

EUROFINS IPROMA, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: Camino de la Raya nº 46; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)

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

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **103/LE268**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 30/05/1997

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 58 fecha/date 03/06/2022)

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

Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out:

	Código / Code
Camino de la Raya, 46; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)	A
C/ Manuel Trillo, parcela 14, nave 8. Parque Tecnológico Citec.; 41120 Gelves (Sevilla)	B
Calle General Llorens, 27-29; 46025 Valencia	D
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental. Protección radiológica / Environmental Sector Tests.

Radiological protection

Índice / Index

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “Control de la calidad del agua de piscina” (NT-70.04)*	4
PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “Control de la calidad del agua de consumo” (NT-70.08)*	4
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / Liquid samples: Category 0 (Tests in a permanent laboratory)	4
I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analyses	4
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water	4
Aguas continentales/ Inland waters	22
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)	39
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)	45
Aguas residuales regeneradas y depuradas / Wastewater, reclaimed water and purified water	56
Aguas residuales urbanas / Urban wastewater	57
Aguas marinas / Seawaters	57
Aguas ultralimpias / Ultra clean water	70
Fangos líquidos / Liquid Sludge	70
Residuos líquidos / Liquid waste	71
II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis	71
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable water	71
Aguas continentales / Inland waters	72
Aguas regeneradas / Reclaimed water	74

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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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**

Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</i>	74
Aguas marinas / <i>Seawaters</i>	75
III. Análisis de Legionella / Analysis of Legionella	77
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas/ <i>Drinking/potable water, inland waters, wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water) and seawaters</i>	77
Aguas de torres de refrigeración, condensadores evaporativos	77
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Drinking/potable water, inland waters, wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</i>	78
Aguas de consumo y aguas continentales / <i>Drinking/potable water and inland waters</i>	78
IV. Análisis de virus/ Virus Analyses	78
Aguas residuales / <i>Wastewater</i>	78
V. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicologic análisis	79
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas / <i>Drinking/potable water, inland waters, wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water) and sea waters</i>	79
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</i>	79
VI. Análisis biológicos / Biological Analyses	79
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Inland waters and wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</i>	79
VII. Análisis Organolépticos / Organoleptic Analyses	80
Aguas de consumo y envasadas / <i>Drinking/Potable Water</i>	80
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) y Categoría I (Ensayos “in situ”) / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in a permanent laboratory) and Category I (“In situ” testing)	80
I. Análisis Biológicos / Biological analysis	80
Macroinvertebrados en curso de agua / <i>Macroinvertebrates in water course</i>	80
Diatomeas en curso de agua / <i>Diatoms in water course</i>	80
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / <i>Lakes, reservoirs and wetlands</i>	81
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Actividades “in situ”) / LIQUID SAMPLES: Category I (“In situ” testing)	81
I. Análisis físico-químicos / Physical Chemical Analyses	81
Aguas de consumo / <i>Inland waters</i>	81
Aguas continentales / <i>Inland Waters</i>	82
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</i>	83
Aguas marinas / <i>Sea Waters</i>	84
II. Toma de muestra / Sampling	85
Aguas de consumo / <i>Potable waters</i>	85
Aguas continentales / <i>Inland waters</i>	86
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</i>	86
Aguas residuales / <i>Wastewater</i>	86
Aguas marinas / <i>Marine Waters</i>	87
III. Toma de muestra Legionella / Sampling Legionella	87
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Potable waters, inland waters and wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</i>	87

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / SOLID SAMPLES: Category 0 (Test in a permanent laboratory)	88
I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical analyses	88
Suelos / Soils	88
Sedimentos / Sediments	90
Lodos de depuradora / Sewage Sludge.....	91
Residuos sólidos / Solid Waste.....	92
Biota (peces, moluscos y algas) / Biota (fish, shellfish and seaweed)	95
II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis	96
Residuos sólidos / Solid waste	96
III. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicological analysis.....	97
Residuos sólidos / Solid waste	97
MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”) / SOLID SAMPLES: Category I (“in situ” testing)	97
I. Toma de muestra / Sampling	97
Suelos, sedimentos y residuos sólidos / Soils, sediments and solid waste	97
RADIATIVIDAD AMBIENTAL: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / Environmental Radioactivity: Category 0 (Test in a permanent laboratory).....	97
Aguas de consumo y aguas continentales / Drinking/Potable and Inland Waters	97

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “Control de la calidad del agua de piscina” (NT-70.04)*

Ensayos para informar sobre la calidad del agua de piscina:

- pH.
- Temperatura “in situ”.
- Turbidez.
- Cloro libre residual “in situ”.
- Cloro combinado residual “in situ”.
- Recuento de *Escherichia coli*.
- Recuento de *Pseudomonas aeruginosa*.
- Detección y recuento *Legionella spp.*
- Ácido isocianúrico

*Disponible en la página web de ENAC

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “Control de la calidad del agua de consumo” (NT-70.08)*

Ensayos para informar sobre la calidad del agua de consumo:

- Examen organoléptico
- Análisis de control
- Análisis completo
- Control en el grifo del consumidor

*Disponible en la página web de ENAC

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
pH (4 - 10 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / Conductivity (10 - 10000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,3 - 200 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7027	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids ($\geq 3 \text{ mg}/\text{l}$)	GRV/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 872	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Sólidos totales disueltos / Solid completely dissolved (≥ 30 mg/l)	GRV/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-77031	A
Sales solubles / Soluble Salts (≥ 14 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: J.RODIER. "Análisis de aguas"	A
Sulfuros disueltos por electrodo selectivo / Dissolved Sulfides by selective electrode ($\geq 0,4$ mg/l)	ES/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-S2-G	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación volumétrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by volumetric titration Carbonatos / Carbonates (≥ 20 mg/l CaCO_3) Bicarbonatos por titulación volumétrica / Bicarbonates by volumetric titration (≥ 20 mg/l CaCO_3) (≥ 25 mg/l HCO_3^-) Hidróxidos / Hydroxides ($\geq 6,8$ mg/l OH^-)	VL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación potenciométrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by potentiometric titration Carbonatos / Carbonates (≥ 20 mg/l CaCO_3) Bicarbonatos por titulación potenciométrica / Bicarbonates by potentiometric titration (≥ 20 mg/l CaCO_3) (≥ 25 mg/l HCO_3^-) Hidróxidos / Hydroxides ($\geq 6,8$ mg/l OH^-)	PT/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / Kjeldahl nitrogen by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	VL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 Norg C	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / Oxidability by volumetric titration ($\geq 0,5$ mg/l)	UNE-EN ISO 8467	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / Oxidability by volumetric titration ($\geq 0,5$ mg/l)	VL/011-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 8467	A
Sulfitos por titulación volumétrica / Sulfites by volumetric titration ($\geq 1,0$ mg/l)	VL/023-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 SO32-B	A

