Calcio/ <i>Calcium</i> (≥ 0,5 mg/l) Magnesio/ <i>Magnesium</i> (≥ 0,5 mg/l) Potasio/ <i>Potassium</i> (≥ 0,5 mg/l) Sodio/ <i>Sodium</i> (≥ 0,5 mg/l)	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A
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> Cloruro/ <i>Chloride</i> (≥ 2,5 mg/l) Nitrato/ <i>Nitrate</i> (≥ 2,5 mg/l) Fosfato/ <i>Phosphate</i> (≥ 2,5 mg/l) Sulfato/ <i>Sulphate</i> (≥ 2,5 mg/l)	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A

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 equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.