

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. 40 fecha/date 17/10/2025)

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:	2
I. Análisis físico-químicos/Physical-Chemical Analyses	2
Aguas de consumo / Potable water	2
Aguas continentales tratadas / Treated waters.....	10
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	11
Aguas residuales / Waste waters	19
Aguas marinas / Sea waters.....	23
II. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis	26
Aguas de consumo/ Potable waters.....	26
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	26
Aguas residuales / Waste waters	27
Aguas de piscina/Pool waters	27
III. Análisis de Legionella / Legionella Analysis	27
Aguas de consumo / Potable waters.....	27
IV. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis	27
Aguas de consumo / Potable waters.....	27
Aguas continentales tratadas / Treated waters.....	28
Aguas continentales no tratadas / Inland waters.....	28
Aguas residuales / Waste waters	29
Aguas marinas / Sea waters.....	30

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: 1q179BVP545x943O11

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

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	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 ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{l}$ de O_2)	UNE-EN ISO 8467	A
Alcalinidad total, carbonato y bicarbonato por titulación potenciométrica / Alkalinity, carbonate and bicarbonato by potentiometric titration ($\geq 0,1 \text{ mmol}/\text{l}$)	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 ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 350.1	A

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

Código Validación Electrónica: 1q179BVP545x943O11

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		
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / <i>Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation</i> ($\geq 0,06$ mg/l)	LAB 1-03-06 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 3 mg/l Pt/Co)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrite by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,02$ 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 por 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 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 (≥ 25 µg/l) Hierro/Iron (≥ 10 µg/l) Antimonio/Antimony (≥ 1 µg/l) Manganeso/Manganese (≥ 1 µg/l) Arsénico/Arsenic (≥ 1 µg/l) Mercurio/Mercury ($\geq 0,2$ µg/l) Boro/Boron (≥ 100 µg/l) Níquel/Nickel (≥ 1 µg/l) Cadmio/Cadmium (≥ 1 µg/l) Plomo/Lead (≥ 1 µg/l) Cobre/Copper (≥ 10 µg/l) Selenio/Selenium (≥ 3 µg/l) Cromo/Chromium (≥ 1 µg/l) Uranio/Uranium (≥ 1 µg/l) Zinc/Zinc (≥ 25 µg/l))	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ <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 ($\geq 0,5$ 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 ($\geq 0,4$ mg/l) Fosfato/Phosphate ($\geq 2,5$ mg/l) Cloruro/Chloride ($\geq 2,5$ mg/l) Nitrato/Nitrate ($\geq 2,5$ mg/l) Fluoruro/Fluoride ($\geq 0,4$ mg/l) Sulfato/Sulphate ($\geq 2,5$ mg/l)	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ionic chromatography</i> Bromato/Bromate ($\geq 0,003$ mg/l) Clorato/Chlorate ($\geq 0,025$ mg/l) Clorito/Chlorite ($\geq 0,025$ 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		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS/MS) Aclonifen/Aclonifen Deltametrin/Deltamethrin Alacloro/Alachlor Diazinon/Diazinon Aldrin/Aldrin Diclobenil/Dichlobenil Alfa-Hexaclorociclohexano/Alfa-Hexachlorocyclohexane Diclofention/Dichlofenthion Azoxistrobina/Azoxystrobin Dicloran/Dicloran Benalaxil/Benalaxyl Diclorvos/Dichlorvos Beta-Hexaclorociclohexano/Beta-Hexachlorocyclohexane Dieldrin/Dieldrin Benfluralina/Benfluralin Difenamida/Diphenamid Bifentrina/Bifenthrin Difenoconazol/Difenoconazole Bromopropilato/Bromopropylate Diflufenican/Diflufenican Bromfenvinfos/Bromfenvinfos Dimetomorf/Dimetomorph Bromociclen/Bromocyclen Endosulfan alfa/Endosulfan-alfa Bromofos/Bromophos Endosulfan beta/Endosulfan-beta Bromofos-etilo/Bromophos-ethyl Endosulfan lactona/ Endosulfan-lactone Bupirimato/Bupirimate Endosulfan sulfato/ Endosulfan-sulphate Buprofecina/Buprofezin Endrin/Endrin Butralina/Butralin Endrin ketone/Endrin ketone Cadusafos/Cadusafos Esfenvalerato+Fenvalerato/Esfenvalerate+Fenvalerate Cibutrina/Cybutryne Etofenprox/Etofenprox Ciflufenamida/Cyflufenamid Etofumesato/Ethofumesate Ciflutrin/Cifluthrin Etoprofos/Ethoprophos Cipermetrin/Cypermethrin Etrimfos/Etrimfos Ciproconazol/Cyproconazole Fempropatrina/Fenpropathrin Clodinafop-propargil/Clodinafop-propargyl Fenarimol/Fenarimol Clordano/Chlordane Fenazaquin/Fenazaquin Clorfenapir/Chlorfenapyr Fenbuconazol/Fenbuconazole Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos Fenclorfos/Fenchlorphos Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl Fenflutrin/Fenfluthrine Clorpirifos/Chlorpyrifos Fenitrotion/Fenitrothion Clortal dimetil/Chlorthal-dimethyl Fenpropimorfo/Fenpropimorph Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl Fipronil desulfenil/Fipronil desulfenyl Delta-Hexaclorociclohexano/Delta-Hexachlorocyclohexane Fluacriprim/Fluacryprim Flucitrinato/Flucythrinate Fludioxonil/Fludioxonil (≥ 0,01 µg/l)	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16693	A