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Dureza temporal por cálculo / Temporary hardness by calculation (≥ 20 mg/l CaCO_3)	PT/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A
Sulfuros disueltos por espectrofotometría UV-VIS / Dissolved Sulfides by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,10$ mg/l)	EA/041-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77043	A
Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS / Ammonia by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 NH3 F	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,016$ mg P/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6878	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,016$ mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15681-2	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,050$ mg P/l)		
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,005$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77061	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,010$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Índice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / Phenols by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,1$ mg/l)	EA/029-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14402	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,1$ mg/l)	EA/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16265	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 3 mg/l Pt-Co)	EA/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7887	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometer Cianuros Libres / Free cyanides ($\geq 0,012$ mg/l) Cianuros Totales / Total cyanides ($\geq 0,012$ mg/l)	EA/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14403-2	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / Oils, greases and hydrocarbons by IR spectroscopy ($\geq 0,05$ mg/l)	IR/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 5520C	A
Carbono Orgánico total (TOC) y disuelto por espectroscopía IR (COD) / Total and soluble Organic carbon by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l)	CAL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-1484	A
Carbono Total (TC) e Inorgánico (IC) por espectroscopía IR / Total carbon (TC), and Inorganic (IC)a by IR spectroscopy (≥ 5 mg/l)	CAL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 1484	A
Mercurio disuelto por fluorescencia atómica / Soluble mercury by atomic fluorescence ($\geq 0,05$ µg/l)	FA/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17852	A
Metales, metales disueltos y totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES) Aluminio / Aluminum ($\geq 0,025$ mg/l) Hierro / Iron ($\geq 0,005$ mg/l) Azufre / Sulfur ($\geq 0,66$ mg/l) Magnesio / Magnesium ($\geq 0,5$ mg/l) Bario / Barium ($\geq 0,025$ mg/l) Manganese / Manganese ($\geq 0,005$ mg/l) Berilio / Beryllium ($\geq 0,010$ mg/l) Molibdeno / Molybdenum ($\geq 0,005$ mg/l) Bismuto / Bisito ($\geq 0,010$ mg/l) Níquel / Nickel ($\geq 0,005$ mg/l) Boro / Boron ($\geq 0,050$ mg/l) Litio / Lithium ($\geq 0,050$ mg/l) Calcio / Calcium ($\geq 0,5$ mg/l) Plata / Silver ($\geq 0,025$ mg/l) Cadmio / Cadmium ($\geq 0,002$ mg/l) Potasio / Potassium (≥ 1 mg/l) Cromo / Chrome ($\geq 0,002$ mg/l) Silicio / Silicon ($\geq 0,12$ mg/l) Cromo III / Chrome III ($\geq 0,005$ mg/l) Sodio / Sodium (≥ 1 mg/l) Cobalto / Cobalt ($\geq 0,005$ mg/l) Talio / Thallium ($\geq 0,025$ mg/l) Cobre / Copper ($\geq 0,015$ mg/l) Teluro / Tellurium ($\geq 0,015$ mg/l) Estaño / Tin ($\geq 0,015$ mg/l) Titanio / Titanium ($\geq 0,010$ mg/l) Estroncio / Strontium ($\geq 0,025$ mg/l) Vanadio / Vanadium ($\geq 0,010$ mg/l) Fósforo / Phosphorus ($\geq 0,3$ mg/l) Zinc / Zinc ($\geq 0,015$ mg/l)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio / Aluminum (≥ 10 µg/l) Magnesio / Magnesium (≥ 0,5 mg/l) Antimonio / Antimony (≥ 1 µg/l) Manganeso / Manganese (≥ 5 µg/l) Arsenico / Arsenic (≥ 1 µg/l) Mercurio / Mercury (≥ 0,1 µg/l) Bario / Barium (≥ 10 µg/l) Molibdeno / Molybdenum (≥ 3 µg/l) Berilio / Beryllium (≥ 3 µg/l) Niquel / Nickel (≥ 1 µg/l) Bismuto / Bismuth (≥ 10 µg/l) Plata / Silver (≥ 10 µg/l) Boro / Boro (≥ 10 µg/l) Plomo / Lead (≥ 1 µg/l) Cadmio / Cadmium (≥ 1 µg/l) Potasio / Potassium (≥ 1 mg/l) Calcio / Calcium (≥ 0,5 mg/l) Selenio / Selenium (≥ 1 µg/l) Cobalto / Cobalt (≥ 1 µg/l) Sodio / Sodium (≥ 1 mg/l) Cobre / Copper (≥ 10 µg/l) Teluro / Tellurium (≥ 10 µg/l) Cromo / Chromium (≥ 5 µg/l) Talio / Thallium (≥ 10 µg/l) Estaño / Tin (≥ 10 µg/l) Uranio / Uranium (≥ 1 µg/l) Estroncio / Strontium (≥ 10 µg/l) Vanadio / Vanadium (≥ 1 µg/l) Hierro / Iron (≥ 5 µg/l) Zinc / Zinc (≥ 10 µg/l)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294	A
Bromatos por cromatografía iónica / Bromides by ion chromatography (≥ 2,5 µg/l)	CI/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15061	A
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ion chromatography Nitratos / Nitrates (≥ 0,5 mg/l) Bromuros / Bromides (≥ 1 mg/l) Fluoruros / Fluorides (≥ 0,015 mg/l) Cloruros / Chlorides (≥ 0,5 mg/l) Sulfatos / Sulfates (≥ 0,5 mg/l)	CI/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloritos y cloratos por cromatografía iónica / Chlorite and chlorate ion chromatography Cloritos / Chlorides (≥ 5 µg/l) Cloratos / Chlorates (≥ 5 µg/l)	CI/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-4	A
Hidrocarburos (C ₁₀ -C ₄₀) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / C10-C40 hydrocarbons by gas chromatography / flame ionization detector (GC / FID) (≥ 0,1 mg/l) C ₁₀ -C ₂₈ : (≥ 0,05mg/l) C ₂₉ -C ₄₀ : (≥ 0,05 mg/l)	CG/017-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 9377-2	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Hidrocarburos (C ₆ -C ₁₀) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / C ₆ -C ₁₀ hydrocarbons by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) MTBE/MTBE ETBE/ETBE Tolueno/Toluene Etilbenceno/Ethylbenzene o-Xileno/o-Xylene (≥ 0,001 mg/l) m,p-Xileno / m,p-Xylene (≥ 0,002 mg/l) Benceno / Benzene (≥ 0,0003 mg/l)	CGM/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Hidrocarburos (C ₆ -C ₁₀) por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / C ₆ -C ₁₀ hydrocarbons by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) (0,05 mg/l) TPH Alifáticos C5-C6 / TPH Aliphatic C5-C6 (≥ 0,005 mg/l) TPH Alifáticos > C6-C8 / TPH Aliphatic > C6-C8 (≥ 0,005 mg/l) TPH Alifáticos > C8-C10 / TPH Aliphatic > C8-C10 (≥ 0,005 mg/l) TPH Aromáticos C6-C7 / Aromatic TPH C6-C7 (≥ 0,002 mg/l) TPH Aromáticos > C7-C8 / Aromatic TPH > C7-C8 (≥ 0,004 mg/l) TPH Aromáticos > C8-C10 / Aromatic TPH > C8-C10 (≥ 0,005 mg/l)	CGM/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Monobutilestaño / Monobutyltin Dibutilestaño / Dibutyltin Tributilestaño / Tributyltin (≥ 0,01 µg/l)	CGM/009-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17353	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Monobutilestaño / Monobutyltin (≥ 0,002 µg/l) Dibutilestaño / Dibutyltin (≥ 0,002 µg/l) Tributilestaño / Tributyltin (≥ 0,0002 µg/l)	CGM/036-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17353	A
Cloroalcanos (C ₁₀ -C ₁₃) por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Chloroalkanes C ₁₀ -C ₁₃ by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC/MS-MS) (≥ 0,2 µg/l)	CGM/031-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Octyl phenol and nonyl phenols by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Fenol / <i>Phenol</i> 2,4,6-Triclorofenol / <i>2,4,6-trichlorophenol</i> o-Cresol / <i>o-Cresol</i> 2,4,5-Triclorofenol / <i>2,4,5-Trichlorophenol</i> m, p-Cresol / <i>m,p-Cresol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol / 2-Clorofenol / <i>2-Chlorophenol</i> 2,3,4,6-tetrachlorophenol 2,6-Diclorofenol / <i>2,6-Dichlorophenol</i> 4-n-nonilfenol / <i>4-n-nonilfenol</i> 2,4-Diclorofenol / <i>2,4-Dichlorophenol</i> 4-n-octifenol / <i>4-n-octylphenol</i> Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> ($\geq 0,050 \mu\text{g/l}$) 4-t-octilfenol / <i>4-t-octylphenol</i> ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Suma de Fenoles / <i>Sum of phenols</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	CGM/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 1653	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) by gas chromatography / mass spectrometry</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	CGM/012-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 18856	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> 1,1-Dicloroetileno / 1,1-Dichloroethylene o-Xileno / o-Xylene 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2,2-tetrachloroethane Dibromoclorometano / Dibromochloromethane Isopropilbenceno / Isopropylbenzene 4-Clorotolueno / 4-Chlorotoluene 1,2-Dicloropropano / 1,2-dichloropropane 1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethylbenzene Bromobenceno / Bromobenzene Ciclohexano / Cyclohexane Clorobenceno / Chlorobenzene CIS (Z) 1,3-Dicloro-1-Propeno / CIS (Z) 1,3-Dichloro-1-propene 1,2-Dibromoetano / 1,2-dibromoethane TRANS (E) 1,3-Dicloro-1-Propeno / TRANS (E) 1,3-Dichloro-1-propene Sulfuro de Carbono / Carbon sulphide Tolueno / Toluene Metil-terc-butileter (MTBE) Terc-Butilbenceno / Tert-Butylbenzene Methyl tert-butyl ether CIS 1,2-Dicloroetileno / CIS 1,2-Dichloroethylene Etil-terc-butiléter (ETBE) / Ethyl-terc-Butyl ether TRANS 1,2-Dicloroetileno / 1,2-TRANS Dichloroethylene Cloroformo / Chloroform Metil isobutil cetona / Methyl isobutyl ketone n-Propilbenceno / n-propylbenzene 1,1-Dicloroetano / 1,1-dichloroethane 1,2,3-Trimetilbenceno / 1,2,3-trimethylbenzene 1,1,1,2-Tetracloroetano / 1,1,1,2-tetrachloroethane 1,1,2-Tricloroetano / 1,1,2-trichloroethane Etilbenceno / Ethylbenzene Pentacloroetano / Pentachloroethane 1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene Tetracloruro de carbono / Carbon tetrachloride 1,3-Diclorobenceno / 1,3-Dichlorobenzene Dibromometano / Dibromomethane Naftaleno / Naphthalene 2-Clorotolueno / 2-Chlorotoluene 1,1,1-Tricloroetano / 1,1,1-trichloroethane 1,2-Dibromo-3-Cloropropano / 1,2-Dibromo-3-chloropropane Sec-Butilbenceno / Sec-Butylbenzene Diclorometano / Dichloromethane 1,2-Diclorobenceno / 1,2-Dichlorobenzene 1,3 Dicloropropano / 1.3 Dichloropropane Estireno / Styrene Bromoclorometano / Bromochloromethane p-Isopropiltolueno / p-isopropiltoluene 2,2 Dicloropropano / 2,2-Dichloropropane n-Butilbenceno / n- Butylbenzene 1,1 Dicloropropileno / 1,1-dichloropropylene Bromodiclorometano / Bromodichloromethane 1,2,3 Tricloropropano / 1,2,3- Trichloropropane Bromoformo / Bromoform 1,2,3- Tricloropropano / 1,2,3- Trichloropropane 1,4-Diclorobenceno / 1,4-Dichlorobenzene (≥ 0,001 mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</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> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> (≥ 0,0001 mg/l) m,p-xileno / <i>m,p-Xylene</i> (≥ 0,002 mg/l) Tetracloroetileno / <i>Tetrachloroethylene</i> Tricloroetileno / <i>Trichloroethylene</i> (≥ 0,0005 mg/l) Benceno / <i>Benzene</i> 1,2-Dicloroetano / <i>1,2-Dichloroethane</i> (≥ 0,0003 mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Geosmina y 2-Metilisborneol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Geosmin and 2-Methylisborneol by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Geosmina / <i>Geosmin</i> (≥ 5 ng/l) 2-Metilisborneol / <i>2- Methylisborneol</i> (≥ 10 ng/l)	CGM/020-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralin/Trifuralin	Metidation/Metidation	
p,p'-DDE/p,p'-DDE	Acenafteno/ Acenaphthene	
Alfa-HCH/ Alpha-HCH	Criseno/Chrysene	
Endrin/ Endrin	Acenaftileno/Acenaphthylene	
Hexaclorobenceno/ Hexachlorobenzene	Dibenzo(a, h)Antraceno/Dibenzo (a, h) Anthracene	
Endosulfan-II/ Endosulfan-II	Antraceno/Anthracene	
Beta-HCH/ Beta-HCH	Fluoranteno/ Fluoranthene	
p,p'-DDD/p,p'-DDD	Benzo(a)Antraceno/ Benzo (a) anthracene	
Lindano/Lindane	Naftaleno/Naphtalene	
EndosulfanSulfato/ Endosulfansulfate	Fenantreno/ Phenanthrene	
Delta-HCH/Delta-HCH	Pireno/Pyrene	
p,p'-DDT/ p,p'-DDT	Fluoreno/ Fluorene	
Heptaclor/Heptachlor	BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter)/ BDE-28 (2,4,4' - Tribromodiphenyl Ether)	
Pentaclorobenceno/ Pentachlorobenzene	BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter)/ BDE-47 (2,2', 4,4'-Tetrabromodiphenyl Ether)	
Aldrin/Aldrin	BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter)/ BDE-99 (2,2', 4,4', 5-Pentabromodiphenyl Ether)	
Alaclor/Alachlor	BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter)/ BDE-100 (2,2', 4,4', 6-Pentabromodiphenyl Ether)	
Heptaclor Epóxido (isómero B)/ Heptachlor epoxide (isomer B)	BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter)/ BDE-153 (2,2', 4,4', 5,5' - hexabromodiphenyl ether)	
Metolaclor/ Metolachlor	BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter)/ BDE-154 (2,2', 4,4', 5,6' - hexabromodiphenyl ether)	
Endosulfan-I/ Endosulfan-I		
Isodrin/ Isodrin		
Dioldrin/Dieldrin		
o,p'-DDT/ o,p'-DDT		
ClodinafopPropargil/Clodinafop Propargil		
Oxyfluorfen/Oxyfluorfen		
Pendimentalin/Pendimethalin		
Diclorofention/Dichlofenthion		
Metil Bromofos/Methyl Bromophos		
(≥ 0,010 µg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Fenclorfos/ <i>Fenclorfos</i> PCB-28/PCB-28 Etil Bromofos/<i>Ethyl Bromophos</i> PCB-52/PCB-52 Clorpirifos/<i>Chlorpyrifos</i> PCB-101/PCB-101 Clorfenvinfos/<i>Chlorfenvinphos</i> PCB-118/PCB-118 Fenitrothion/ <i>Fenitrothion</i> PCB-138/PCB-138 Tetraclorvinfos/<i>Tetrachlorvinphos</i> PCB-153/PCB-153 Etil Paration/<i>Ethyl parathion</i> PCB-180/PCB-180 Épsilon-HCH/ <i>Epsilon-HCH</i> Terbumeton/<i>Terbumeton</i> o,p'-DDE/ <i>o,p'-DDE</i> Secbumeton/<i>Secbumeton</i> Cadusafos/<i>Cadusafos</i> Dicofol/<i>Dicofol</i> Metil Paration/<i>Methyl Parathion</i> Tebuconazol/<i>Tebuconazole</i> Fenamifos/<i>Fenamiphos</i> o,p'-DDD/ <i>o,p'-DDD</i> Diazinon/<i>Diazinon</i> Etoprofos/<i>Ethoprophos</i> Etil Azinfos/<i>Ethyl Azinphos</i> Etion/<i>Ethion</i> Almizcle xileno/<i>Musk Xylene</i> Malation/<i>Malathion</i> (0,010 µg/l) Benzo(b)Fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i> Benzo(k)Fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i> Benzo(ghi)Perileno / <i>Benzo (ghi) Perylene</i> Indeno(1,2,3-cd)pireno / <i>Indeno (1,2,3-cd) pyrene</i> Benzo(a)Pireno / <i>Benzo(a)Pyrene</i> (≥ 0,003 µg/l) Terbutilacina/ <i>Terbutylazine</i> Prometrina/<i>Prometryne</i> Atracina/ <i>Atrazine</i> Trietacina/<i>Trietazine</i> Ametrina/ <i>Ametrine</i> Terbutrina/<i>Terbutryne</i> Simacina/<i>Simazine</i> Molinate/<i>Molinate</i> (≥ 0,02 µg/l)	CGM/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Epichlorohydrin by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 0,07 µg/l)	CGM/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Vinyl chloride by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 0,20 µg/l)	CGM/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP), por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 0,5 µg/l)	CGM/012-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 18856	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i>	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralin/Trifluralin	Pendimentalin/Pendimethalin	
p,p'-DDE/p,p'-DDE	Acenafteno/ Acenaphthene	
Alfa-HCH/ Alpha-HCH	Criseño/Chrysene	
Endrin/ Endrin	Acenaftileno/Acenaphthylene	
Hexaclorobenceno/ Hexachlorobenzene	Dibenzo(a,h) Antraceno	
Endosulfan-II/ Endosulfan-II	/Dibenzo (a, h) Anthracene	
Beta-HCH/ Beta-HCH	Antraceno/Anthracene	
p,p'-DDD/p,p'-DDD	Fluoranteno/ Fluoranthene	
Lindano/Lindane	Benzo(a)Antraceno	
EndosulfanSulfato/ Endosulfansulfate	/ Benzo (a) anthracene	
Delta-HCH/Delta-HCH	Indeno(1,2,3-cd)pireno	
p,p'-DDT/ p,p'-DDT	/Indeno (1,2,3-cd) pyrene	
Heptaclor/Heptachlor	Benzo(b)Fluoranteno/Benzo (b) fluoranthene	
Pentaclorobenceno/ Pentachlorobenzene	Fenantreno/ Phenanthrene	
Aldrin/Aldrin	Benzo(ghi)Perileno	
Alaclor/Alachlor	/ Benzo (ghi) Perylene	
Heptaclor Epóxido (isómero B)/ Heptachlor epoxide (isomer B)	Pireno/Pyrene	
Metolaclor/ Metolachlor	Benzo(k)Fluoranteno/ Benzo (k) fluoranthene	
Endosulfan-I/ Endosulfan-I	Fluoreno/ Fluorene	
Isodrin/ Isodrin	PCB-28/PCB-28	
Dieldrin/Dieldrin	PCB-52/PCB-52	
o,p'-DDT/ o,p'-DDT	PCB-101/PCB-101	
ClodinafopPropargil/Clodinafop Propargil	PCB-118/PCB-118	
Oxyfluorfen/Oxyfluorfen	PCB-138/PCB-138	
Aclonifen/Aclonifen	PCB-153/PCB-153	
Bifenox/Bifenox	PCB-180/PCB-180	
Mirex/Mirex	Cipermetrina I-IV / Cypermethrin I-IV	
Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/Alfa-Clordane (Cis-Clordane)	Épsilon-HCH/Epsilon-HCH	
Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/Gamma-Clordane (Trans-Clordane)	o,p'-DDD/ o,p'-DDD	
	o,p'-DDE/ o,p'-DDE	
	Dicofol/Dicofol	
	(≥ 0,0005 µg/l)	
Naftaleno / Naphtalene		
	(≥ 0,010 µg/l)	

