

LABORATORIO ANALÍTICO BIOCLÍNICO, S.L (Unipersonal)

Dirección/Address: C/ Albert Einstein, nº 7, Parque Científico Tecnológico de Almería,
Autowía 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. 34 fecha/date 13/04/2023)

Ensayos en el sector medioambiental / Environmental Sector Tests

Índice / Index

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in a permanent laboratory) 3

I. Análisis físico-químicos/Physical-Chemical Analyses	3
Aguas de consumo / Potable water.....	3
Aguas continentales tratadas / Treated waters	7
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	8
Aguas residuales / Waste waters.....	14
Aguas marinas / Sea waters	19
II. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis	22
Aguas de consumo/ Potable waters	22
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	22
Aguas residuales / Waste waters.....	23
Aguas de piscina/Pool waters	23
III. Análisis de Legionella / Legionella Analysis	23
Aguas de consumo / Potable waters	23

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ") / LIQUID SAMPLES: Category I (In situ Testing) 24

I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis	24
Aguas de consumo / Potable waters	24
Aguas continentales tratadas / Treated waters	24
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	25
Aguas residuales / Waste waters.....	25
Aguas marinas / Sea waters	26
II. Toma de muestra / Sampling.....	26
Aguas de consumo/ Potable waters	26
Aguas continentales tratadas / Treated waters	26
Aguas continentales no tratadas/ Inland waters	27
Aguas residuales / Waste waters.....	27
Aguas marinas / Sea waters	27
III. Toma de muestra Legionella / Sampling Legionella	28
Aguas de consumo / Potable waters	28

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

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: M40gzFc867E9cs7PDg

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](#)

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente) / SOLID SAMPLES: Category 0 (Tests in permanent laboratory)	28
I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis.....	28
Suelos / Soils	28
CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente) / AIR QUALITY: Category 0 (Tests in permanent laboratory)	29
I. Aire Ambiente / Ambient air	29
Soportes de muestreo de aire ambiente / Sampling media for ambient air	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

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in a permanent laboratory)

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

ENSAYO/<i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aguas de consumo / Potable water	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / Conductivity (15 - 30000 µs/cm)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Turbidez /Turbidity (0,3 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1
Índice de permanganato (oxidabilidad) por titulación volumétrica / Permanganate Index (<i>oxidability</i>) by volumetric titration (≥ 0,5 mg/l de O ₂)	UNE-EN ISO 8467
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 350.1
Cianuro libre y cianuro total por espectrofotometría UV-VIS / Free cyanide and total cyanide by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-12 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 6703-1
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation (≥ 0,06 mg/l)	LAB 1-03-06 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 3 mg/l Pt/Co)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,02 mg/l)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777
Carbono orgánico total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD), Carbono orgánico total no purgable (NPOC) y Carbono orgánico disuelto no purgable (NPOD) por espectroscopía IR / Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total organic carbon nonpurgeable (NPOC) and dissolved organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l) NPOC y NPOD (≥ 5 mg/l) COT y COD	LAB 1-03-65 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484

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.enaces.es

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i>
Aguas de consumo / Potable water	
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS) Aluminio/Aluminum ($\geq 25 \mu\text{g/l}$) Hierro/Iron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Antimonio/Antimony ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Manganeso/Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Arsénico/Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Mercurio/Mercury ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$) Boro/Boron ($\geq 100 \mu\text{g/l}$) Níquel/Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cadmio/Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plomo/Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cobre/Copper ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Selenio/Selenium ($\geq 3 \mu\text{g/l}$) Cromo/Chromium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Zinc/Zinc ($\geq 25 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS) Calcio/Calcium Potasio/Potassium Magnesio/Magnesium Sodio/Sodium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Bromato/Bromate ($\geq 0,003 \text{ mg/l}$) Fosfato/Phosphate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Bromuro/Bromide ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) Nitrato/Nitrate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Cloruro/Chloride ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Sulfato/Sulphate ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Fluoruro/Fluoride ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1