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

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> Benceno/Benzene ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobutadieno/Hexachlorobutadiene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 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 2-etiltolueno/2-ethyltoluene Bromodiclorometano/Bromodichloromethane Bromoformo/Bromoform Clorobenceno/Chlorobenzene Cloroformo/Chloroform Dibromoclorometano/Dibromochloromethane Etilbenceno/Ethylbenzene Estireno/Estirene m-Diclorobenceno/m-Dichlorobenzene Naftaleno/Naphtalene o-Diclorobenceno/o- Dichlorobenzene o-Xileno/o-xylene p-Diclorobenceno/p- Dichlorobenzene Tetracloroetano/Tetrachloroethene Tetracloruro de Carbono/Carbon tetrachloride Tolueno/Toluene Tricloroetano/Trichloroethene ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) m-Xileno + p-Xileno / m-xylene + p-xylene 3-etiltolueno + 4-etiltolueno /3-ethyltoluene + 4-ethyltoluene ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17943	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable water		
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> (≥ 3 ng/l)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16691	A
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Haloacetic acids by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> Ácido monobromoacético (MBAA) / <i>Monobromoacetic acid (MBAA)</i> Ácido dibromoacético (DBAA) / <i>Dibromoacetic acid (DBAA)</i> Ácido monocloroacético (MCAA) / <i>Monochloroacetic acid (MCAA)</i> Ácido dicloroacético (DCAA) / <i>Dichloroacetic acid (DCAA)</i> Ácido tricloroacético (TCAA) / <i>Trichloroacetic acid (TCAA)</i> (≥ 5 µg/l)	LAB 1-01-166 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 557	A
Acrilamida por cromatografía líquida/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Acrilamide by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> ($\geq 0,03$ µg/l)	LAB 1-01-36 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 538	A
Bisfenol A por cromatografía líquida/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Bisphenol A by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> ($\geq 0,1$ µg/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 líquida/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Perfluorinated compounds (PFAs) by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoS) / <i>Perfluorododecane sulfonic acid (PFDoS)</i> Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS) / <i>Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)</i> Ácido perfluorononanosulfónico (PFNS) / <i>Perfluorononane sulfonic acid (PFNS)</i> Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnS) / <i>Perfluoroundecane sulfonic acid (PFUnS)</i> ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS) / <i>Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)</i> Ácido perfluorononanoico (PFNA) / <i>Perfluorononanoic acid (PFNA)</i> Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS) / <i>Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)</i> Ácido perfluorooctanoico (PFOA) / <i>Perfluorooctanoic acid (PFOA)</i> Ácido perfluorobutanosulfónico (PFBS) / <i>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)</i> Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS) / <i>Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS)</i> Ácido perfluorodecanoico (PFDA) / <i>Perfluorodecanoic acid (PFDA)</i> Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA) / <i>Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)</i> Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA) / <i>Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)</i> Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS) / <i>Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)</i> Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTris) / <i>Perfluorotridecane sulfonic acid (PFTris)</i> Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA) / <i>Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)</i> Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA) / <i>Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)</i> ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) Ácido perfluorohexanoico (PFHxA) / <i>Perfluorohexanoic acid (PFHxA)</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Ácido perfluorobutanoico (PFBA) / <i>Perfluorobutanoic acid (PFBA)</i> Ácido perfluoropentanoico (PFPeA) / <i>Perfluoropentanoic acid (PFPeA)</i> ($\geq 0,025 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-164 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 537	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Plaguicidas por cromatografía líquida/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS) 2,4-D/2,4-D Acetamiprid/Acetamiprid Acetocloro/Acetochlor Ametrina/Ametryn Atrazina/Atrazine Atrazina desetil/Atrazine desethyl Atrazina desisopropil/ Atrazine desisopropyl Bensulfuron metil/Bensulfuron methyl Bentazona/Bentazone Bromoxinil/Bromoxynil Bromuconazol/Bromuconazole Carbaril/Carbaryl Carbendazima+benomilo/ Carbendazim+benomyl Carbofurano/Carbofuran Cianazina/Cyanazine Cicloxidim/Cycloxydim Cinosulfuron/Cinosulfuron Ciprodinilo/Cyprodinil Cletodim/Clethodim Clomazona/Clomazone Cloridazona/Chloridazon Cloroxuron/Chloroxuron Clotianidina/Clothianidin Coumafos/Coumafos Dietofencarb/Diethofencarb Diflubenzuron/Diflubenzuron Dimefuron/Dimefuron Dimetoato/Dimethoate Disulfoton sulfoxido/ Disulfoton sulfoxide Diuron/Diuron Epoxiconazol/Epoxiconazole Flazasulfuron/Flazasulfuron Flufenacet/Flufenacet Fluopiram/Fluopyram Flurocloridona/Flurochloridone (≥ 0,01 µg/l)	LAB 1-01-11 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 536 Mepanipirima/Mepanipyrim Metabenzthiazuron/ Methabenzthiazuron Metamitrona/Metamitron Metazaclo/ Metazachlor Metobromuron/Metobromuron Metolaclo/ Metolachlor Metoxuron/Metoxuron Metribuzina/Metribuzin Metsulfuron-metilo/ Metsulfuron methyl Mevinfos/Mevinphos Monolinuron/Monolinuron Monuron/Monuron Neburon/Neburon Nicosulfuron/Nicosulfuron Ometoato/Omethoate Orizalina/Oryzalin Pimetrozina/Pymetrozine Piraclostrobina/Pyraclostrobin Prometrina/Prometryne Propanil/Propanyl Propazina/Propazine Propizamida/Propyzamide Prosulfocarb/Prosulfocarb Quinmerac/Quinmerac Rimsulfuron/Rimsulfuron Sebutilazina/Sebuthylazine Setoxidim/Sethoxydim Simacina/Simazine Simetrina/Simetryn Tebutam/Tebutam Tepraloxidim/Tepraloxym Terbumetona/Terbumeton Terbumetona desetil /Terbumeton-desethyl Terbutilazina/Terbuthylazine	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Plaguicidas por cromatografía líquida/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 Isoprocab/Isoprocab Isoproturon/Isoproturon Lenacilo/Lenacil Linuron/Linuron MCPA/MCPA Mecoprop/Mecoprop (≥ 0,01 µg/l)	LAB 1-01-11 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 536	A
Amonio no ionizado por cálculo / Not ionized ammonium by calculation (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NH3	A
Dureza por cálculo / Hardness by calculation (≥ 2,9 mg/L de CaCO ₃ (≥ 0,29° 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
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation (≥ 0,01 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A