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Diclorofention/ <i>Dichlofenthion</i> Clorfeninfos/ <i>Chlorfenvinphos</i> Metil Bromofos/ <i>Methyl Bromophos</i> Fenitrotion/ <i>Fenitrothion</i> Fenclorfos/ <i>Fenclorfos</i> Tetraclorinfos/ <i>Tetrachlorvinphos</i> Etil Bromofos/ <i>Ethyl Bromophos</i> Etil Paration/ <i>Ethyl parathion</i> Clorpirifos/ <i>Chlorpyrifos</i> Metidation/ <i>Metidation</i> Diazinon/ <i>Diazinon</i> Fenamifos/ <i>Fenamiphos</i> Metil Paration/ <i>Methyl Parathion</i> Etion/ <i>Ethion</i> Malation/ <i>Malathion</i> Etoprofos/ <i>Ethoprophos</i> Etil Azinfos/ <i>Ethyl Azinphos</i> Cadusafos/ <i>Cadusafos</i> ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / <i>BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Ether)</i> BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / <i>BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Ether)</i> BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-153 (2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenyl ether)</i> BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-154 (2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphenyl ether)</i> ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$) Terbutilacina/ <i>Terbutylazine</i> Prometrina/ <i>Prometryne</i> Atracina/ <i>Atrazine</i> Trietacina/ <i>Trietazine</i> Ametrina/ <i>Ametrine</i> Terbutrina/ <i>Terbutryne</i> Simacina/ <i>Simazine</i> Molinate/ <i>Molinate</i> ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Terbumeton/ <i>Terbumeton</i> Secbumeton/ <i>Secbumeton</i> Almizcle xileno/ <i>Musk Xylene</i> Tebuconazol/ <i>Tebuconazole</i> Hexabromobifenil/ <i>Hexabromobiphenyl</i> ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Hexabromociclododecano (HBCDD)/ <i>Hexabromocyclododecane (HBCDD)</i> ($\geq 0,050 \mu\text{g/l}$) Benzo (a)Pireno / <i>Benzo(a)Pyrene</i> ($\geq 0,00017 \mu\text{g/l}$)	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Trifluralin/Trifluralin Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> p,p'-DDE/p,p'-DDE Criseno / <i>Chrysene</i> Alfa-HCH/ <i>Alpha-HCH</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Endrin/ <i>Endrin</i> Dibenzo(a,h)Antraceno / <i>Dibenzo (a, h) Anthracene</i> Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Endosulfan-II/ <i>Endosulfan-II</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Beta-HCH/ <i>Beta-HCH</i> Benzo(a)Antraceno / <i>Benzo (a) anthracene</i> p,p'-DDD/p,p'-DDD Indeno(1,2,3-cd)pireno / <i>Indeno (1,2,3-cd) pyrene</i> Lindano/Lindane Benzo(b)Fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i> EndosulfanSulfato/ <i>Endosulfansulfate</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Delta-HCH/Delta-HCH Benzo(ghi)Perileno / <i>Benzo (ghi) Perylene</i> p,p'-DDT/ <i>p,p'-DDT</i> Pireno / <i>Pyrene</i> Heptaclor/Heptachlor Benzo(k)Fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i> Pentaclorobenceno/ <i>Pentachlorobenzene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Aldrin/Aldrin PCB-28/PCB-28 Alaclor/Alachlor PCB-52/PCB-52 Heptaclor Epóxido (isómero B)/ <i>Heptachlor epoxide (isomer B)</i> PCB-101/PCB-101 Metolaclor / <i>Metolachlor</i> PCB-118/PCB-118 Endosulfan-I/ <i>Endosulfan-I</i> PCB-138/PCB-138 Isodrin/ <i>Isodrin</i> PCB-153/PCB-153 Dieldrin/Dieldrin PCB-180/PCB-180 o,p'-DDT/ <i>o,p'-DDT</i> Épsilon-HCH/<i>Epsilon-HCH</i> ClodinafopPropargil/Clodinafop Propargil o,p'-DDD/ <i>o,p'-DDD</i> Oxyfluorfen / <i>Oxyfluorfen</i> o,p'-DDE/ <i>o,p'-DDE</i> Pendimentalin / <i>Pendimethalin</i> Dicofol/Dicofol Aclonifen/Aclonifen Bifenox/Bifenox Mirex/Mirex Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/Alfa-Clordane (Cis-Clordane) Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/Gamma-Clordane (Trans-Clordane) (≥ 0,005 µg/l) Naftaleno / <i>Naphtalene</i> (≥ 0,050 µg/l) Benzo(a)Pireno / <i>Benzo(a)Pyrene</i> (≥ 0,003 µg/l)	CGM/033-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Diclorofention/<i>Dichlofenthion</i> Clorfenvinfos/<i>Chlorfenvinphos</i> Metil Bromofos/<i>Methyl Bromophos</i> Fenitrotion/<i>Fenitrothion</i> Fenclorfos/<i>Fenclorfos</i> Tetraclorvinfos/<i>Tetrachlorvinphos</i> Etil Bromofos/<i>Ethyl Bromophos</i> Etil Paration/<i>Ethyl parathion</i> Clorpirifos/<i>Chlorpyrifos</i> Metidation/<i>Metidation</i> Diazinon/<i>Diazinon</i> Fenamifos/<i>Fenamiphos</i> Metil Paration/<i>Methyl Parathion</i> Etion/<i>Ethion</i> Malation/<i>Malathion</i> Etoprofos/<i>Ethoprophos</i> Etil Azinfos/<i>Ethyl Azinphos</i> Cadusafos/<i>Cadusafos</i> (≥ 0,03 µg/l) BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / <i>BDE-28 (2,4,4' - Tribromodiphenyl Ether)</i> BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / <i>BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodiphenyl Ether)</i> BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - hexabromodiphenyl ether)</i> BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - hexabromodiphenyl ether)</i> (≥ 0,001 µg/l) Terbutilacina/<i>Terbutylazine</i> Prometrina/<i>Prometryne</i> Atracina/<i>Atrazine</i> Trietacina/<i>Trietazine</i> Ametrina/<i>Ametrine</i> Terbutrina/<i>Terbutryne</i> Simacina/<i>Simazine</i> Molinate/<i>Molinate</i> Terbumeton/<i>Terbumeton</i> Tebuconazol/<i>Tebuconazole</i> Secbumeton/<i>Secbumeton</i> Almizcle xileno/<i>Musk Xylene</i> (≥ 0,030 µg/l)	CGM/033-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Glifosato y Ácido Aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Aminomethyl glyphosate and phosphoric acid (AMPA) by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> (≥ 0,030 µg/l)	CLMS/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 16308	A
Compuestos perfluorados por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Perfluorinated compounds by high-performance liquid chromatography/ mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)</i> Ácido perfluorooctanosulfónico/<i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS/PFOS)</i> Ácido perfluorooctanoico / <i>Perfluorooctanoic acid (PFOA/PFOA)</i> (≥ 0,050 µg/l)	CLMS/013-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 537.1	A

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Octyl and nonyl phenols by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> 4-n-nonilfenol / 4-n-nonylphenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) 4-n-octilfenol / 4-n-octylphenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Nonilfenol técnico / Technical nonylphenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Pentaclorofenol / Pentachlorophenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Ortofenilfenol / Orthophenylphenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Bisfenol A / Bisphenol A ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	CLMS/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 543	A
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> Metomilo/Methomyl Atracina/Atrazine Diuron/Diuron Diazinon/Diazinon Oxamilo/Oxamyl Malation/Malathion Linuron/Linuron Metil-Pirimifos/Methyl-Pirimifos Isoproturon/Isoproturon Molinato/Molinate Metribucina/Metribuzin Prometrina/Prometryne Metamitron/Metamitron Quinoxifeno/Quinoxyfen Aldicarb/Aldicarb Simacina/Simazine Bromacilo/Bromacil Terbutilacina/ Terbutylazine Carbaril/Carbaryl Terbutrina/Terbutryn Carbofuran/Carbofuran Trietacina/ Trietazine Diflubenzuron/Diflubenzuron Clortoluron/ Chlortoluron Propizamida/ Propyzamide Ometoato/Omethoate Flufenoxuron/ Flufenoxuron Dimetoato/Dimethoate Lufenuron/ Lufenuron Simetrina/Simetryne Pirimicarb/ Pirimicarb Cianacina/Cyanazine Propazina/Propazine Desetil-Terbutilacina/ Desethyl-Terbutylazine Desisopropil-atracina/ Desisopropyl-atrazine Desetilterbumeton Desetil-atracina/ Desethyl-atrazine / Desethylterbumeton Imazalil/ Imazalil Metalaxil/ Metalaxyl Tiabendazol/ Thiabendazole Miclobutanil/ Myclobutanil 3,4-Dicloroanilina/3,4-Dichloroaniline Triadimenol/Triadimenol 4-Isopropilanilina/4-Isopropylaniline Ciprodinilo/Cyprodinilo Cibutrina/Cibutrina Acetamiprid/Acetamiprid Diclorvos/Dichlorvos Clotianidina/Clothianidin Imidacloprid/Imidacloprid Metiocarb/Methiocarb Tiacloprid/Thiacloprid Oxadiazon/Oxadiazon Carbendazima/ Carbendazim Tiametoxam/Thiamethoxam Ametrina/Ametrine Trialato/Triallat ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$)	CLMS/008-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 543	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Plaguicidas fenoxiácidos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Phenoxyacid pesticides by high- performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> MCPA/MCPA ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$) 2, 4 D/2,4 D ($\geq 0,030 \mu\text{g/l}$) Dicamba/Dicamba ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$) Dicloprop/Dichlorprop ($\geq 0,030 \mu\text{g/l}$) Mecoprop/Mecoprop ($\geq 0,030 \mu\text{g/l}$) Bentazon/Bentazon ($\geq 0,020 \mu\text{g/l}$)	CLMS/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A
Microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Microcystins by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> Microcistinas / <i>Microcystins</i> ($\geq 0,7 \mu\text{g/l}$) Microcistina - RR / <i>Microcystin - RR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Microcistina - LR / <i>Microcystin - LR</i> ($\geq 0,30 \mu\text{g/l}$) Microcistina - YR / <i>Microcystin - YR</i> ($\geq 0,30 \mu\text{g/l}$) Microcistina - Desmetil-RR / <i>Microcystin - demethyl-RR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	CLMS/010-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 544	A
Microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Microcystins by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> Microcistinas / <i>Microcystins</i> ($\geq 0,20 \mu\text{g/l}$) Microcistina - RR / <i>Microcystin-RR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Microcistina - LR / <i>Microcystin-LR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Microcistina - YR / <i>Microcystin-YR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Microcistina - Desmetil-RR / <i>Microcystin - demethyl-RR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	CLMS/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 544	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Acrylamide by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> ($\geq 0,07 \mu\text{g/l}$)	CLMS/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Phenols by gas chromatography / spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS) Fenol/ Phenol o-Cresol/ o-Cresol m -Cresol/ m- Cresol p-Cresol/p-Cresol 2-Clorofenol/2-chlorophenol 2,4-Dimetilfenol/2,4-dimetilphenol 4-cloro-3-metilfenol/4-cloro-3-metilfenol/ 2,6-Diclorofenol/2,6-dichlorophenol 2,4-Diclorofenol/2,4-dichlorophenol Ortofenilfenol/Ortophenilphenol 2,4,6-Triclorofenol /2,4,6-Trichlorophenol 2,4,5-Triclorofenol/ 2,4,5-Trichlorophenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol/2,3,4,6- tetrachlorophenol 4-n-nonilfenol/4-n-nonilfenol 4-n-octifenol/4-n-octifenol Pentaclorofenol/ pentachlorophenol (≥ 0,050 µg/l) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol (≥ 0,010 µg/l) Nonilfenol técnico / técnicononilphenol (≥ 0,20 µg/l) Suma de Fenoles / Sum of phenols (≥ 0,65 µg/l)	CGM/038-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 1653	A
Dureza, dureza total, cálcica y/o magnésica por cálculo / Hardness, total hardness, calcium and / or magnesium by calculation Dureza y dureza total / Hardness and total hardness (≥ 0,4°F) Dureza cálcica / Calcium hardness (≥ 0,2°F) Dureza magnésica / Magnesium hardness (≥ 0,2°F)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2340-B	A
Índice de Langelier por cálculo / Langelier index by calculation (-3 a +3)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: J. Rodier	A
Cloro combinado por cálculo / Combined chlorine by calculation (≥ 0,05 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Nitrógeno total por cálculo / Total nitrogen by calculation (≥ 1 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Cromo III por cálculo / Chromium III by calculation (≥ 5,0 µg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 3500-Cr A	A
Cromo VI por cálculo / Chromium VI by calculation (≥ 5 µg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 3500-Cr A	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Nitratos por cálculo /Nitrates by calculation (≥ 0,5 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NO3 F	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
pH (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / Conductivity (10 - 50000 µS/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,4 - 200 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7027	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 3 mg/l)	GRV/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 872	A
Sólidos totales disueltos / Solids Completely Dissolved (≥ 30 mg/l)	GRV/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77031	A
Sólidos sedimentables (V30, V60) / Settleable solids (V30, V60) (≥ 0,5 ml/l)	SD/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77032	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación volumétrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by volumetric titration Carbonatos / Carbonates (≥ 20 mg/l CaCO ₃) Bicarbonatos por titulación volumétrica / Bicarbonates by volumetric titration (≥ 20 mg/l CaCO ₃) (≥ 25 mg/l HCO ₃ ⁻) Hidróxidos / Hydroxides (≥ 6,8 mg/l OH ⁻)	VL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación potenciométrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by potentiometric titration Carbonatos / Carbonates ($\geq 20 \text{ mg/l CaCO}_3$) Bicarbonatos por titulación potenciométrica / Bicarbonates by potentiometric titration Bicarbonatos / Bicarbonates ($\geq 20 \text{ mg/l CaCO}_3$) ($\geq 25 \text{ mg/l HCO}_3^-$) Hidróxidos / Hydroxides ($\geq 6,8 \text{ mg/l OH}^-$)	PT/001-a a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / Kjeldahl nitrogen by volumetric titration ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	VL/007-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 Norg C	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / Ammonia nitrogen by volumetric titration ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	VL/013-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 NH3 C	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / Oxidability by volumetric titration ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	VL/011-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 8467	A
Sulfitos por titulación volumétrica / Sulfites by volumetric titration ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	VL/023-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM4500SO32-B	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría / Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) by electrometry ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	ES/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 5815-1	A
Fluoruros por electrometría / Fluorides electrometry ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	ES/002-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1179	A
Sulfuros disueltos por electrodo selectivo / Dissolved Sulfides by selective electrode ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)	ES/004-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-S2-G	A
Halógenos Orgánicos Disueltos (AOX) por titulación coulombimétrica / Dissolved organic halogens (AOX) by coulometric titration ($\geq 30 \mu\text{g/l}$)	CAL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9562	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) by manometric method ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	MN/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 5210B D	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Sulfuros disueltos y totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total and dissolved sulfides UV-VIS spectrophotometer</i> Sulfuros disueltos / <i>Dissolved Sulfides</i> ($\geq 0,10$ mg/l) Sulfuros Totales / <i>Total Sulfides</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	EA/041-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77043	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 0,016$ mg P/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrites UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 0,010$ mg/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chromium VI UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 1,5$ µg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77061	A
Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonium UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NH3 F	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l)	EA/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 15705	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 0,05$ mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 0,016$ mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> Cianuros Libres / <i>Free cyanides</i> ($\geq 0,012$ mg/l) Cianuros Totales / <i>Total cyanides</i> ($\geq 0,012$ mg/l)	EA/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-2	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 0,1$ mg/l)	EA/030-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16265	A
Tensioactivos cationicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactant UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	EA/032-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> DIN 38409-20	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nonionic surfactant by UV-VIS</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	EA/033-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 5540 D	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / <i>Color and apparent color UV-VIS spectrophotometer</i> (≥ 3 mg/l Pt-Co)	EA/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 7887 Método C	A
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	EA/025-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Kit comercial (*)	A
Índice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / <i>Phenols UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 0,10$ mg/l)	EA/029-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14402	A
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chlorophyll UV-VIS spectrophotometer</i> ($\geq 1,0$ µg/l)	EA/024-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 10200 H	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / <i>Oils, greases and hydrocarbons by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,050$ mg/l)	IR/001-a , Rev. 31 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Carbono Orgánico Total (TOC) y disuelto (COD) por espectroscopía IR / <i>Total Organic and dissolved (TOC) IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	CAL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-1484	A
Carbono Total (TC) e Inorgánico (IC) por espectroscopía IR / <i>Total carbon (TC), and Inorganic (IC) by IR spectroscopy</i> (≥ 5 mg/l)	CAL/001-a Rev.28 20-11-20 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Nitrógeno total por combustión y detección quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by combustion and chemiluminescence detection</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	CAL/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12260	A
Mercurio disuelto y total por fluorescencia atómica / <i>Dissolved and total mercury by atomic fluorescence</i> ($\geq 0,015$ µg/l)	FA/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17852	A
Mercurio disuelto y total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Total mercury by combustion and chemiluminescence detection electrochemical</i> ($\geq 0,5$ µg/l)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio
Information about the specific kit used is available in the laboratory