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

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo / Potable water	
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) Alacloro/Alachlor Alfa-Hexaclorociclohexano/Alfa-Hexachlorocyclohexane Azoxistrobina/Azoxystrobin Benalaxil/Benaxyll Beta-Hexaclorociclohexano/Beta-Hexachlorocyclohexane Bromopropilato/Bromopropylate Ciflutrín/Cifluthrin Cipermetrín/Cypermethrin Clorfenvinfos/Chlorgenvinphos Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl Clorpirifos/Chlorpyrifos Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl Delta-Hexaclorociclohexano/Delta-Hexachlorocyclohexane Diazinon/Diazinon Dicloran/Dicloran Diflufenican/Diflufenican Endosulfan alfa/Endosulfan-alfa Endosulfan beta/Endosulfan-beta Endosulfan lactona/Endosulfan-lactone Endosulfan sulfato/Endosulfan-sulphate Esfenvalerato/Esfenvalerate Etion/Ethion Etrimfos /Etrimfos Fempropatrina/Fenpropatrín Fenarimol/Fenarimol Fenitrotion/Fenitrothion ($\geq 0,025 \mu\text{g/l}$) Dieldrín/Dieldrin Endrin/Endrin Heptacloro/Heptachlor Heptacloro epóxido endo/Heptachlor epoxide endo ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16693

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i>
Aguas de consumo / Potable water Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / <i>Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> 1,1,1-Tricloroetano/1,1,1-Trichloroethane 1,2,3 Triclorobenceno/1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno/1,2,4- Trichlorobenzene 1,2-Dicloroetano/1,2-Dichlorethane 1,3,5 Triclorobenceno/1,3,5- Trichlorobenzene Bromodicitrómico/Bromodichloromethane Bromoformo/Bromoform Clorobenceno/Chlorobenzene Cloroformo/Chloroform Dibromoclorometano/Dibromochloromethane Etilbenceno/Ethylbenzene m-Diclorobenceno/m-Dichlorobenzene o-Diclorobenceno/o- Dichlorobenzene o-Xileno/o-xylene p-Diclorobenceno/p- Dichlorobenzene Tetracloroeteno/Tetrachloroethene Tetracloruro de Carbono/Carbon tetrachloride Tolueno/Toluene Tricloroeteno/Trichloroethene ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Benceno/Benzene ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobutadieno/Hexachlorobutadiene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) m-Xileno + p-Xileno / m-xylene + p-xylene ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17943
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/Anthracene Benzo[g,h,i]períleno/Benzo[g,h,i]perylene Benzo[a]antraceno/Benzo[a]anthracene Benzo[a]pireno/Benzo[a]pyrene Benzo[b]fluoranteno/Benzo[b]fluoranthene Dibenzo[a,h]antraceno/Dibenzo[a,h]anthracene Benzo[k]fluoranteno/Benzo[k]fluoranthene Fluoranteno/Fluoranthene Benzo[j]fluoranteno/Benzo[j]fluoranthene Indeno[1,2,3-cd]pireno/Indene[1,2,3-cd]pyrene Benzo[c]fluoreno/Benzo[c]fluorene 5-metilcriseno/5-methylcrysene ($\geq 3 \text{ ng/l}$)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16691