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

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: 1q179BVP545x943O11

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		
Conductividad / Conductivity (150 - 30000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	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 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	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 ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	LAB 1-03-34 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE EN 872	A
Índice de permanganato (oxidabilidad) por titulación volumétrica / Permanganate Index (oxidability) by volumetric titration ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{l}$ de O_2)	LAB 1-03-31 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 8467	A
Alcalinidad total, carbonato y bicarbonato por titulación potenciométrica/ Alkalinity, carbonate and bicarbonate by potentiometric titration ($\geq 0,1 \text{ mmol}/\text{l}$)	LAB 1-03-53 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) by manometric method ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$ 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 ($\geq 0,7 \text{ mg}/\text{l}$)	LAB 1-03-117 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 20236	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: 1q179BVP545x943O11

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		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 350.1	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 mg/l Pt/Co)	LAB 1-03-04 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Demanda química de oxígeno por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry (≥ 15 mg/l de O ₂)	LAB 1-03-23 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 410.4	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,02 mg/l)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Cianuro total por analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Total cyanide by segmented continuous flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 µg/l)	LAB 1-04-01 Método internobasado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14403-2	A
Fósforo total por analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-04-04 Método internobasado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15681-2	A
Tensoactivos aniónicos por analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / Anionic surfactants by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,05 mg/l)	LAB 1-04-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16265	A
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 (≥ 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
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) Manganeso/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/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS) Calcio/Calcium Potasio/Potassium Magnesio/Magnesium Sodio/Sodium (≥ 0,5 mg/l)	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Bromuro / Bromide (≥ 0,4 mg/l) Nitrato / Nitrate (≥ 2,5 mg/l) Cloruro / Chloride (≥ 2,5 mg/l) Nitrito / Nitrite (≥ 0,4 mg/l) Fluoruro / Fluoride (≥ 0,4 mg/l) Sulfato / Sulphate (≥ 2,5 mg/l) Fosfato / Phosphate (≥ 2,5 mg/l)	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) Aclonifen/Aclonifen Gamma-Hexaclorociclohexano Alacloro/Alachlor (Lindano)/Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane) Aldrin/Aldrin Heptacloro/Heptachlor Alfa-Hexaclorociclohexano/ Alfa-Hexachlorocyclohexane Heptacloro epóxido Azoxistrobina/Azoxystrobin endo/Heptachlor