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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Ácido isocianúrico por espectrofotometría UV-VIS / Isocyanuric acid by UV-VIS spectrophotometry (≥ 10 mg/l)	EA/059-a Método interno basado en/ In-house method based on: NEN 6493	A
Metales y metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Dissolved metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP/AES)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Aluminio/Aluminum (≥ 0,025 mg/l) Hierro/Iron (≥ 0,005 mg/l) Antimonio/Antimony (≥ 0,050 mg/l) Litio/Lithium (≥ 0,010 mg/l) Arsénico/Arsenic (≥ 0,025 mg/l) Magnesio/Magnesium (≥ 0,5 mg/l) Azufre/Sulphur (≥ 0,66 mg/l S) Manganeso/Manganese (≥ 0,005 mg/l) Bario/Barium (≥ 0,025 mg/l) Molibdeno/Molybdenum (≥ 0,005 mg/l) Berilio/Beryllium (≥ 0,010 mg/l) Níquel/Nickel (≥ 0,005 mg/l) Bismuto/Bismuth (≥ 0,010 mg/l) Plata/Silver (≥ 0,025 mg/l) Boro/Boro (≥ 0,050 mg/l) Plomo/Lead (≥ 0,015 mg/l) Cadmio/Cadmium (≥ 0,002 mg/l) Potasio/Potassium (≥ 1 mg/l) Calcio/Calcium (≥ 0,5 mg/l) Selenio/Selenium (≥ 0,025 mg/l) Cobalto/Cobalt (≥ 0,005 mg/l) Silicio/Silicon (≥ 0,12 mg/l Si) Cobre/Copper (≥ 0,015 mg/l) Sodio/Sodium (≥ 1 mg/l) Cromo/Chromium (≥ 0,002 mg/l) Talio/Thallium (≥ 0,025 mg/l) Cromo III/Chromium III (≥ 0,005 mg/l) Teluro/Tellurium (≥ 0,015 mg/l) Estaño/Tin (≥ 0,015 mg/l) Titanio/Titanium (≥ 0,010 mg/l) Estroncio/Strontium (≥ 0,025 mg/l) Vanadio/Vanadium (≥ 0,010 mg/l) Fósforo/Phosphorus (≥ 0,3 mg/l P) Zinc/Zinc (≥ 0,015 mg/l)		
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Total metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP / AES)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Aluminio/Aluminum (≥ 0,050 mg/l) Fósforo/Phosphorus (≥ 0,3 mg/l) Antimonio/Antimony (≥ 0,050 mg/l) Hierro/Iron (≥ 0,010 mg/l) Arsénico/Arsenic (≥ 0,025 mg/l) Magnesio/Magnesium (≥ 0,5 mg/l) Azufre/Sulphur (≥ 0,66 mg/l S) Manganeso/Manganese (≥ 0,005 mg/l) Bario/Barium (≥ 0,050 mg/l) Molibdeno/Molybdenum (≥ 0,005 mg/l) Berilio/Beryllium (≥ 0,010 mg/l) Níquel/Nickel (≥ 0,005 mg/l) Bismuto/Bismuth (≥ 0,010 mg/l) Sodio/Sodium (≥ 1 mg/l) Boro/Boro (≥ 0,050 mg/l) Potasio/Potassium (≥ 1 mg/l) Cadmio/Cadmium (≥ 0,005 mg/l) Selenio/Selenium (≥ 0,025 mg/l) Cobre/Copper (≥ 0,020 mg/l) Plomo/Lead (≥ 0,020 mg/l) Calcio/Calcium (≥ 0,5 mg/l) Talio/Thallium (≥ 0,050 mg/l) Cobalto/Cobalt (≥ 0,005 mg/l) Teluro/Tellurium (≥ 0,020 mg/l) Cromo/Chromium (≥ 0,005 mg/l) Titanio/Titanium (≥ 0,010 mg/l) Cromo III/Chromium III (≥ 0,005mg/l) Plata/Silver (≥ 0,1 mg/l) Estaño/Tin (≥ 0,020 mg/l) Vanadio/Vanadium (≥ 0,020 mg/l) Estroncio/Strontium (≥ 0,050 mg/l) Zinc/Zinc (≥ 0,020 mg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Total and dissolved metals spectrometry and inductively coupled plasma metals (ICP/MS)</i> Aluminio / Aluminum ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Hierro / Iron ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Antimonio / Antimony ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Magnesio / Magnesium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Arsénico / Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Manganeso / Manganese ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Bario / Barium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Molibdeno / Molybdenum ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Berilio / Beryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Níquel / Nickel ($\geq 1,2 \mu\text{g/l}$) Bismuto / Bismuth ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Plata / Silver ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Boro / Boro ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Plomo / Lead ($\geq 0,36 \mu\text{g/l}$) Cadmio / Cadmium ($\geq 0,024 \mu\text{g/l}$) Potasio/Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Calcio/Calcium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Selenio / Selenium ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$) Cobalto / Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Sodio/Sodium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cobre / Copper ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$) Talio / Thallium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cromo / Chromium ($\geq 5,0 \mu\text{g/l}$) Teluro / Tellurium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cromo III / Chromium III ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Uranio / Uranium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Estaño / Tin ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Vanadio / Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Estroncio / Strontium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Zinc / Zinc ($\geq 9 \mu\text{g/l}$)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Nitratos / Nitrates ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Bromuros / Bromides ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Fluoruros / Fluorides ($\geq 0,015 \text{ mg/l}$) Cloruros / Chlorides ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Sulfatos / Sulfates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	CI/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Bromatos por cromatografía iónica / <i>Bromides by ion chromatography</i> ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$)	CI/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15061	A
Hidrocarburos (C ₁₀ -C ₄₀) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>C₁₀-C₄₀ hydrocarbons by gas chromatography / flame ionization (CG/FID)</i> ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) C ₁₀ -C ₂₈ : ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) C ₂₉ -C ₄₀ : ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	CG/017-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 9377-2	A
Hidrocarburos (C ₆ -C ₁₀) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>C₆-C₁₀ hydrocarbons by gas chromatography / mass spectrometry (CG/MS)</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) MTBE/MTBE ETBE/ETBE Benceno/Benzene Tolueno/Toluene Etilbenceno/Ethylbenzene o-Xileno/o-Xylene ($\geq 0,001 \text{ mg/l}$) m,p-Xileno / m,p-Xylene ($\geq 0,002 \text{ mg/l}$)	CGM/030-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Hidrocarburos (C ₆ -C ₁₀) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / C ₆ -C ₁₀ hydrocarbons by gas chromatography / mass spectrometry (CG/MS) TPH Alifáticos C5-C6/TPH Aliphatic C5-C6 (≥ 0,005 mg/l) TPH Alifáticos > C6-C8/TPH Aliphatic > C6-C8 (≥ 0,005 mg/l) TPH Alifáticos > C8-C10/TPH Aliphatic > C8-C10 (≥ 0,005 mg/l) TPH Aromáticos C6-C7/Aromatic TPH C6-C7 (≥ 0,002 mg/l) TPH Aromáticos > C7-C8/Aromatic TPH > C7-C8 (≥ 0,004 mg/l) TPH Aromáticos > C8-C10/Aromatic TPH > C8-C10 (≥ 0,005 mg/l)	CGM/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Epichlorohydrin by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) (≥ 0,07 µg/l)	CGM/026-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Vinyl chloride by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) (≥ 0,20 µg/l)	CGM/026-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP), por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), gas chromatography/mass spectrometry (≥ 0,5 µg/l)	CGM/012-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 18856	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Monobutilestaño, Dibutilestaño, Tributilestaño / Monobutyltin, dibutyltin, Tributyltin (≥ 0,01 µg/l)	CGM/009-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17353	A
Geosmina y 2-Metilisoborneol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Geosmin and 2-Methylisoborneol by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Geosmina / Geosmin (≥ 5 ng/l) 2-Metilisoborneol / 2-Methylisoborneol (≥ 10 ng/l)	CGM/020-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Nonylphenols and octylphenols by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS) Fenol/ Phenol 2,4,5-Triclorofenol / 2,4,5-Trichlorophenol o-Cresol/ o-Cresol / 2,4,5-Trichlorofenol m, p-Cresol/ m,p-Cresol 2,3,4,6-Tetraclorofenol/2,3,4,6-tetrachlorophenol 2-Clorofenol/2-chlorophenol 4-n-nonilfenol/4-n-nonilfenol 2,6-Diclorofenol/2,6-dichlorophenol 4-n-octifenol/4-n-octifenol 2,4-Diclorofenol/2,4-dichlorophenol 4-n-octifenol/4-n-octifenol 2,4,6-Triclorofenol/2,4,6-Trichlorophenol Pentaclorofenol/ pentachlorophenol (≥ 0,050 µg/l) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol (≥ 0,010 µg/l) Suma de Fenoles / Sum of phenols (≥ 0,5 µg/l)	CGM/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 1653	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Phenols by gas chromatography / spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS) Fenol/ Phenol 2,4,6-Triclorofenol/ o-Cresol/ o-Cresol 2,4,6-Trichlorophenol m -Cresol/ m- Cresol 2,4,5-Triclorofenol/ p-Cresol/p-Cresol 2,4,5-Trichlorophenol 2-Clorofenol/2-chlorophenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol/2,3,4,6-tetrachlorophenol 2,4-Dimetilfenol/2,4-dimetilphenol 4-n-nonilfenol/4-n-nonilphenol 4-cloro-3-metilfenol/4-cloro-3-metilfenol 4-n-octifenol/4-n-octifenol 2,6-Diclorofenol/2,6-dichlorophenol 2,4-Diclorofenol/2,4-dichlorophenol Pentaclorofenol/ pentachlorophenol Ortofenilfenol/Ortophenilphenol (≥ 0,050 µg/l) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol (≥ 0,010 µg/l) Nonilfenol técnico / técnicononilphenol (≥ 0,20 µg/l) Suma de Fenoles / Sum of phenols (≥ 0,65 µg/l)	CGM/038-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 1653	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Monobutilestaño/Monobutyltin (≥ 0,002 µg/l) Dibutilestaño/Dibutyltin (≥ 0,002 µg/l) Tributilestaño/Tributyltin (≥ 0,0002 µg/l)	CGM/036-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17353	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,1-Dicloroetileno/1,1-Dichloroethylene Dibromoclorometano/ <i>dibromochloromethane</i> 4-Clorotolueno/4-Chlorotoluene 1,3,5-Trimetilbenceno/1,3,5-Trimethylbenzene Clorobenceno/Chlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno/1,2,4-Trichlorobenzene 1,2-Dibromoetano/1,2-dibromoethane Sulfuro de Carbono/Carbon disulphide Tolueno/ toluene Terc-Butilbenceno/ Tert-Butylbenzene CIS 1,2-Dicloroetileno/ CIS 1,2-Dichloroethylene TRANS 1,2-Dicloroetileno/TRANS 1,2-Dichloroethylene n-Propilbenceno/ n-propylbenzene 1,1-Dicloroetano/1,1-dichloroethane 1,1,1,2-Tetracloroetano/1,1,1,2-tetrachloroethane Etilbenceno/Ethylbenzene 1,3-Diclorobenceno/1,3-Dichlorobenzene Naftaleno/Naphthalene 1,1,1-Tricloroetano/1,1,1-trichloroethane Sec-Butilbenceno/ Sec-Butylbenzene 1,2-Diclorobenceno/1,2-Dichlorobenzene Estireno/ Styrene p-Isopropiltolueno/p-isopropyltoluene n-Butilbenceno/ n-Butylbenzene Bromodiclorometano/ <i>Bromodichloromethane</i> Bromoformo/Bromoform 1,4-Diclorobenceno/1,4-Dichlorobenzene o-Xileno/ o-xylene 1,1,2,2-Tetracloroetano/1,1,2,2-tetrachloroethane Isopropilbenceno/Isopropyl benzene 1,2-Dicloropropano /1,2-dichloropropane (≥ 0,001 mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> (Continuación/continuation) 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> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> ($\geq 0,0001 \text{ mg/l}$) m,p-xileno / <i>m, p-xylene</i> ($\geq 0,002 \text{ mg/l}$)	CGM/024-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralin/Trifluralin	Fluoranteno/ Fluoranthene	
p,p'-DDE/p,p'-DDE	Benzo(a)Antraceno/ Benzo (a) anthracene	
Alfa-HCH/ Alpha-HCH	Indeno(1,2,3-cd)pireno	
Endrin/ Endrin	/Indeno (1,2,3-cd) pyrene	
Hexaclorobenceno/ Hexachlorobenzene	Naftaleno/ Naphthalene	
Endosulfan-II/ Endosulfan-II	Benzo(b)Fluoranteno	
Beta-HCH/ Beta-HCH	/Benzo (b) fluoranthene	
p,p'-DDD/p,p'-DDD	Fenantreno/ Phenanthrene	
Lindano/Lindane	Benzo(ghi)Perileno/ Benzo (ghi) Perylene	
EndosulfanSulfato/ Endosulfansulfate	Pireno/Pyrene	
Delta-HCH/Delta-HCH	Benzo(k)Fluoranteno	
p,p'-DDT/ p,p'-DDT	/ Benzo (k) fluoranthene	
Heptaclor/Heptachlor	Fluoreno/ Fluorene	
Pentaclorobenceno/ Pentachlorobenzene	BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter)	
Aldrin/Aldrin	/ BDE-28 (2,4,4' - Tribromodiphenyl Ether)	
Alaclor/Alachlor	BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter)	
Heptaclor Epóxido (isómero B)/ Heptachlor epoxide (isomer B)	/ BDE-47 (2,2',4,4'- Tetrabromdiphenyl Ether)	
Metolaclor/ Metolachlor	BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter)/ BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl Ether)	
Endosulfan-I/ Endosulfan-I	BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter)/ BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl Ether)	
Isodrin/ Isodrin	BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter)/ BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - hexabromodiphenyl ether)	
Dieldrin/Dieldrin	BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter)/ BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - hexabromodiphenyl ether)	
o,p'-DDT/ o,p'-DDT	PCB-28/PCB-28	
ClodinafopPropargil/Clodinafop Propargil	PCB-52/PCB-52	
Oxyfluorfen/Oxyfluorfen	PCB-101/PCB-101	
Pendimentalin/Pendimethalin	PCB-118/PCB-118	
Diclorofention/Dichlofenthion	PCB-138/PCB-138	
Metil Bromofos/Methyl Bromophos	PCB-153/PCB-153	
Fenclorfos/ Fenclorfos	PCB-180/PCB-180	
Etil Bromofos/Ethyl Bromophos	Terbumeton/Terbumeton	
Clorpirifos/Chlorpyrifos	Secbumeton/Secbumeton	
Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos	Dicofol/Dicofol	
Fenitrothion/ Fenitrothion		
Tetraclorvinfos/Tetrachlorvinphos		
Metidation/Metidation		
Acenafteno/ Acenaphthene		
Criseno/Chrysene		
Acenaftileno/Acenaphthylene		
Dibenzo(a,h) Antraceno		
/Dibenzo (a, h) Anthracene		
Antraceno/Anthracene		
(≥ 0,010 µg/l)		