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo / Potable water	
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i>	LAB 1-01-11 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 536
Ametrina/Ametryn	Metoxuron/Metoxuron
Atrazina desisopropil/Atrazine desisopropyl	Metribuzina/Metribuzin
Atrazina/Atrazine	Monolinuron/Monolinuron
Bensulfuron metil/Bensulfuron methyl	Nicosulfuron/Nicosulfuron
Carbofurano/Carbofuran	Picloram/Picloram
Cianazina/Cyanazine	Prometrina/Prometryne
Clopiralida/Clopyralid	Propazina/Propazine
Cloridazona/Chloridazon	Propizamida/Propyzamide
Clortoluron/Chlortoluron	Quinmerac/Quinmerac
Diuron/Diuron	Sebutilazina/Sebutethylazine
Fluroxipir/Fluroxypyr	Simetrina/Simetryn
Forclorfenuron/Forchlorfenuron	Tepraloxidim/Tepraloxydime
Imazapir/Imazapyr	Terbumetona/Terbumeton
Lenacilo/Lenacil	Terbutilazina desetyl/Terbutylazine-desethyl
Linuron/Linuron	Terbutilazina/Terbutylazine
Metamitrona/Metamitron	Tifensulfuron metil/Tifensulfuron-methyl
Metazacloro/Metazachlor	Triasulfuron/Triasulfuron
Metobromuron/Metobromuron	Yodosulfuron metil/Iodosulfuron-methyl
Metolacloro/Metolachlor	
(≥ 0,025 µg/l)	
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> (≥ 0,01 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Amonio no ionizado por cálculo / <i>Not ionized ammonium by calculation</i> (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3
Dureza por cálculo / <i>Hardness by calculation</i> (≥ 2,9 mg/L de CaCO ₃ (≥ 0,29° HTF))	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales tratadas / Treated waters	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales tratadas / Treated waters	
Conductividad / <i>Conductivity</i> (150 - 30000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Turbidez / <i>Turbidity</i> (0,5 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / <i>Conductivity</i> (15 - 110000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Turbidez / <i>Turbidity</i> (0,5 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1
Sólidos en suspensión / <i>Suspended solids</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-03-34 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE EN 872
Alcalinidad, carbonato y bicarbonato por titulación potenciométrica/ <i>Alkalinity, carbonate and bicarbonate by potentiometric titration</i> Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> Carbonato / <i>Carbonate</i> Bicarbonato / <i>Bicarbonate</i> ($\geq 0,1 \text{ mmol/l}$)	LAB 1-03-53 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1
Índice de permanganato (oxidabilidad) por titulación volumétrica / <i>Permanganate Index (oxidability) by volumetric titration</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l de O}_2$)	LAB 1-03-31 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 8467
Demand Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / <i>Biochemical oxygen demand (BOD_5) by manometric method</i> ($\geq 5 \text{ mg/l de O}_2$)	LAB 1-03-28 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 301 C

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters	
Nitrógeno total por electrometría / Total Nitrogen by electrometry (≥ 0,7 mg/l)	LAB 1-03-117 REV 3 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 20236
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 350.1
Cianuro libre y cianuro total por espectrofotometría UV-VIS / Free cyanide and total cyanide by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-12 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 6703-1
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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887
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/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77004
Fósforo total y fósforo total disuelto por espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus and total dissolved phosphorus by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,05 mg/l)	LAB 1-03-89 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,02 mg/l)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777
Carbono orgánico total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD), Carbono orgánico total no purgable (NPOC) y Carbono orgánico disuelto no purgable (NPOD) por espectroscopía IR / Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total organic carbon nonpurgeable (NPOC) and dissolved organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l) NPOC y NPOD (≥ 5 mg/l) COT y COD	LAB 1-03-65 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS) Aluminio/Aluminum (≥ 25 µg/l) Hierro/Iron (≥ 10 µg/l) Antimonio/Antimony (≥ 1 µg/l) Manganese/Manganese (≥ 1 µg/l) Arsénico/Arsenic (≥ 1 µg/l) Mercurio/Mercury (≥ 0,2 µg/l) Boro/Boron (≥ 100 µg/l) Níquel/Nickel (≥ 1 µg/l) Cadmio/Cadmium (≥ 1 µg/l) Plomo/Lead (≥ 1 µg/l) Cobre/Copper (≥ 10 µg/l) Selenio/Selenium (≥ 3 µg/l) Cromo/Chromium (≥ 1 µg/l) Zinc/Zinc (≥ 25 µg/l))	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2

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

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters	
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS) Calcio/Calcium Magnesio/Magnesium	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Bromuro / Bromide ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) Cloruro / Chloride ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Fluoruro / Fluoride ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) 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