epoxide endo Benalaxil/Benalaxyl Heptacloro epóxido Beta-Hexaclorociclohexano/ Beta-Hexachlorocyclohexane Heptenofos/Heptenophos Benfluralina/Benfluralin Hexaclorobenceno/ Bifentrina/Bifenthrin Hexachlorobenzene Bromfenvinfos/Bromfenvinfos Hexaconazol/Hexaconazole Bromociclen/Bromocyclen Iprovalicarb/Iprovalicarb Bromofos/Bromophos Isoprothiolano/Isoprothiolane Bromofos-etilo/Bromophos-ethyl Lambda-cihalotrina/Lambda-cyhalotrin Bromopropilato/Bromopropylate Bupirimate/Bupirimate Malation/Malathion Buprofecina/Buprofezin Metalaxil/Metalaxyl Cadusafos/Cadusafos Metidation/Methidathion Cibutrina/Cybutryne Miclobutanil/Myclobutanyl Ciflufenamida/Cyflufenamid Mirex/Mirex Ciflutrin/Cifluthrin Nuarimol/Nuarimol Cipermetrin/Cypermethrin o,p-DDD/o,p-DDD Clodinafop-propargil/ Clodinafop-propargyl o,p-DDE/o,p-DDE Clordano/Chlordane o,p-DDT + p,p'-DDD/o,p-DDT + p,p'-DDD Clorfenapir/Chlorfenapyr Ofurace/Ofurace Clorfenvinfos/Chlorfenvinfos Oxadiazon/Oxadiazon Clorpirifos/Chlorpyrifos Oxadixilo/Oxadixyl Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl Oxifluorfen/Oxyfluorfen Clortal dimetil/Chlorthal-dimethyl p,p'-DDE/p,p'-DDE Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl Paration/Parathion Delta-Hexaclorociclohexano/Delta-Hexachlorocyclohexane Paration metil/Parathion-methyl Deltametrin/Deltamethrin Pendimetalina/Pendimethalin (≥ 0,025 µg/l)	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16693	A

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

Código Validación Electrónica: 1q179BVP545x943O11

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		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)/ Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) continuación	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16693	A
Diazinon/Diazinon	Pentachlorobenceno/Pentachlorobenzene	
Diclofention/Dichlofenthion	Permetrin/Permethrin	
Dicloran/Dicloran	Pertano/Pertane	
Dieldrin/Dieldrin	Piperonil-butóxido/Piperonyl-butoxide	
Difenamida/Diphenamid	Pirazofos/Pyrazophos	
Difenoconazol/Difenoconazole	Piridaben/Pyridaben	
Diiflufenican/Diiflufenican	Pirimetanol/Pyrimethanol	
Dimetomorf/Dimetomorph	Pirimifos-metil/Pyrimiphos-methyl	
Endosulfan alfa/Endosulfan-alfa	Piriproxifen/Piriproxifen	
Endosulfan beta/Endosulfan-beta	Procimidona/Procymidone	
Endosulfan éter/Endosulfan-ether	Profenofos/Profenofos	
Endosulfan sulfato/Endosulfan-sulphate	Propiconazol/Propiconazole	
Endrin/Endrin	Propisoclor/Propisochlor	
Endrin aldehído/Endrin-aldehyde	Quinalfos/Quinalphos	
Endrin ketone/Endrin ketone	Quinometionato/Chinomethionat	
Esfenvalerato+Fenvalerato/Esfenvalerate+Fenvalerate	Quinoxifeno/Quinoxifen	
Etofenprox/Etofenprox	Quintoceno/Quintozene	
Etofumesato/Ethofumesate	Quizalofop-etilo/Quizalofop-ethyl	
Etoprofos/Ethoprophos	Sulfotep/Sulfotep	
Etrimfos /Etrimfos	Tebuconazol/Tebuconazole	
Fenpropatrina/Fenpropathrin	Tebuftenpirad/Tebuftenpyrad	
Fenarimol/Fenarimol	Teflutrina/Tefluthrin	
Fenbuconazol/Fenbuconazole	Telodrin/Telodrin	
Fenclorfos/Fenchlorphos	Terbutrina/Terbutryn	
Fenflutrin/Fenfluthrine	Tetraconazol/Tetraconazole	
Fenitrotion/Fenitrothion	Tetradifon/Tetradifon	
Fenoxaprop-p-etilo/Fenoxaprop-p-ethyl	Tetrasul/Tetrasul	
Fipronil desulfínil/Fipronil desulfinyl	Tiobencarb/Thiobencarb	
Fluacriprim/Fluacryprym	Tolclofos-metil/Tolclofos-methyl	
Flucitrinato/Flucythrinate	Translutrin/Transluthrin	
Fludioxonil/Fludioxonil	Triadimefon/Triadimefon	
Fluquinconazol/Fluquinconazole	Trifluralina/Trifluralin	
Furalaxilo/Furalaxyl	Vinclozolina/Vinclozolin	
Pentachloroanilina/Pentachloroaniline		
(≥ 0,025 µg/l)		