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Etil Paration/Ethyl parathion Épsilon-HCH/ Epsilom-HCH o,p'-DDE/ o,p'-DD Cadusafos/Cadusafos Metil Paration/Methyl Parathion Fenamifos/Fenamiphos Diazinon/Diazionon Etil Azinfos/Ethyl Azinfos (≥ 0,010 µg/l) Terbutilacina/ Terbutylazine Atracina/Atrazine Ametrina/Ametrine Simacina/Simazine (≥ 0,020 µg/l) Benzo(a)Pireno / Benzo(a)Pyrene (≥ 0,007 µg/l)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Tebuconazol/ Terbuconazole o,p'-DDD/ o,p'-DDD Etoprofos/ Ethoprophos Etion/Ethion Almizcle xileno/ Musk Xylene Malation/Malathion		
Prometrina/Prometryne Trietacina/Trietazine Terbutrina/Terbutryne Molinate/Molinate		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i>	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralin/Trifluralin	Pendimetalin/ <i>Pendimethalin</i>	
p,p'-DDE/p,p'-DDE	Acenafteno/ <i>Acenaphthene</i>	
Alfa-HCH/ <i>Alpha-HCH</i>	Criseno/ <i>Crysene</i>	
Endrin/ <i>Endrin</i>	Acenaftileno/ <i>Acenaphthylene</i>	
Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i>	Dibenzo (a,h)Antraceno/ <i>Dibenzo (a, h, Anthracene</i>	
Endosulfan-II/ <i>Endosulfan-II</i>	Antraceno/ <i>Anthracene</i>	
Beta-HCH/ <i>Beta-HCH</i>	Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i>	
p,p'-DDD/p,p'-DDD	Benzo(a) Antraceno	
Lindano/Lindane	/Benzo (a) anthracene	
EndosulfanSulfato/Endosulfansulfate	Indeno(1,2,3-cd)piren	
Delta-HCH/Delta-HCH	/Indeno (1,2,3-cd) pyrene	
p,p'-DDT/ p,p'-DDT	Benzo(b)Fluoranteno	
Heptaclor/Heptachlor	/Benzo (b) fluoranthene	
Pentaclorobenceno/ <i>Pentachlorobenzene</i>	Fenantreno/ <i>phenanthrene</i>	
Aldrin/Aldrin	Benzo(g,h,i)Perileno	
Alaclor/Alachlor	/ Benzo (ghi) Perylene	
Heptaclor Epóxido (isómero B)/ <i>Heptachlor epoxide (isomer B)</i>	Pireno/Pyrene	
Metolaclor/ <i>Metolachlor</i>	Benzo(k)Fluoranteno	
Endosulfan-I/ <i>Endosulfan-I</i>	/Benzo (k) fluoranthene	
Isodrin/ <i>Isodrin</i>	Fluoreno/ <i>Fluorene</i>	
Dieldrin/Dieldrin	PCB-28/PCB-28	
o,p'-DDT/ o,p'-DDT	PCB-52/PCB-52	
Clodinafop Propargil/ <i>Clodinafop Propargil</i>	PCB-101/PCB-101	
Oxyfluorfen/ <i>Oxyfluorfen</i>	PCB-118/PCB-118	
Aclonifen/Aclonifen	PCB-138/PCB-138	
Bifenox/Bifenox	PCB-153/PCB-153	
Mirex/Mirex	PCB-180/PCB-180	
Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/ <i>Alfa-Clordane (Cis-Clordane)</i>	Cipermetrina I-IV/ <i>Cypermethrin I-IV</i>	
Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/ <i>Gamma-Clordane (Trans Clordane)</i>	Épsilon-HCH/ <i>Epsilon-HCH</i>	
	o,p'-DDD/ o,p'-DDD	
	o,p'-DDE/ o,p'-DDE	
	Dicofol/ <i>Dicofol</i>	
(≥ 0,0005 µg/l)		

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Plaguicidas fenóxicos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Phenoxyacid pesticides by high- performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> MCPA/ MCPA ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$) 2, 4 D ($\geq 0,030 \mu\text{g/l}$) Dicamba/ Dicamba ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$) Dicloprop/ Dichloroprop ($\geq 0,030 \mu\text{g/l}$) Mecoprop/ Mecoprop ($\geq 0,030 \mu\text{g/l}$) Bentazon/ Bentazone ($\geq 0,020 \mu\text{g/l}$)	CLMS/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 538	A
Glifosato y Ácido Aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Glyphosate and Aminomethyl phosphoric acid (AMPA) by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> ($\geq 0,030 \mu\text{g/l}$)	CLMS/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 16308	A
Compuestos perfluorados por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Perfluorinated compounds by high-performance liquid chromatography/ mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)</i> Ácido perfluorooctanosulfónico/ <i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS/PFOS)</i> Ácido perfluorooctanoico / <i>Perfluorooctanoic acid (PFOA/PFOA)</i> ($\geq 0,050 \mu\text{g/l}$)	CLMS/013-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 537	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / Pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)	CLMS/008-a	A
Metomilo / Methomyl	Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 543	
Diurón / Diuron		
Oxamil/ Oxamyl		
Linurón/ Linuron		
Isoproturón/ Isoproturon		
Metribuzín/Metribuzin		
Metamitrona/ Metamitron		
Aldicarb/ Aldicarb		
Bromacil/ Bromacil		
Carbaril/ Carbaryl		
Carbofurano/ Carbofuran		
Diflubenzurón/ Diflubenzuron		
Propizamida/ Propyzamide		
Flufenoxurón/Lufenoxuron		
Lufenurón/ Lufenuron		
Pirimicarb/ Pirimicarb		
Propazina/ Propazine		
Desisopropil-Atrazina/ Desisopropyl - Atrazine		
Desetilo-Atrazina/ Desethyl-Atrazine		
Imazalil/ Imazalil		
Tiabendazol / Thiabendazole		
3,4-Dicloro-Anilina/ 3,4-Dichloroaniline		
Cibutrina/Cibutrina		
Diclorvos/Dichlorvos		
Imidacloprid/Imidacloprid		
Tiacloprid/Thiacloprid		
Triadimenol/ Triadimenol		
Ciprodinilo/ Cyprodinilo		
(≥ 0,010 µg/l)		
Microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / Microcystins by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)	CLMS/010-a	A
Microcistinas / Microcystins	Método interno basado en / In-house method based on:	
(≥ 0,7 µg/l)	EPA 544	
Microcistina - RR / Microcystin-RR		
Microcistina - LR / Microcystin-LR		
Microcistina - YR / Microcystin-YR		
Microcistina - Desmetil-RR / Microcystin - demethyl-RR		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Microcystins by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> Microcistinas / <i>Microcystins</i> ($\geq 0,20 \mu\text{g/l}$) Microcistina - RR / <i>Microcystin-RR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Microcistina - LR / <i>Microcystin-LR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Microcistina - YR / <i>Microcystin-YR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Microcistina - Desmetil-RR / <i>Microcystin - demethyl-RR</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	CLMS/026-a Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 544	A
Acilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Acrylamide by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> ($\geq 0,07 \mu\text{g/l}$)	CLMS/011-a Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Octyl- nonyl phenols and phenols by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> 4-n-nonilfenol/4-n-nonylphenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) 4-t-octilfenol/4-t-octylphenol ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) 4-n-octilfenol/4-n-octylphenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Nonilfenol técnico/Technical nonylphenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Pentaclorofenol/Pentachlorophenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Ortofenilfenol/Orthophenylphenol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Bisfenol A/Bisphenol A ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	CLMS/019-a Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 543	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / <i>Organic nitrogen by calculation</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N A	A
Nitrógeno oxidable por cálculo / <i>Oxidizable nitrogen by calculation</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N A	A
Nitrógeno total por cálculo / <i>Total nitrogen by calculation</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N A	A
Amonio no ionizado por cálculo / <i>Non Ionized Ammonia by calculation</i> ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3 F	A
Cloro combinado por cálculo / <i>Combined chlorine by calculation</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
SAR por cálculo / <i>SAR by calculation</i> (0 a 10)	CALCU/001-a NORMAS RIVERSIDE	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Dureza, dureza total, cálcica y/o magnésica por cálculo/ <i>Hardness, total hardness, calcium and / or magnesium by calculation</i> Dureza y dureza total / <i>Hardness and total hardness</i> ($\geq 0,4^{\circ}\text{F}$) Dureza cálcica/ <i>Calcium hardness</i> ($\geq 0,2^{\circ}\text{F}$) Dureza magnésica/ <i>Magnesium hardness</i> ($\geq 0,2^{\circ}\text{F}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2340 B	A
Cromo VI por cálculo / <i>Chrome VI by calculation</i> ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr A	A
Cromo III y Cromo III total por cálculo / <i>Chrome III and total chrome III calculation</i> ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr A	A
Tensioactivos totales por cálculo / <i>Total surfactants by calculation</i> ($\geq 1,1 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 5540 A	A
Nitratos por cálculo / <i>Nitrates by calculation</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM4500-NO3 F	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
pH (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / <i>Conductivity</i> (10 - 50000 $\mu\text{S/cm}$)	EL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Turbidez / <i>Turbidity</i> (0,40 - 2000 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 7027	A
Sólidos en suspensión / <i>Suspended solids</i> ($\geq 5,0 \text{ mg/l}$)	GRV/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE EN 872	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Sales solubles (según D 103/2000 de 6 de marzo de la Agencia Catalana del Agua) ($\geq 10 \mu S/cm$)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Sólidos suspendidos volátiles / Volatile suspended solids ($\geq 0,25 \%$)	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77034	A
Sólidos totales disueltos / Total Dissolved Solids ($\geq 30 mg/l$)	GRV/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77031	A
Materia sedimentable (V30, V60) / Settleable matter ($\geq 0,5 ml/l$)	SD/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-77032	A
Aceites y grasas (materias extraíbles al hexano) por gravimetría / Oils and grease / extractable matter to hexane per gravimetry ($\geq 10 mg/l$)	GRV/016-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM5520 D	A
Densidad por densimetría y gravimetría / Density by densimetry and gravimetric ($\geq 0,80 g/cc$)	DS/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 55702	A
Sulfitos por titulación volumétrica / Sulfites by volumetric titration ($\geq 1 mg/l$)	VL/023-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 SO32- B	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / Kjeldahl nitrogen by volumetric titration ($\geq 2,0 mg/l$)	VL/007-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 4500Norg C	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / Ammonia nitrogen by volumetric titration ($\geq 1 mg/l$)	VL/013-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 NH3 C-a	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación volumétrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by volumetric titration Carbonatos / Carbonates ($\geq 20 mg/l CaCO_3$) Bicarbonatos por titulación volumétrica / Bicarbonates by volumetric titration ($\geq 20 mg/l CaCO_3$) ($\geq 25 mg/l HCO_3^-$) Hidróxidos / Hydroxides ($\geq 6,8 mg/l OH^-$)	VL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación potenciométrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by potentiometric titration Carbonatos / Carbonates (≥ 20 mg/l CaCO_3) Bicarbonatos por titulación potenciométrica / Bicarbonates by potentiometric titration (≥ 20 mg/l CaCO_3) (≥ 25 mg/l HCO_3^-) Hidróxidos / Hydroxides ($\geq 6,8$ mg/l OH^-)	PT/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A
Halógenos Orgánicos Disueltos (AOX) por titulación coulombimétrica / Dissolved organic halogens (AOX) by coulometric titration (≥ 30 µg/l)	CAL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9562	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / Biochemical Oxygen Demand (BOD_5) by manometric method (≥ 5 mg/l)	MN/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 5210D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría / Biochemical Oxygen Demand (BOD_5) by electrometry (≥ 3 mg/l)	ES/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 5815-1	A
Fluoruros por electrometría / Fluorides by electrometry ($\geq 0,050$ mg/l)	ES/002-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1179	A
Sulfuros disueltos/ Dissolved sulfur por electrometría / Sulfides by electrometry ($\geq 0,40$ mg/l)	ES/004-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-S2 G	A
Sulfuros disueltos y totales por espectrofotometría UV-VIS / dissolved and total sulfides by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,4$ mg/l) Sulfuros disueltos / Dissolved Sulfides ($\geq 0,4$ mg/l) Sulfuros Totales / Total Sulfides ($\geq 0,3$ mg/l)	EA/041-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77043	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,010$ mg/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,005$ mg/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: UNE 77061	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,07 mg P/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l)	EA/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 15705	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> Cianuros Libres / <i>Free cyanides</i> (≥ 0,012 mg/l) Cianuros Totales / <i>Total cyanides</i> (≥ 0,012 mg/l)	EA/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-2	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,1 mg/l)	COL/002-a 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)	EA/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 7887	A
Índice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / <i>Phenols by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,10 mg/l)	EA/029-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14402	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (hasta dilución 1/40)	EA/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887. Método C	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,10 mg/l)	EA/030-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16265	A
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometer</i> (≥ 0,5 mg/l)	EA/032-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> DIN 38409-20	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nonionic surfactants by UV-VIS</i> (≥ 0,5 mg/l)	EA/033-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 5540 D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,016 mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A
Aceites y grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / <i>Oils, greases and hydrocarbons by IR spectroscopy</i> (≥ 0,20 mg/l)	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Carbono Orgánico Total (COT) y disuelto (COD) por espectroscopía IR / <i>Total (COT) and soluble Organic carbon (DOC) by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	CAL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Carbono Total (TC) e Inorgánico (IC) por espectroscopía IR / <i>Total carbon (TC), and Inorganic (IC) by IR spectroscopy</i> (≥ 5 mg/l)		
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by chemiluminescence combustion</i> (≥ 1,0 mg/l)	CAL/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12260	A
Nitrógeno nítrico por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitric nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,50 mg/L)	EA/013-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> DIN 38405-9	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrous nitrate by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,0030 mg/l)	EA/015-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1,0 mg/l)	EA/022-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 11905-1	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	EA/010-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0.5 mg/l)	EA/025-a Método interno basado en kit comercial (*) / <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>	A
Punto de inflamación por combustión y termometría / <i>Flashpoint by combustion and thermometry</i> (20 -120 °C)	TM/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 56-16 ^a	A
Mercurio, mercurio disuelto y total por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío / <i>Dissolved and total mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 1,0 µg/l)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 <i>TEST</i>	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Mercurio, mercurio disuelto y total por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío / <i>Dissolved and total mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 1,0 µg/l)	EAA/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) *Information about the specific kit used is available in the laboratory*