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i>
Aguas continentales no tratadas / <i>Inland waters</i>	
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / <i>Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> Alacloro/ <i>Alachlor</i> Flucitrinato/ <i>Flucythrinate</i> Alfa-Hexaclorociclohexano/ <i>Alfa-Hexachlorocyclohexane</i> Fludioxonil/ <i>Fludioxonil</i> Azoxistrobina/ <i>Azoxystrobin</i> Gamma-Hexaclorociclohexano (<i>Lindano</i>)/ <i>Gamma-Hexachlorocyclohexane</i> Benalaxil/ <i>Benalaxyil</i> (<i>Lindane</i>) Beta-Hexaclorociclohexano/ <i>Beta-Hexachlorocyclohexane</i> Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i> Bromopropilato/ <i>Bromopropylate</i> Hexaconazol/ <i>Hexaconazole</i> Ciflutrín/ <i>Cifluthrin</i> Malation/ <i>Malathion</i> Cipermetrín/ <i>Cypermethrin</i> Metidation/ <i>Methidathion</i> Clorfenvinfos/ <i>Chlorgenvinphos</i> Miclobutanil/ <i>Myclobutanyl</i> Clorpirimifos metil/ <i>Chlorpyrifos-methyl</i> Nuarimol/ <i>Nuarimol</i> Clorpirimifos/ <i>Chlorpyrifos</i> o,p-DDT + p,p'-DDD/o,p-DDT + p,p'-DDD Cresoxim metilo/ <i>Kresoxim-methyl</i> Oxifluorfen/ <i>Oxyfluorfen</i> Delta-Hexaclorociclohexano/ <i>Delta-Hexachlorocyclohexane</i> p,p'-DDE Diazinon/ <i>Diazinon</i> Paration metil/ <i>Parathion-methyl</i> Dicloran/ <i>Dicloran</i> Pendimetalina/ <i>Pendimethalin</i> Diflufenican/ <i>Diflufenican</i> Permetrín/ <i>Permethrin</i> Endosulfan alfa/ <i>Endosulfan-alfa</i> Piperonil-butóxido/ <i>Piperonyl-butoxide</i> Endosulfan beta/ <i>Endosulfan-beta</i> Pirazofos/ <i>Pyrazophos</i> Endosulfan éter/ <i>Endosulfan-ether</i> Piridaben/ <i>Pyridaben</i> Endosulfan lactona/ <i>Endosulfan-lactone</i> Pirimetanil/ <i>Pyrimethanil</i> Endosulfan sulfato/ <i>Endosulfan-sulphate</i> Pirimifos-metil/ <i>Pirimiphos-ethyl</i> Endrin aldehído/ <i>Endrin-aldehyde</i> Quinometionato/ <i>Chinomethionat</i> Esfenvalerato/ <i>Esfenvalerate</i> Quizalofop-etilo/ <i>Quizalofop-ethyl</i> Etion/ <i>Ethion</i> Sulfotep/ <i>Sulfotep</i> Etrimfos/ <i>Etrimfos</i> Tebuconazol/ <i>Tebuconazole</i> Fempropatrina/ <i>Fenpropathrin</i> Terbutrina/ <i>Terbutryne</i> Fenarimol/ <i>Fenarimol</i> Tetraconazol/ <i>Tetraconazole</i> Fenitrotion/ <i>Fenitrothion</i> Triadimefon/ <i>Triadimefon</i> (≥ 0,05 µg/l) Dieldrin/ <i>Dieldrin</i> Trifluralina/ <i>Trifluralin</i> Endrin/ <i>Endrin</i> Vinclozolina/ <i>Vinclozolin</i> Heptacloro/ <i>Heptachlor</i> Heptacloro epóxido endo/ <i>Heptachlor epoxide endo</i> (≥ 0,02 µg/l)	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16693

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters <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></p> <p>1,1,1-Tricloroetano/1,1,1-Trichloroethane 1,2-Dicloroetano/1,2-Dichlorethane Bromodicitrormetano/Bromodichloromethane Bromoformo/Bromoform Clorobenceno/Chlorobenzene Cloroformo/Chloroform Dibromoclorometano/Dibromochloromethane Etilbenceno/Ethylbenzene m-Diclorobenceno/m-Dichlorobenzene o-Diclorobenceno/o- Dichlorobenzene o-Xileno/o-xylene p-Diclorobenceno/p- Dichlorobenzene Tetracloroeteno/Tetrachloroethene Tetracloruro de Carbono/Carbon tetrachloride Tolueno/Toluene Tricloroeteno/Trichloroethene (≥ 1 µg/l)</p> <p>1,2,3 Triclorobenceno/1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno/1,2,4- Trichlorobenzene 1,3,5 Triclorobenceno/1,3,5- Trichlorobenzene (≥ 0,1 µg/l)</p> <p>Benceno/Benzene Hexaclorobutadieno/Hexachlorobutadiene (≥ 0,5 µg/l)</p> <p>m-Xileno + p-Xileno / m-xylene + p-xylene (≥ 2 µg/l)</p>	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17943