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> 1,2,3 Triclorobenceno/1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno/1,2,4- Trichlorobenzene 1,3,5 Triclorobenceno/1,3,5- Trichlorobenzene ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Benceno/Benzene Hexaclorobutadieno/Hexachlorobutadiene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,1,1-Tricloroetano/1,1,1-Trichloroethane 1,2-Dicloroetano/1,2-Dichlorethane 2-etiltolueno/2-ethyltoluene Bromodiclorometano/Bromodichloromethane Bromoformo/Bromoform Clorobenceno/Chlorobenzene Cloroformo/Chloroform Dibromoclorometano/Dibromochloromethane Estireno/Estirene Etilbenceno/Ethylbenzene m-Diclorobenceno/m-Dichlorobenzene Naftaleno/Naphtalene o-Diclorobenceno/o- Dichlorobenzene o-Xileno/o-xylene p-Diclorobenceno/p- Dichlorobenzene Tetracloroetano/Tetrachloroethene Tetracloruro de Carbono/Carbon tetrachloride Tolueno/Toluene Tricloroetano/Trichloroethene ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) m-Xileno + p-Xileno / m-xylene + p-xylene 3-etiltolueno + 4-etiltolueno /3-ethyltoluene + 4-ethyltoluene ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17943	A

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> Benzo[g,h,i]perileno / <i>Benzo[g,h,i]perylene</i> Indeno[1,2,3-cd]pireno / <i>Indene[1,2,3-cd]pyrene</i> ($\geq 1,4 \text{ ng/l}$) 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> ($\geq 3 \text{ ng/l}$)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16691	A
Acrilamida por cromatografía líquida/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Acrlamide by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)</i> ($\geq 0,03 \text{ } \mu\text{g/l}$)	LAB 1-01-36 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 538	

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

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Plaguicidas por cromatografía líquida/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS) Continuación Etofumesato/Ethofumesate Mecoprop/Mecoprop Flazasulfuron/Flazasulfuron Mepanipirima/Mepanipyrim Flonicamida/Flonicamid Quinmerac/Quinmerac Flufenacet/Flufenacet Rimsulfuron/Rimsulfuron Fluometuron/Fluometuron Sebutilazina/Sebutylazine Fluopiram/Fluopyram Setoxidim/Sethoxydim Flurocloridona/Flurochloridone Simazina/Simazine Flusilazol/Flusilazole Simetrina/Simetryn Forclorfenuron/Forchlorfenuron Tebutam/Tebutam Fosalon/Phosalone Tepraloxidim/Tepraloxym Hexitiazox/Hexythiazox Terbumetona/Terbumeton Imazametabenz-metil/Imazamethabenz-methyl Terbumetona desetil /Terbumeton-desethyl Imazalil/Imazalil Terbutilazina/Terbutylazine Imazamox/Imazamox Terbutilazina desetil /Terbutylazine-desethyl Imazapir/Imazapyr Terbutylazine-desethyl Ioxinil/Ioxynil Tiabendazol/Thiabendazole Iprovalicarbo/Iprovalicarb Tiacloprid/Thiacloprid Isoprocab/Isoprocab Tiametoxam/Thiamethoxam Isoproturon/Isoproturon Tiazopir/Thiazopyr Isoxaflutol/Isoxaflutole Tifensulfuron metil /Thifensulfuron-methyl Lenacilo/Lenacil Triasulfuron/Triasulfuron Linuron/Linuron Trietazina/Trietazine MCPA/MCPA ($\geq 0,025 \mu\text{g/l}$)	Procedimiento interno LAB 1-01-11 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA Method 536	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/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3	A
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation ($\geq 0,01 \text{ g/l de NaCl}$)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	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 ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	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 ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	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 ($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$)	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 ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$ 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 ($\geq 0,7 \text{ mg}/\text{l}$)	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 ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	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 ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$ 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 ($\geq 15 \text{ mg}/\text{l}$ de O ₂)	LAB 1-03-23 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA Method 410.4	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,02 \text{ mg}/\text{l}$)	LAB 1-03-16 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	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: 1q179BVP545x943O11