ENSAYO TEST		NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)			
Metales y metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES)		ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Aluminio / Aluminium (≥ 0,10 mg/l)	Manganeso / Manganese		
Antimonio / Antimony (≥ 0,050 mg/l)	(≥ 0,010 mg/l)		
Arsénico / Arsenic (≥ 0,050 mg/l)	Magnesio / Magnesium (≥ 0,50 mg/l)		
Azufre / Sulfur (≥ 0,66 mg/l)	Molibdeno / Molybdenum		
Bario / Barium (≥ 0,025 mg/l)	(≥ 0,010 mg/l)		
Berilio / Beryllium (≥ 0,010 mg/l)	Níquel / Nickel (≥ 0,010 mg/l)		
Bismuto / Bismuth (≥ 0,010 mg/l)	Plata / Silver (≥ 0,10 mg/l)		
Boro / Boro (≥ 0,050 mg/l)	Plomo / Lead (≥ 0,010 mg/l)		
Cadmio / Cadmiun (≥ 0,010 mg/l)	Potasio / Potasium (≥ 1,0 mg/l)		
Calcio / Calcium (≥ 0,50 mg/l)	Sodio / Sodium (≥ 1,0 mg/l)		
Cobre / Copper (≥ 0,025 mg/l)	Silicio / Silicium (≥ 0,12 mg/l)		
Cromo / Chrome (≥ 0,010 mg/l)	Talio / Thallium (≥ 0,025 mg/l)		
Cromo III / Chrome III (≥ 0,020 mg/l)	Teluro / Tellurium (≥ 0,025 mg/l)		
Cobalto / Cobalt (≥ 0,010 mg/l)	Titanio / Titanium (≥ 0,010 mg/l)		
Estaño / Tin (≥ 0,025 mg/l)	Selenio / Selenium (≥ 0,050 mg/l)		
Estroncio / Stontium (≥ 0,050 mg/l)	Vanadio / Vanadium (≥ 0,025 mg/l)		
Fósforo / Phosphorus (≥ 0,30 mg/l)	Zinc / Zinc (≥ 0,025 mg/l)		
Hierro / Iron (≥ 0,025 mg/l)			
Litio / Litium (≥ 0,010 mg/l)			
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES)		ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Aluminio / Aluminium (≥ 0,1 mg/l)	Fósforo / Phosphorus (≥ 0,3 mg/l)		
Antimonio / Antimony (≥ 0,05 mg/l)	Hierro / Iron (≥ 0,025 mg/l)		
Arsénico / Arsenic (≥ 0,05 mg/l)	Litio / Litium (≥ 0,010 mg/l)		
Azufre / Sulfur (≥ 1,3 mg/l)	Molibdeno / Molybdenum (≥ 0,010 mg/l)		
Bario / Barium (≥ 0,050 mg/l)	Magnesio / Magnesium (≥ 0,5 mg/l)		
Berilio / Beryllium (≥ 0,010 mg/l)	Manganeso / Manganese (≥ 0,010 mg/l)		
Bismuto / Bismuth (≥ 0,010 mg/l)	Níquel / Nickel (≥ 0,010 mg/l)		
Boro / Boron (≥ 0,050 mg/l)	Sodio / Sodium (≥ 1 mg/l)		
Cadmio / Cadmiun (≥ 0,010 mg/l)	Talio / Thallium (≥ 0,050 mg/l)		
Calcio / Calcium (≥ 0,5 mg/l)	Teluro / Tellurium (≥ 0,025 mg/l)		
Cobalto / Cobalt (≥ 0,010 mg/l)	Titanio / Titanium (≥ 0,010 mg/l)		
Cobre / Copper (≥ 0,025 mg/l)	Plata / Silver (≥ 0,1 mg/l)		
Cromo / Chrome (≥ 0,010 mg/l)	Potasio / Potasium (≥ 1 mg/l)		
Cromo III / Chrome III (≥ 0,020 mg/l)	Plomo / Lead (≥ 0,010 mg/l)		
Estaño / Tin (≥ 0,025 mg/l)	Selenio / Selenium (≥ 0,05 mg/l)		
Estroncio / Stontium (≥ 0,10 mg/l)	Vanadio / Vanadium (≥ 0,025 mg/l)		
	Zinc / Zinc (≥ 0,025 mg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Sulfatos / <i>Sulphates</i> ($\geq 0,5$ mg/l) Cloruros / <i>Chlorides</i> ($\geq 0,5$ mg/l) Nitratos / <i>Nitrates</i> ($\geq 0,5$ mg/l) Bromuros / <i>Bromides</i> (≥ 1 mg/l) Fluoruros / <i>Fluorides</i> ($\geq 0,015$ mg/l)	CI/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Bromatos por cromatografía iónica / <i>Bromates by ion chromatography</i> ($\geq 2,5$ µg/l)	CI/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15061	A
Hidrocarburos (C ₁₀ -C ₄₀) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>C₁₀-C₄₀ hydrocarbons by gas chromatography / flame ionization detector (GC / FID)</i> (≥ 1 mg/l) C ₁₀ -C ₂₈ ($\geq 0,5$ mg/l) C ₂₉ -C ₄₀ ($\geq 0,5$ mg/l)	CG/017-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 9377-2	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP), por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), by gas chromatography / mass spectrometry (CG/MS)</i> (≥ 5 µg/l)	CGM/012-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 18856	A
Hidrocarburos (C ₆ -C ₁₀) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>C₆-C₁₀ hydrocarbons by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,05$ mg/l) MTBE ETBE Benceno / <i>Benzene</i> Tolueno / <i>Toluene</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> o-Xileno / <i>o-Xylene</i> ($\geq 0,001$ mg/l) m,p-Xileno / <i>m,p-Xylene</i> ($\geq 0,002$ mg/l)	CGM/030-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Hidrocarburos (C ₆ -C ₁₀) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>C₆-C₁₀ hydrocarbons by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> TPH Alifáticos C ₅ -C ₆ / <i>Aliphatic TPH C₅-C₆</i> ($\geq 0,005$ mg/l) TPH Alifáticos > C ₆ -C ₈ / <i>Aliphatic TPH > C₆-C₈</i> ($\geq 0,005$ mg/l) TPH Alifáticos > C ₈ -C ₁₀ / <i>Aliphatic TPH > C₈-C₁₀</i> ($\geq 0,005$ mg/l) TPH Aromáticos C ₆ -C ₇ / <i>Aromatic TPH C₆-C₇</i> ($\geq 0,002$ mg/l) TPH Aromáticos > C ₇ -C ₈ / <i>Aromatic TPH > C₇-C₈</i> ($\geq 0,004$ mg/l) TPH Aromáticos > C ₈ -C ₁₀ / <i>Aromatic TPH > C₈-C₁₀</i> ($\geq 0,005$ mg/l)	CGM/030-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Octyl phenol and nonyl phenols by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Nonilfenol técnico / <i>Technical Nonylphenol</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Fenol / <i>Phenol</i> o-Cresol / <i>o-Cresol</i> m, p-Cresol / <i>m, p-Cresol</i> 2-Clorofenol / <i>2-chlorophenol</i> 2,6-Diclorofenol / <i>2,6-dichlorophenol</i> 2,4-Diclorofenol / <i>2,4-dichlorophenol</i> 2,4,6-Triclorofenol / <i>2,4,6-trichlorophenol</i> ($\geq 0,50 \mu\text{g/l}$) Suma de Fenoles / <i>Sum of phenols</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	CGM/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 1653	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Trifluralin / Trifluralin p,p'-DDE / p-p'-DDE Alfa-HCH / Alfa-HCH Endrin / Endrin Hexaclorobenceno / Hexachlorobezene Endosulfan-II / Endosulfan II Beta-HCH / Beta-HCH p,p'-DDD / p-p'-DDD Lindano / Lindane EndosulfanSulfato / Endosulfan Sulphate Delta-HCH / Delta-HCH p,p'-DDT / p-p'-DDT Heptaclor / Heptachlor Pentaclorobenceno / Pentachlorobenzene Aldrin / Aldrin Alaclor / Alachlor Heptaclor Epóxido (isómero B) / Heptachlor epoxide (isomere B) Metolaclor / Metolachlor Endosulfan-I / Endosulfan I Isodrin / Isodrin Dieldrin / Dieldrin o,p'-DDT / o-p'-DDT ClodinafopPropargil / Clodinafop Propargil Oxyfluorfen / Oxyfluorfen Pendimentalin / Pendimethalin Diclorofention / Dichlorofenthion Metil Bromofos / Methyl Bromophos Fenclorfos / Fenchlorphos Etil Bromofos / Ethyl Bromophos Clorpirifos / Chlorpyrifos Clorfenvinfos / Chlorfenviphos Fenitrothion / Fenitrothion Tetraclorvinfos / Tetrachlorvinphos Etil Paration / Ethylparathion Dicofol/Dicofol (≥ 1,0 µg/l)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Épsilon-HCH/ Épsilon-HCH o,p'-DDD/ o,p'-DDD o,p'-DDE/ o,p'-DDE Etoprofos/ Ethoprophos Cadusafos/ Cadusafos Etion/ Ethion ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$) Terbutilacina / Terbutylazine Atracina/ Atrazine Ametrina/ Ametrine Simacina / Simazine ($\geq 2,0 \mu\text{g/l}$)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,1-Dicloroetileno / 1,1-Dichloroethylene 1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene Dibromoclorometano / <i>Dibromochloromethane</i> Ciclohexano / <i>Cyclohexane</i> 4-Clorotolueno / 4-Chlorotoluene CIS (Z) 1,3-Dicloro-1-Propeno 1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethyl Benzene / CIS (Z) 1,3-Dichloro-1-propene Clorobenceno / <i>chlorobenzene</i> TRANS (E) 1,3-Dicloro-1-Propeno 1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene / TRANS (E) 1,3-Dichloro-1-propene 1,2-Dibromoetano / 1,2-Dibromoethane Metil-terc-butileter (MTBE) Sulfuro de Carbono / <i>Carbon disulphide</i> / <i>Methyl tert-butyl ether</i> Tolueno / <i>Toluene</i> Etil-terc-butiléter (ETBE) Terc-Butilbenceno / <i>Tert-Butylbenzene</i> / <i>Ethyl-terc-Butyl ether</i> CIS 1,2-Dicloroetileno / CIS 1,2-Dichloroethylene Cloroformo / <i>Chloroform</i> TRANS 1,2-Dicloroetileno / TRANS 1,2-Dichloroethylene Metil isobutil cetona n-Propilbenceno / <i>n-Propylbenzene</i> / <i>Methyl Isobutyl Ketona</i> 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dichloroethane 1,2,3-Trimetilbenceno / 1,2,3-Trimethylbenzene 1,1,1,2-Tetracloroetano / 1,1,1,2-Tetrachloroethane 1,1,2-Tricloroetano Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> / 