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
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> Dibenzo[a,h]antraceno/ <i>Dibenzo[a,h]anthracene</i> 5-metilcriseno/ <i>5-methylcrysene</i> ($\geq 5 \text{ ng/l}$) Indeno[1,2,3-cd]pireno / <i>Indene[1,2,3-cd]pyrene</i> ($\geq 1,4 \text{ ng/l}$) Benzo[g,h,i]perileno / <i>Benzo[g,h,i]perylene</i> ($\geq 1,4 \text{ ng/l}$)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16691
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> Ametrina/ <i>Ametryn</i> Metomilo/ <i>Methomyl</i> Atrazina desetyl/ <i>Atrazine desethyl</i> Metoxuron/ <i>Metoxuron</i> Atrazina desisopropil/ <i>Atrazine desisopropyl</i> Metribuzina/ <i>Metribuzin</i> Atrazina/ <i>Atrazine</i> Monolinuron/ <i>Monolinuron</i> Bensulfuron metil/ <i>Bensulfuron methyl</i> Nicosulfuron/ <i>Nicosulfuron</i> Carbaril/ <i>Carbaryl</i> Picloram/ <i>Picloram</i> Carbofurano/ <i>Carbofuran</i> Prometrina/ <i>Prometryne</i> Cianazina/ <i>Cyanazine</i> Propazina/ <i>Propazine</i> Ciprodinil/ <i>Cyprodinil</i> Propizamida/ <i>Propyzamide</i> Clopiralida/ <i>Clopyralid</i> Quinmerac/ <i>Quinmerac</i> Cloridazona/ <i>Chloridazon</i> Sebutilazina/ <i>Sebutylazine</i> Clortoluron/ <i>Chlortoluron</i> Simazina/ <i>Simazine</i> Diuron/ <i>Diuron</i> Simetrina/ <i>Simetryn</i> Fluroxipir/ <i>Fluroxypyr</i> Tebutam/ <i>Tebutam</i> Forclorfenuron/ <i>Forchlorfenuron</i> Tepraloxidim/ <i>Tepraloxydin</i> Imazapir/ <i>Imazapyr</i> Terbumetona/ <i>Terbumeton</i> Isoproturon/ <i>Isoproturon</i> Terbutilazina Isoxaflutol/ <i>Isoxaflutole</i> desetyl/ <i>Terbutylazine-desethyl</i> Lenacilo/ <i>Lenacil</i> Terbutilazina/ <i>Terbutylazine</i> Linuron/ <i>Linuron</i> Tifensulfuron metil/ <i>Thifensulfuron-methyl</i> Metamitrona/ <i>Metamitron</i> Triasulfuron/ <i>Triasulfuron</i> Metazacloro/ <i>Metazachlor</i> Trietazina/ <i>Trietazine</i> Metobromuron/ <i>Metobromuron</i> Yodosulfuron metil/ <i>Iodosulfuron-methyl</i> Metolacloro/ <i>Metolachlor</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	Procedimiento interno LAB 1-01-11 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 536

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters	
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> (≥ 0,01 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Amonio no ionizado por cálculo / <i>Not ionized ammonium by calculation</i> (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas residuales / Waste waters	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / <i>Conductivity</i> (150 - 30000 µS/cm)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Turbidez / <i>Turbidity</i> (0,5 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1
Sólidos en suspensión / <i>Suspended solids</i> (≥ 5 mg/l)	LAB 1-03-34 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE EN 872
Aceites y grasas por gravimetría / <i>Oils and Grease by gravimetry</i> (≥ 5 mg/l)	LAB 1-03-17 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 1664
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / <i>Nitrogen Kjedahl by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	LAB 1-03-29 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 25663
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
Nitrógeno total por electrometría / <i>Total Nitrogen by electrometry</i> (≥ 0,7 mg/l)	LAB 1-03-117 REV 3 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 20236