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		
Aceites y grasas e hidrocarburos totales por espectroscopía IR / <i>Oils and Grease and total hidrocarburos by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	LAB 1-03-122 REV 3 Método interno / <i>In-house method</i>	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 / <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 por 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 por 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 por analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,1 mg/l)	LAB 1-04-04 Método internobasado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A
Metales totales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) / <i>Total metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)</i>	LAB 1-02-13 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A
Antimonio/Antimony (≥ 0,01 mg/l) Manganeso/Manganese (≥ 0,01 mg/l) Arsénico/Arsenic (≥ 0,01 mg/l) Mercurio/Mercury (≥ 2 µg/l) Boro/Boron (≥ 1 mg/l) Níquel/Nickel (≥ 0,01 mg/l) Cadmio/Cadmium (≥ 0,01 mg/l) Plomo/Lead (≥ 0,01 mg/l) Cobre/Copper (≥ 0,1 mg/l) Selenio/Selenium (≥ 0,05 mg/l) Cromo/Chromium (≥ 0,01 mg/l) Zinc/Zinc (≥ 0,25 mg/l) Hierro/Iron (≥ 0,1 mg/l)		

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)/ <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> 5-metilcriseno/5-methylcrisene Antraceno/ Anthracene Benzo[a]antraceno/ Benzo[a]anthracene Benzo[a]pireno/ Benzo[a]pyrene Benzo[b]fluoranteno/ Benzo[b]fluoranthene Benzo[c]fluoreno/ Benzo[c]fluorene Benzo[g,h,i]perileno/ Benzo[g,h,i]perylene Benzo[j]fluoranteno/ Benzo[j]fluoranthene Benzo[k]fluoranteno/ Benzo[k]fluoranthene Dibenzo[a,h]antraceno/ Dibenzo[a,h]anthracene Fluoranteno/ Fluoranthene Indeno[1,2,3-cd]pireno/ Indene[1,2,3-cd]pyrene (≥ 5 ng/l)	LAB 1-01-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16691	A
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / <i>Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)</i> Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene Benceno / Benzene (≥ 0,5 µg/l) 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) m-Xileno + p-Xileno / m-xylene + p-xylene (≥ 2 µg/l)	LAB 1-01-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17943	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE																																																				
Aguas residuales / Waste waters																																																						
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)/ Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS) Heptacloro epóxido exo / Heptachlor epoxide exo Heptacloro epóxido endo / Heptachlor epoxide endo Heptacloro / Heptachlor Dieldrín / Dieldrin Endrin/Endrin (≥ 0,02 µg/l) <table><tr><td>Alacloro/Alachlor</td><td>Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene</td></tr><tr><td>Alfa-Hexaclorociclohexano/Alfa-Hexachlorocyclohexane</td><td>Hexaconazol/Hexaconazole</td></tr><tr><td>Benalaxil/Benalaxyl</td><td>Malation/Malathion</td></tr><tr><td>Beta-Hexaclorociclohexano/Beta-Hexachlorocyclohexane</td><td>Metidation/Methidathion</td></tr><tr><td>Bromopropilato/Bromopropylate</td><td>Nuarimol/Nuarimol</td></tr><tr><td>Clodinafop-propargyl/Clodinafop-propargyl</td><td>o,p-DDT + p,p'-DDD/o,p-DDT + p,p'-DDD</td></tr><tr><td>Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos</td><td>Oxifluorfen/Oxyfluorfen</td></tr><tr><td>Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl</td><td>p,p'-DDE</td></tr><tr><td>Clorpirifos/Chlorpyrifos</td><td>Paration/Parathion</td></tr><tr><td>Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl</td><td>Paration metilo/Parathion-methyl</td></tr><tr><td>Delta-Hexaclorociclohexano/Delta-Hexachlorocyclohexane</td><td>Pendimetalina/Pendimethalin</td></tr><tr><td>Diazinon/Diazinon</td><td>Pentaclorobenceno/Pentachlorobenzene</td></tr><tr><td>Dicloran/Dicloran</td><td>Piperonil-butóxido/Piperonyl-butoxide</td></tr><tr><td>Diflufenican/Diflufenican</td><td>Pirazofos/Pyrazophos</td></tr><tr><td>Endosulfan alfa/Endosulfan-alfa</td><td>Pirimetani/Pyrimethanil</td></tr><tr><td>Endosulfan beta/Endosulfan-beta</td><td>Pirimifos-metil/Pirimiphos-methyl</td></tr><tr><td>Endosulfan éter/Endosulfan-ether</td><td>Procimidona/Procymidone</td></tr><tr><td>Endosulfan sulfato/Endosulfan-sulphate</td><td>Propiconazol/Propiconazole</td></tr><tr><td>Endrin aldehído/Endrin-aldehyde</td><td>Quinalfos/Quinalphos</td></tr><tr><td>Etion/Ethion</td><td>Quinometionato/Chinomethionat</td></tr><tr><td>Etrimfos /Etrimfos</td><td>Quizalofop-etilo/Quizalofop-ethyl</td></tr><tr><td>Fempropatrina/Fenpropathrin</td><td>Sulfotep/Sulfotep</td></tr><tr><td>Fenarimol/Fenarimol</td><td>Terbutrina/Terbutryn</td></tr><tr><td>Fenitrotion/Fenitrothion</td><td>Triadimefon/Triadimefon</td></tr><tr><td>Fludioxonil/Fludioxonil</td><td>Trifluralina/Trifluralin</td></tr><tr><td>Gamma-Hexaclorociclohexano (Lindano)/Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)</td><td>Vinclozolina/Vinclozolin</td></tr></table> (≥ 0,05 µg/l)	Alacloro/Alachlor	Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene	Alfa-Hexaclorociclohexano/Alfa-Hexachlorocyclohexane	Hexaconazol/Hexaconazole	Benalaxil/Benalaxyl	Malation/Malathion	Beta-Hexaclorociclohexano/Beta-Hexachlorocyclohexane	Metidation/Methidathion	Bromopropilato/Bromopropylate	Nuarimol/Nuarimol	Clodinafop-propargyl/Clodinafop-propargyl	o,p-DDT + p,p'-DDD/o,p-DDT + p,p'-DDD	Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos	Oxifluorfen/Oxyfluorfen	Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl	p,p'-DDE	Clorpirifos/Chlorpyrifos	Paration/Parathion	Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl	Paration metilo/Parathion-methyl	Delta-Hexaclorociclohexano/Delta-Hexachlorocyclohexane	Pendimetalina/Pendimethalin	Diazinon/Diazinon	Pentaclorobenceno/Pentachlorobenzene	Dicloran/Dicloran	Piperonil-butóxido/Piperonyl-butoxide	Diflufenican/Diflufenican	Pirazofos/Pyrazophos	Endosulfan alfa/Endosulfan-alfa	Pirimetani/Pyrimethanil	Endosulfan beta/Endosulfan-beta	Pirimifos-metil/Pirimiphos-methyl	Endosulfan éter/Endosulfan-ether	Procimidona/Procymidone	Endosulfan sulfato/Endosulfan-sulphate	Propiconazol/Propiconazole	Endrin aldehído/Endrin-aldehyde	Quinalfos/Quinalphos	Etion/Ethion	Quinometionato/Chinomethionat	Etrimfos /Etrimfos	Quizalofop-etilo/Quizalofop-ethyl	Fempropatrina/Fenpropathrin	Sulfotep/Sulfotep	Fenarimol/Fenarimol	Terbutrina/Terbutryn	Fenitrotion/Fenitrothion	Triadimefon/Triadimefon	Fludioxonil/Fludioxonil	Trifluralina/Trifluralin	Gamma-Hexaclorociclohexano (Lindano)/Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)	Vinclozolina/Vinclozolin	LAB 1-01-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16693	A
Alacloro/Alachlor	Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene																																																					
Alfa-Hexaclorociclohexano/Alfa-Hexachlorocyclohexane	Hexaconazol/Hexaconazole																																																					
Benalaxil/Benalaxyl	Malation/Malathion																																																					
Beta-Hexaclorociclohexano/Beta-Hexachlorocyclohexane	Metidation/Methidathion																																																					
Bromopropilato/Bromopropylate	Nuarimol/Nuarimol																																																					
Clodinafop-propargyl/Clodinafop-propargyl	o,p-DDT + p,p'-DDD/o,p-DDT + p,p'-DDD																																																					
Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos	Oxifluorfen/Oxyfluorfen																																																					
Clorpirifos metil/Chlorpyrifos-methyl	p,p'-DDE																																																					
Clorpirifos/Chlorpyrifos	Paration/Parathion																																																					
Cresoxim metilo/Kresoxim-methyl	Paration metilo/Parathion-methyl																																																					
Delta-Hexaclorociclohexano/Delta-Hexachlorocyclohexane	Pendimetalina/Pendimethalin																																																					
Diazinon/Diazinon	Pentaclorobenceno/Pentachlorobenzene																																																					
Dicloran/Dicloran	Piperonil-butóxido/Piperonyl-butoxide																																																					
Diflufenican/Diflufenican	Pirazofos/Pyrazophos																																																					
Endosulfan alfa/Endosulfan-alfa	Pirimetani/Pyrimethanil																																																					
Endosulfan beta/Endosulfan-beta	Pirimifos-metil/Pirimiphos-methyl																																																					
Endosulfan éter/Endosulfan-ether	Procimidona/Procymidone																																																					
Endosulfan sulfato/Endosulfan-sulphate	Propiconazol/Propiconazole																																																					
Endrin aldehído/Endrin-aldehyde	Quinalfos/Quinalphos																																																					
Etion/Ethion	Quinometionato/Chinomethionat																																																					
Etrimfos /Etrimfos	Quizalofop-etilo/Quizalofop-ethyl																																																					
Fempropatrina/Fenpropathrin	Sulfotep/Sulfotep																																																					
Fenarimol/Fenarimol	Terbutrina/Terbutryn																																																					
Fenitrotion/Fenitrothion	Triadimefon/Triadimefon																																																					
Fludioxonil/Fludioxonil	Trifluralina/Trifluralin																																																					
Gamma-Hexaclorociclohexano (Lindano)/Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)	Vinclozolina/Vinclozolin																																																					
Amonio no ionizado por cálculo / Not ionized ammonium by calculation (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NH3	A																																																				