1,1,2 Trichloroetene 1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene Pentacloroetano 1,3-Diclorobenceno / 1,3-Dichlorobenzene / <i>Pentachloroethane</i> Naftaleno / <i>Naphthalene</i> Tetracloruro de carbono / <i>Carbon tetrachloride</i> 1,1,1-Tricloroetano / 1,1,1-trichloroethane Dibromometano / <i>Dibromomethane</i> Sec-Butilbenceno / <i>Sec-Butylbenzene</i> 2-Clorotolueno / 2-Chlorotoluene 1,2-Diclorobenceno / 1,2-Dichlorobenzene 1,2-Dibromo-3-Cloropropano / 1,2-Dibromo-3-chloropropane Estireno / <i>Styrene</i> Diclorometano / <i>Dibromomethane</i> p-Isopropiltolueno / <i>p-isopropyltoluene</i> 1,3,5 Triclorobenceno / 1,3,5-Trichlorobenzene n-Butilbenceno / <i>n-Butylbenzene</i> 1,3 Dicloropropano Bromodiclorometano / <i>Bromochloromethane</i> / 1.3 Dichloropropane Bromoformo / <i>Bromoform</i> Bromoclorometano 2,2 Dicloropropano / 2,2 Dichloropropane (≥ 0,001 mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,4-Diclorobenceno / 1,4-Dichlorobenzene o-Xileno / o-Xylene 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2,2-Tetrachloroethane Isopropilbenceno / Isopropylbenzene Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene 1,2-Dicloropropano / 1,2-dichloropropane Bromobenceno / Bromobenzene (≥ 0,001 mg/l) m,p-xileno / m,p-Xylene (≥ 0,002 mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño / Monobutyltin Dibutilestaño / Dibutyltin Tributilestaño / Tributyltin (≥ 0,10 µg/l)	CGM/009-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17353	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Phenols by gas chromatography / spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Fenol/ Phenol o-Cresol/ o-Cresol m-Cresol/ m-Cresol p-Cresol/p-Cresol 2-Clorofenol/2-chlorophenol 2,4-Dimetilfenol/2,4-dimetilphenol 4-cloro-3-metilfenol/4-chloro-3-metilfenol/ 2,6-Diclorofenol/2,6-dichlorophenol 2,4-Diclorofenol/2,4-dichlorophenol Ortofenilfenol/Ortophenilphenol 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol (≥ 0,50 µg/l) Nonilfenol técnico / técnico nonilphenol (≥ 2,0 µg/l) Suma de Fenoles / Sum of phenols (≥ 6,5 µg/l)	CGM/038-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 1653	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Cloroalcanos (C ₁₀ -C ₁₃) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Chloroalkanes C ₁₀ -C ₁₃ by gas chromatography/ mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS) (≥ 4 µg/l)	CGM/031-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)	CGM/031-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralina/ Trifluralin p-p'-DDE /p, p'-DDE Alpha-HCH Endrin/Endrin Hexaclorobenceno /Hexachlorobenzene Endosulfan II /Endosulfan-II Beta-HCH/ Beta-HCH p-p'-DDD / p, p'-DDD Lindano/Lindane Endosulfan Sulfato/ Endosulfan Sulphate Delta-HCH / Delta-HCH p-p'-DDT / p, p'-DDT Heptacloro/Heptachlor Pentaclorobenceno/Pentachlorobenzene Aldrin/Aldrin Alaclor/ Alachlor Heptacloro epóxido(Isomero B / Heptachlor epoxide (isomer B) Metolaclor /Metolachlor Endosulfan I/ Endosulfan-I Isodrin/Isodrin Dieldrin/Dieldrin o-p'-DDT /o, p'-DDT Clodinafop Propargil /Clodinafop Propargil Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/ Gamma-Clordane (Trans-Clordane) Cipermetrina I-IV/ Cypermethrin I-IV Épsilon-HCH/Epsilon-HCH o,p'-DDD/ o,p'-DDD o,p'-DDE/ o,p'-DDE Dicofol/Dicofol Oxyfluorfen/ Oxyfluorfen Pendimetalin/ Pendimethalin Acenafteno/ Acenaphthene Criseno/Crysene Acenaftileno/ Acenaphthylene Dibenzo (a,h)Antraceno /Dibenzo (a, h) Anthracene Antraceno/ Anthracene Fluoranteno /Fluoranthene Benzo(a) Antraceno /Benzo (a) anthracene Indeno(1,2,3-cd)pireno / Indeno (1,2,3-cd) pyrene Benzo(b)Fluoranteno /Benzo (b) fluoranthene Fenantreno/Phenanthrene Benzo(g,h,i)Perileno / Benzo (ghi) Perylene Pireno/pyrene Benzo(k)Fluoranteno/Benzo (k) fluoranthene Fluoreno/Fluorene Benzo (a)Pireno/Benzo(a)Pyrene PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 Aclonifen/Aclonifen Bifenox/Bifenox Mirex/Mirex Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/ Alfa Clordane (Cis-Clordane) (≥ 0,01 µg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Diclorofention/ <i>Dichlofenthion</i> Clorfenvinfos/<i>Chlorfenvinphos</i> Metil Bromofos/ <i>Methyl Bromophos</i> Fenitrotion/<i>Fenitrothion</i> Fenclorfos/<i>Fenclorfos</i> Tetraclorvinfos/<i>Tetrachlorvinphos</i> Etil Bromofos/<i>Ethyl Bromophos</i> Etil Paration/<i>Ethyl parathion</i> Clorpirifos/<i>Chlorpyrifos</i> Meditacion/<i>Metidation</i> Diazinon/<i>Diazinon</i> Etion/ <i>Ethion</i> Metil Paration/ <i>Methyl Parathion</i> Etoprofos/ <i>Ethoprophos</i> Malation/ <i>Malathion</i> Cadusafos/ <i>Cadusafos</i> Fenamifos/ <i>Fenamiphos</i> Etil Azinfos/ <i>Ethyl Azinphos</i> (≥ 0,1 µg/l) BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / <i>BDE-28 (2,4,4' - Tetrabromodiphenyl Ether)</i> BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / <i>BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodiphenyl Ether)</i> BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - hexabromodiphenyl ether)</i> BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - hexabromodiphenyl ether)</i> (≥ 0,004 µg/l) Terbutilacina / <i>Terbutylazine</i> Prometrina / <i>Prometryn</i> Atracina/ <i>Atrazine</i> Trietacina / <i>Trietazine</i> Ametrina/ <i>Ametrine</i> Terbutrina/ <i>Terbutryne</i> Simacina / <i>Simazine</i> Molinato/<i>Molinate</i> (≥ 0,2 µg / l) Naftaleno/<i>Naphthalene</i> Hexabromobifenil/ <i>Hexabromobiphenyl</i> Terbumeton/ <i>Terbumeton</i> Secbumeton/ <i>Secbumeton</i> Almizcle xileno/ <i>Musk Xylene</i> Tebuconazol/ <i>Tebuconazole</i> (≥ 0,20 µg/l) Hexabromociclododecano (HBCDD) / <i>Hexabromocyclododecane (HBCDD)</i> (≥ 1,0 µg/l)	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / Pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS) Metomilo / Methomyl 4-Isopropilanilina / 4-Isopropylaniline Diurón / Diuron Carbendazima / Carbendazim Oxamil/ Oxamyl Ametrina / Ametrine Linurón/ Linuron Atracina / Atrazine Isoproturón/ Isoproturon Diazinon / Diazinon Metribucina/Metribuzin Malation / Malathion Metamitron/Metamitron Metil-Pirimifos / Methyl-Pirimifos Aldicarb / Aldicarb Molinato / Molinate Bromacilo / Bromacil Prometrina / Prometryne Carbaril / Carbaryl Quinoxifeno / Quinoxifen Carbofuran / Carbofuran Simacina / Simazine Diflubenzuron / Diflubenzuron Terbutilacina / Terbutylazine Propizamida / Propyzamide Terbutrina / Terbutryn Flufenoxuron/ Flufenoxuron Trietacina / Trietacina Lufenuron / Lufenuron Clortoluron / Chlortoluron Pirimicarb / Pirimicarb Ometoato / Omethoate Propazina / Propazine Dimetoato / Dimethoate Desisopropil-atracina / Desisopropil-atrazine Simetrina / Simetryne Desetil-atracina / Desethyl-atrazine Cianacina/Cyanazine Imazalil / Imazalil Desetil-Terbutilacina Tiabendazol / Thiabendazole / Desethyl-Terbutylazine 3,4-Dicloroanilina Desetilterbumeton / Desethylterbumeton / 3,4-Dichloroaniline Metalaxil / Metalaxyl Cibutrina/Cibutrina Miclobutanil / Myclobutanil Diclorvos/ Dichlorvos Ciprodinilo/ Cyprodinilo Imidacloprid/ Imidacloprid Acetamiprid/ Acetamiprid Tiaclopid/ Thiaclopid Clotianidina/ Clothianidin Triadimenol/ Triadimenol Metiocarb/ Methiocarb Oxadiazon/ Oxadiazon Tiametoxam/ Thiamethoxam Trialato/ Triallat (≥ 1 µg/l)	CLMS/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 543	A
Glifosato y Ácido Aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / Glyphosate and Aminomethyl phosphoric acid (AMPA) by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS) (≥ 0,30 µg/l)	CLMS/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 16308	A
Compuestos perfluorados por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / Perfluorinated compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS) Ácido perfluorooctanosulfónico/ Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS/PFOS) Ácido perfluorooctanoico / Perfluorooctanoic acid (PFOA/PFOA) (≥ 1,0 µg/l)	CLMS/013-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 537.1	A