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

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas residuales / Waste waters	
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
Cianuro libre y cianuro total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free cyanide and total cyanide by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-12 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 6703-1
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
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> UNE 77004
Fósforo total y fósforo total disuelto por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus and total dissolved phosphorus by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,2 mg/l)	LAB 1-03-89 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878
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
Tensoactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l de lauril sulfato sódico/sodium lauryl sulphate)	LAB 1-03-61 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Standard Method 5540 C
Aceites y grasas e hidrocarburos totales por espectroscopía IR / <i>Oils and Grease and total hydrocarbons by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	LAB 1-03-122 REV 3 Método interno / <i>In-house method</i>
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

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

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas residuales / Waste waters	
Metales totales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) / Total metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2
Antimonio/Antimony ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$) Manganeso/Manganese ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$) Arsénico/Arsenic ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$) Mercurio/Mercury ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Boro/Boron ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Níquel/Nickel ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$) Cadmio/Cadmium ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$) Plomo/Lead ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$) Cobre/Copper ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Selenio/Selenium ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Cromo/Chromium ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$) Zinc/Zinc ($\geq 0,25 \text{ mg/l}$) Hierro/Iron ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)/ Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) 5-metilcriseno/5-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 ($\geq 5 \text{ ng/l}$)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16691

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

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i>
Aguas residuales / Waste 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> Bromodiclorometano/ <i>Bromodichloromethane</i> Bromoformo/ <i>Bromoform</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano/ <i>Dibromochloromethane</i> m-Diclorobenceno/ <i>m-Dichlorobenzene</i> o-Diclorobenceno/ <i>o- Dichlorobenzene</i> p-Diclorobenceno/ <i>p- Dichlorobenzene</i> 1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-Dichlorethane</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> Tetracloroeteno/ <i>Tetrachloroethene</i> Tetracloruro de Carbono/ <i>Carbon tetrachloride</i> 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> 1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i> Tricloroeteno/ <i>Trichloroethene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> o-Xileno/ <i>o-xylene</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> Benceno / <i>Benzene</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) m-Xileno + p-Xileno / <i>m-xylene + p-xylene</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

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i>
Aguas residuales / Waste waters Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / <i>Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> Alacloro/ <i>Alachlor</i> Alfa-Hexaclorociclohexano/ <i>Alfa-Hexachlorocyclohexane</i> Benalaxil/ <i>Benalaxyl</i> Beta-Hexaclorociclohexano/ <i>Beta-Hexachlorocyclohexane</i> Bromopropilato/ <i>Bromopropylate</i> Clodinafop-propargyl/ <i>Clodinafop-propargyl</i> Clofenvinfos/ <i>Chlорfenвінфос</i> Clorpirifos metil/ <i>Chlorpyrifos-methyl</i> Clorpirifos/ <i>Chlorpyrifos</i> Cresoxim metilo/ <i>Kresoxim-methyl</i> Delta-Hexaclorociclohexano/ <i>Delta-Hexachlorocyclohexane</i> Diazinon/ <i>Diazinon</i> Dicloran/ <i>Dicloran</i> Diflufenican/ <i>Diflufenican</i> Endosulfan alfa/ <i>Endosulfan-alfa</i> Endosulfan beta/ <i>Endosulfan-beta</i> Endosulfan éter/ <i>Endosulfan-ether</i> Endosulfan sulfato/ <i>Endosulfan-sulphate</i> Endrin aldehido/ <i>Endrin-aldehyde</i> Etion/ <i>Ethion</i> Etrimfos/ <i>Etrimfos</i> Fempropatrina/ <i>Fenpropatrin</i> Fenarimol/ <i>Fenarimol</i> Fenitroction/ <i>Fenitrothion</i> Fludioxonil/ <i>Fludioxonil</i> Gamma-Hexaclorociclohexano (<i>Lindano</i>)/ <i>Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)</i> $(\geq 0,05 \mu\text{g/l})$ Heptacloro epóxido exo / <i>Heptachlor epoxide exo</i> Heptacloro epóxido endo / <i>Heptachlor epoxide endo</i> Heptacloro / <i>Heptachlor</i> Dieldrín / <i>Dieldrin</i> Endrin/ <i>Endrin</i> $(\geq 0,02 \mu\text{g/l})$	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16693
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> $(\geq 12 \text{ g/l de NaCl})$	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas residuales / Waste waters	
Amonio no ionizado por cálculo / Not ionized ammonium by calculation ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas marinas / Sea waters	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 1-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / Conductivity (20000 - 110000 $\mu\text{s/cm}$)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Turbidez / Turbidity (0,5 - 4000 UNF)	LAB 1-03-08 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1
Sólidos en suspensión / Suspended solids ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-03-34 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE EN 872
Aceites y grasas por gravimetría / Oils and Grease by gravimetry ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	LAB 1-03-17 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 1664
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 350.1
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 5 \text{ mg/l Pt/Co}$)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887
Fósforo total y fósforo total disuelto por espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus and total dissolved phosphorus by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	LAB 1-03-89 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777