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Waste waters		
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation (≥ 12 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas marinas / Sea waters		
Carbono orgánico total (COT), Carbono orgánico disuelto (COD), Carbono orgánico total no purgable (NPOC) y Carbono orgánico disuelto no purgable (NPOD) por espectroscopia IR / <i>Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total organic carbon nonpurgeable (NPOC) and dissolved organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l) NPOC y NPOD (≥ 5 mg/l) COT y COD	LAB 1-03-65 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Fósforo total por analizador de flujo continuo segmentado y espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus by segmented continuous Flow analyzer and UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,1 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> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> (≥ 0,05 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) Benceno / <i>Benzene</i> (≥ 0,5 µg/l) 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-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) 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

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

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: 1q179BVP545x943O11

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		
Amonio no ionizado por cálculo / Not ionized ammonium by calculation (≥ 0,01 mg/l)	LAB 1-03-97 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NH3	A
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation (≥ 12 g/l de NaCl)	LAB 1-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A

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 bacterias coliformes y Escherichia coli /Enumeration of coliforms bacteria and Escherichia coli (Filtración/Filtration)	ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales /Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de Clostridium perfringens (incluidas las esporas) /Enumeration of Clostridium perfringes (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 bacterias coliformes y Escherichia coli / Enumeration of coliforms bacteria and Escherichia coli (NMP /MPN)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Detección de Salmonella spp / Detection of Salmonella spp	LAB 2-02-19 Método interno basado en/ In-house method based on: Salmonella Precis	A

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

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

III. Análisis de Legionella / Legionella Analysis

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

IV. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable waters		
pH (1 - 10 uds de pH / pH units)	LAB 4-03-01 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 10523	I
Conductividad / Conductivity (20 - 25000 µs/cm)	LAB 4-03-02 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO /CODE
Aguas de consumo / Potable waters		
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

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 $\mu\text{S/cm}$)	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
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric ($\geq 5 \%$) ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 5814	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

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

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters		
Conductividad / Conductivity (20 - 110000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	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
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric ($\geq 5\%$) ($\geq 0,5\text{ mg/l}$)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 5814	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

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	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
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric ($\geq 5\%$) ($\geq 0,5\text{ mg/l}$)	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 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	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
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometric ($\geq 5\%$) ($\geq 0,5\text{ mg/l}$)	LAB 4-03-03 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 5814	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

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 / Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex	LAB 1-00-01 Método interno basado en/ In-house method based on: 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 / Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex	LAB 1-00-01 Método interno basado en/ In-house method based on: 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
Toma de muestra compuesta en función del tiempo ⁽¹⁾ para los análisis físicoquímicos 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

⁽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

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> / Spot samples for <i>Legionella</i> analysis AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales) / AFCH and ACS (accumulators, deposits and terminal points)	LAB 1-00-16 Método interno basado en/ In-house method based on: RD 487/2022 Anexo VI	I

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) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS) in soil extract 1:2 (m/v) - Calcio/Calcium ($\geq 0,5$ mg/l) - Magnesio/Magnesium ($\geq 0,5$ mg/l) - Potasio/Potassium ($\geq 0,5$ mg/l) - Sodio/Sodium ($\geq 0,5$ mg/l)	LAB 1-02-18 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica en extracto de suelo 1:2 (m/v) / Anions by ionic chromatography in soil extract 1:2 (m/v) - Cloruro/Chloride ($\geq 2,5$ mg/l) - Fosfato/Phosphate ($\geq 2,5$ mg/l) - Nitrato/Nitrate ($\geq 2,5$ mg/l) - Sulfato/Sulphate ($\geq 2,5$ mg/l)	LAB 1-01-14 Método interno basado en/ In-house method based on: 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

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 sedimentables por gravimetría / <i>Sedimentable particles for gravimetry</i> (≥ 25 mg/muestra) / (≥ 25 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	A
Partículas PM _{2,5} y PM ₁₀ por gravimetría / <i>Particles PM_{2,5} and PM₁₀ for gravimetry</i> (≥ 250 µg/filtro)	LAB 1-03-118 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12341	A

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

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