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

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i>
Aguas marinas / Sea waters	
Aceites y grasas e hidrocarburos totales por espectroscopía IR / <i>Oils and Grease and total hydrocarburos by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	LAB 1-03-122 REV 3 Método interno / <i>In-house method</i>
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
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/ <i>Bromodichloromethane</i> Bromoformo/ <i>Bromoform</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano/ <i>Dibromochloromethane</i> m-Diclorobenceno/ <i>m-Dichlorobenzene</i> o-Diclorobenceno/ <i>o- Dichlorobenzene</i> p-Diclorobenceno/ <i>p- Dichlorobenzene</i> 1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-Dichlorethane</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> Tetracloroeteno/ <i>Tetrachloroethene</i> Tetracloruro de Carbono/ <i>Carbon tetrachloride</i> 1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i> Tricloroeteno/ <i>Trichloroethene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> o-Xileno/ <i>o-xylene</i> (≥ 1 µg/l) 1,2,3 Triclorobenceno/ <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> 1,2,4-Triclorobenceno/ <i>1,2,4- Trichlorobenzene</i> 1,3,5 Triclorobenceno/ <i>1,3,5- Trichlorobenzene</i> (≥ 0,1 µg/l) Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> (≥ 0,05 µg/l) Benceno / <i>Benzene</i> (≥ 0,5 µg/l) m-Xileno + p-Xileno / <i>m-xylene + p-xylene</i> (≥ 2 µg/l)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17943

ENSAYO/ <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
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-methylcrysene</i> (≥ 5 ng/l) Indeno[1,2,3-cd]pireno/ <i>Indene[1,2,3-cd]pyrene</i> (≥ 1,4 ng/l) 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
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> Ametrina/ <i>Ametryn</i> Metiocarb/ <i>Methiocarb</i> Atrazina desetyl/ <i>Atrazine desethyl</i> Metobromuron/ <i>Metobromuron</i> Atrazina desisopropil/ <i>Atrazine desisopropyl</i> Metolacloro/ <i>Metolachlor</i> Atrazina/ <i>Atrazine</i> Metomilo/ <i>Methomyl</i> Bensulfuron metil/ <i>Bensulfuron methyl</i> Metoxuron/ <i>Metoxuron</i> Carbaril/ <i>Carbaryl</i> Metribucina/ <i>Metribuzin</i> Carbofurano/ <i>Carbofuran</i> Metsulfuron-metil/ <i>Metsulfuron-methyl</i> Cianazina/ <i>Cyanazine</i> Monolinuron/ <i>Monolinuron</i> Cinosulfuron/ <i>Cinosulfuron</i> Picloram/ <i>Picloram</i> Ciprodinil/ <i>Cyprodinil</i> Prometrina/ <i>Prometryne</i> Clopiralida/ <i>Clopyralid</i> Propazina/ <i>Propazine</i> Cloridazona/ <i>Chloridazon</i> Propizamida/ <i>Propyzamide</i> Clortoluron/ <i>Chlortoluron</i> Quinmerac/ <i>Quinmerac</i> Desmedifam/ <i>Desmediphamp</i> Sebutilazina/ <i>Sebutylazine</i> Diuron/ <i>Diuron</i> Simazina/ <i>Simazine</i> Fenmedifam/ <i>Phenmediphamp</i> Simetrina/ <i>Simetryn</i> Forclorfenuron/ <i>Forchlорfenuron</i> Tebutam/ <i>Tebutam</i> Imazapir/ <i>Imazapyr</i> Terbumetona/ <i>Terbumeton</i> Isoproturon/ <i>Isoproturon</i> Terbutilazina desetyl/ <i>Terbutylazine-desethyl</i> Isoxaflutol/ <i>Isoxaflutole</i> Terbutilazina/ <i>Terbutylazine</i> Lenacilo/ <i>Lenacil</i> Tifensulfuron metil/ <i>Thifensulfuron-methyl</i> Linuron/ <i>Linuron</i> Triasulfuron/ <i>Triasulfuron</i> Metamitrona/ <i>Metamitron</i> Trietazina/ <i>Trietazine</i> Metazacloro/ <i>Metazachlor</i> Yodosulfuron metil/ <i>Iodosulfuron-methyl</i> (≥ 0,05 µg/l)	Procedimiento interno LAB 1-01-11 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 536

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas marinas / Sea waters	
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> (≥ 12 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Amonio no ionizado por cálculo / <i>Not ionized ammonium by calculation</i> (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3

II. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis

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

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

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

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

III. Análisis de Legionella / *Legionella Analysis*

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

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

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ") / LIQUID SAMPLES: Category I (*In situ Testing*)
I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo / Potable waters	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / Conductivity (20 - 25000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2550 B
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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales tratadas / Treated waters	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / Conductivity (20 - 25000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2550 B
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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric (≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5814

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters	
pH (1 - 10 uds de pH/ pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / Conductivity (20 - 110000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2550 B
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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric (≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5814

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas residuales / Waste waters	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / Conductivity (20 - 25000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2550 B
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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric (≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5814

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas marinas / Sea waters	
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 10523
Conductividad / Conductivity (20000 - 110000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	LAB 4-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2550 B
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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric (≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5814

II. Toma de muestra / Sampling

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

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

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas continentales no tratadas/ <i>Inland waters</i>	
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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas residuales / <i>Waste waters</i>	
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
Toma de muestra compuesta en función del tiempo ⁽¹⁾ para los análisis fisicoquímicos 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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas marinas / <i>Sea waters</i>	
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

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

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

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
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

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente) / SOLID SAMPLES: Category 0 (Tests in permanent laboratory)

I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis

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

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

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente) / AIR QUALITY: Category 0 (Tests in permanent laboratory)

I. Aire Ambiente / Ambient air

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
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 ($\geq 3 \text{ mg/filtro}$) / Filters 150 mm diameter ($\geq 3 \text{ mg/filter}$) Filtros 203x254 mm ($\geq 3 \text{ mg/filtro}$) / Filters 203x254 mm ($\geq 3 \text{ mg/filter}$)	LAB 1-03-92 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Decreto 151/2006 de Andalucía Anexo II, apdo. A
Partículas sedimentables por gravimetría / Sedimentable particles for gravimetry ($\geq 25 \text{ mg/muestra}$) / ($\geq 25 \text{ mg/sample}$)	LAB 1-03-91 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Decreto 151/2006 de Andalucía Anexo II, apdo. B
Partículas PM2,5 y PM10 por gravimetría / Particles PM2,5 and PM10 for gravimetry ($\geq 250 \mu\text{g/filtro}$)	LAB 1-03-118 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12341

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

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

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 33 de fecha 31/03/2023
This edition corrects mistakes detected in Ed. 33 dated 31/03/2023