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Plaguicidas fenoxiácidos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Phenoxyacid pesticides by high- performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> MCPA / MCPA ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$) 2, 4 D ($\geq 1,5 \mu\text{g/l}$) Dicamba / Dicamba ($\geq 1,5 \mu\text{g/l}$) Dicloprop / Dichloroprop ($\geq 1,5 \mu\text{g/l}$) Mecoprop / Mecoprop ($\geq 1,5 \mu\text{g/l}$) Bentazon / Bentazone ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	CLMS/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 538	A
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Octyl- nonyl phenols and phenols by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> 4-n-nonilfenol / 4-n-nonylphenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol ($\geq 0,10 \mu\text{g/l}$) 4-n-octilfenol / 4-n-octylphenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Nonilfenol técnico / Technical nonylphenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Pentaclorofenol / Pentachlorophenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Ortofenilfenol / Orthophenylphenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Bisfenol A / Bisphenol A ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	CLMS/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 543	A
Nitrógeno total por cálculo / <i>Total nitrogen by calculation</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Cloro combinado por cálculo / <i>Combined chlorine by calculation</i> ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Índice de Ryznar por cálculo / <i>Ryznar index by calculation</i> (≥ 1)	CALCU/001-a	A
Cromo VI por cálculo / <i>Chrome VI by calculation</i> ($\geq 0,020 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 3500-Cr A	A
Cromo III y Cromo III total por cálculo / <i>Chrome III and chromium III total by calculation</i> ($\geq 0,020 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 3500-Cr A	A
Dureza, dureza total, cálcica y/o magnésica por cálculo / <i>Hardness, total hardness, calcium and / or magnesium by calculation</i> Dureza y dureza total / <i>Hardness and total hardness</i> ($\geq 0,4 \text{ }^\circ\text{F}$) Dureza cálcica / <i>Calcium hardness</i> ($\geq 0,2 \text{ }^\circ\text{F}$) Dureza magnésica / <i>Magnesium hardness</i> ($\geq 0,2 \text{ }^\circ\text{F}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2340 B	A
Nitrógeno orgánico (soluble) / <i>Organic nitrogen (soluble)</i> ($\geq 2,0 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Nitrógeno oxidable por cálculo / Oxidizable nitrogen by calculation ($\geq 0,1$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Nitrógeno Nítrico por cálculo / Nitric nitrogen by calculation ($\geq 0,11$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NO3 F	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales regeneradas y depuradas / Wastewater, reclaimed water and purified water		
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Total and dissolved metals spectrometry and inductively coupled plasma metals (ICP/MS)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294	A
Aluminio / Aluminium (≥ 10 µg/l)		
Antimonio / Antimony (≥ 1 µg/l)		
Arsénico / Arsenic ($\geq 0,5$ µg/l)		
Bario / Barium (≥ 10 µg/l)		
Berilio / Beryllium (≥ 1 µg/l)		
Bismuto / Bismuth (≥ 10 µg/l)		
Boro / Boro (≥ 10 µg/l)		
Cadmio / Cadmium ($\geq 0,024$ µg/l)		
Cobalto / Cobalt (≥ 1 µg/l)		
Cobre / Copper ($\geq 1,0$ µg/l)		
Cromo / Chrome ($\geq 5,0$ µg/l)		
Cromo III / Chrome III (≥ 5 µg/l)		
Estaño / Tin (≥ 10 µg/l)		
Estroncio / Strontium (≥ 10 µg/l)		
Hierro / Iron (≥ 5 µg/l)		
Selenio / Selenium ($\geq 0,3$ µg/l)		
Manganeso / Manganese (≥ 5 µg/l)		
Níquel / Nickel ($\geq 1,2$ µg/l)		
Teluro / Tellurium (≥ 10 µg/l)		
Talio / Thallium (≥ 10 µg/l)		
Plata / Silver (≥ 10 µg/l)		
Plomo / Lead ($\geq 0,36$ µg/l)		
Molibdeno / Molybdenum (≥ 1 µg/l)		
Uranio / Uranium ($\geq 0,5$ µg/l)		
Vanadio / Vanadium (≥ 1 µg/l)		
Zinc / Zinc (≥ 9 µg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales urbanas / Urban wastewater		
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / Ammonia nitrogen by UV-VIS ($\geq 1,0$ mg/l)	EA/042-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 NH3 F	A
Formas nitrogenadas por cálculo / Nitrogen forms by calculation Nitrogeno Nítrico / Nitric Nitrogen Nitrogeno Nitroso / Nitrous nitrate Nitrogeno Kjeldhal / Nitrogen kjeldhal Nitrogeno total / Total nitrogen ($\geq 3,0$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
pH (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / Conductivity (25000 - 110000 μ S/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,4 - 200 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7027	A
Cloro residual libre / Free residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,2$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 10 mg/l)	GRV/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 872	A
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 3 mg/l Pt-Co)	EA/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7887	A
Densidad por densimetría y gravimetría / Density by density and gravimetr ($\geq 0,8$ g/cc)	DS/001-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: UNE 55702	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Salinidad / Salinity ($\geq 0,5$)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación volumétrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by volumetric titration Carbonatos / Carbonates (≥ 20 mg/l CaCO_3) Bicarbonatos por titulación volumétrica / Bicarbonates by volumetric titration (≥ 20 mg/l CaCO_3) (≥ 25 mg/l HCO_3^-) Hidróxidos / Hydroxides ($\geq 6,8$ mg/l OH^-)	VL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / Kjeldahl nitrogen by volumetric titration ($\geq 1,0$ mg/l)	VL/007-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM4500Norg C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / Biochemical Oxygen Demand (BOD_5) by manometric method (≥ 20 mg/l)	MN/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 5210D	A
Fluoruros/Fluor por electrometría / Fluorides by electrometry ($\geq 0,50$ mg/l)	ES/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1179	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonia by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,050$ mg/l)	EA/040-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11732	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry (≥ 30 mg/l)	EA/011-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 15705	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,010$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 2677	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometer ($\geq 0,01$ mg/l)	EA/015-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 1,5$ $\mu\text{g/l}$)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77061	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Ortofosfatos/ Fósforo inorgánico soluble por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate /Soluble inorganic phosphate by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,07$ mg/l P)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno Oxidado por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,10$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 2677	A
Fósforo total y ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus and Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,07$ mg/l P)	EA/010-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,10$ mg/l)	EA/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM5540C	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,10$ mg/l)	EA/030-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16265	A
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> Libres / <i>Free</i> ($\geq 0,024$ µg/l) Totales / <i>Total</i> ($\geq 0,024$ µg/l)	EA/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-2	A
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chlorophyll "a" by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 1,0$ µg/l)	EA/024-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM10200H	A
Carbono Orgánico (TOC) y disuelto (COD) por espectroscopía IR / <i>Total and soluble Organic carbón by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	CAL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / <i>Oils, grease and hydrocarbons by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,2$ mg/l)	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by chemiluminescence</i> (≥ 2 mg/l)	CAL/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12260	A
Mercurio, mercurio disuelto y total por fluorescencia atómica / <i>Dissolved and total mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> ($\geq 0,015$ µg/l)	FA/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17852	A
Mercurio, mercurio disuelto y total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Dissolved and total mercury by atomic fluorescence</i> ($\geq 0,5$ µg/l)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Metales y metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio / Aluminium ($\geq 0,025$ mg/l) Cromo III / Chrome III ($\geq 0,010$ mg/l) Antimonio / Antimony ($\geq 0,030$ mg/l) Níquel / Nickel ($\geq 0,025$ mg/l) Arsénico / Arsenic ($\geq 0,025$ mg/l) Plomo / Lead ($\geq 0,008$ mg/l) Cadmio / Cadmium ($\geq 0,0025$ mg/l) Selenio / Selenium ($\geq 0,025$ mg/l) Cobre / Copper ($\geq 0,025$ mg/l) Zinc / Zinc ($\geq 0,025$ mg/l) Cromo / Chrome ($\geq 0,010$ mg/l)	ICP/001-a ICP/015-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES)</i> Aluminio / Aluminium (≥ 50 µg/l) Cromo III / Chrome III (≥ 10 µg/l) Antimonio / Antimony (≥ 30 µg/l) Níquel / Nickel (≥ 25 µg/l) Arsénico / Arsenic (≥ 25 µg/l) Plomo / Lead (≥ 10 µg/l) Cadmio / Cadmium ($\geq 2,5$ µg/l) Selenio / Selenium (≥ 25 µg/l) Cobre / Copper (≥ 25 µg/l) Zinc / Zinc (≥ 25 µg/l) Cromo / Chrome (≥ 10 µg/l)	ICP/001-a ICP/015-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales, metales disueltos y totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES)</i> Aluminio / Aluminium ($\geq 0,1$ mg/l) Hierro / Iron ($\geq 0,010$ mg/l) Antimonio / Antimony ($\geq 0,050$ mg/l) Litio / Lithium ($\geq 0,010$ mg/l) Arsénico / Arsenic ($\geq 0,050$ mg/l) Magnesio / Magnesium (≥ 100 mg/l) Azufre / Sulfur (≥ 66 mg/l) Manganeso / Manganese ($\geq 0,010$ mg/l) Bario / Barium ($\geq 0,050$ mg/l) Molibdeno / Molybdenum ($\geq 0,010$ mg/l) Berilio / Beryllium ($\geq 0,010$ mg/l) Níquel / Nickel ($\geq 0,025$ mg/l) Bismuto / Bismuth ($\geq 0,010$ mg/l) Potasio / Potassium (≥ 50 mg/l) Boro / Boron ($\geq 0,050$ mg/l) Plata / Silver (≥ 100 µg/l) Cadmio / Cadmium ($\geq 0,010$ mg/l) Plomo / Lead ($\geq 0,050$ mg/l) Calcio / Calcium (≥ 100 mg/l) Selenio / Selenium ($\geq 0,050$ mg/l) Cromo / Chrome ($\geq 0,010$ mg/l) Silicio / Silicon ($\geq 0,10$ mg/l) Cromo III / Chrome III ($\geq 0,010$ mg/l) Sodio / Sodium (≥ 800 mg/l) Cobalto / Cobalt ($\geq 0,0050$ mg/l) Talio / Thallium ($\geq 0,025$ mg/l) Cobre / Copper ($\geq 0,1$ mg/l) Teluro / Tellurium ($\geq 0,025$ mg/l) Estaño / Tin ($\geq 0,050$ mg/l) Titanio / Titanium ($\geq 0,010$ mg/l) Estroncio / Strontium ($\geq 3,0$ mg/l) Vanadio / Vanadium ($\geq 0,010$ mg/l) Fósforo / Phosphorus ($\geq 0,3$ mg/l) Zinc / Zinc ($\geq 0,025$ mg/l)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Total and soluble spectrometry and inductively coupled plasma metals (ICP/MS)</i> Arsenico / Arsenic ($\geq 7,5 \mu\text{g/l}$) Niquel / Nickel ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$) Cadmio / Cadmium ($\geq 0,06 \mu\text{g/l}$) Plomo / Lead ($\geq 0,39 \mu\text{g/l}$) Cobre / Copper ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Selenio / Selenium ($\geq 3 \mu\text{g/l}$) Cromo / Chrome ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Zinc / Zinc ($\geq 9 \mu\text{g/l}$)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Sulfatos ($\geq 1500 \text{ mg/l}$) Cloruros ($\geq 10000 \text{ mg/l}$)	CI/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Hidrocarburos (C ₁₀ -C ₄₀) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>C₁₀-C₄₀ hydrocarbons by gas chromatography / flame ionization detector (GC/FID)</i> ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) C10-C28: ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) C29-C40: ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	CG/017-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 9377-2	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño/Monobutyltin Dibutilestaño/Dibutyltin Tributilestaño/Tributyltin ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	CGM/009-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17353	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño / Monobutyltin ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Dibutilestaño / Dibutyltin ($\geq 0,002 \mu\text{g/l}$) Tributilestaño / Tributyltin ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$)	CGM/036-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17353	A
Compuestos perfluorados por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Perfluorinated compounds by high-performance liquid chromatography/ mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)</i> Ácido perfluorooctanosulfónico/ <i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS/PFOS)</i> Ácido perfluorooctanoico / <i>Perfluorooctanoic acid (PFOA/PFOA)</i> ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	CLMS/013-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 537.1	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Hidrocarburos (C ₆ -C ₁₀) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / C ₆ -C ₁₀ hydrocarbons by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) (≥ 0,05 mg/l) MTBE ETBE Benceno/ Benzene Tolueno/ Toluene Etilbenceno / Ethylbenzene o-Xileno / o-Xylene (≥ 0,001 mg/l) m,p-Xileno / m,p-Xylene (≥ 0,002 mg/l)	CGM/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Hidrocarburos (C ₆ -C ₁₀) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / C ₆ -C ₁₀ hydrocarbons by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) TPH Alifáticos C5-C6 / Aliphatic TPH C5-C6 (≥ 0,005 mg/l) TPH Alifáticos > C6-C8 / Aliphatic TPH > C6-C8 (≥ 0,005 mg/l) TPH Alifáticos > C8-C10 / Aliphatic TPH > C8-C10 (≥ 0,005 mg/l) TPH Aromáticos C6-C7 / Aromatic TPH C6-C7 (≥ 0,002 mg/l) TPH Aromáticos > C7-C8 / Aromatic TPH > C7-C8 (≥ 0,004 mg/l) TPH Aromáticos > C8-C10 / Aromatic TPH > C8-C10 (≥ 0,005 mg/l)	CGM/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Octyl phenol and nonyl phenols by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Fenol / Phenol 2,4,6-Triclorofenol / 2,4,6-trichlorophenol o-Cresol / o-Cresol 2,4,5-Triclorofenol / 2,4,5-Trichlorophenol m, p-Cresol / m, p-Cresol 2,3,4,6-Tetraclorofenol / 2,3,4,6-tetrachlorophenol 2-Clorofenol / 2-chlorophenol 4-n-nonilfenol / 4-n-nonylphenol 2,6-Diclorofenol / 2,6-dichlorophenol 4-n-octifenol / 4-n-octylphenol 2,4-Diclorofenol / 2,4-dichlorophenol Pentaclorofenol / Pentachlorophenol (≥ 0,050 µg/l) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol (≥ 0,010 µg/l) Suma de Fenoles / Sum of phenols (≥ 0,5 µg/l)	CGM/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 1653	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Phenols by gas chromatography / spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Fenol/ <i>Phenol</i> 2,4,6-Triclorofenol/2,4,6-Trichlorophenol o-Cresol/ <i>o-Cresol</i> 2,4,5-Triclorofenol/2,4,5-Trichlorophenol m-Cresol/ <i>m-Cresol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol p-Cresol/ <i>p-Cresol</i> /2,3,4,6-tetrachlorophenol 2-Clorofenol/2-chlorophenol 4-n-nonilfenol/4-n-nonilfenol 2,4-Dimetilfenol/2,4-dimetilphenol 4-n-octifenol/4-n-octifenol 4-cloro-3-metilfenol/4-cloro-3-metilfenol/ Pentaclorofenol/ pentachlorophenol 2,6-Diclorofenol/2,6-dichlorophenol 2,4-Diclorofenol/2,4-dichlorophenol Ortofenilfenol/Ortophenilphenol ($\geq 0,050 \mu\text{g/l}$) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Nonilfenol técnico / técnicononilphenol ($\geq 0,20 \mu\text{g/l}$) Suma de Fenoles / <i>Sum of phenols</i> ($\geq 0,65 \mu\text{g/l}$)	CGM/038-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 1653	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP), por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), gas chromatography / mass spectrometry</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	CGM/012-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 18856	A
Cloroalcanos (C ₁₀ -C ₁₃) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas / <i>Chloroalkanes C₁₀-C₁₃ by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$)	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralin / Trifluralin	Acenafteno / Acenaphthene	
p,p'-DDE / p-p'-DDE	Criseno / Crysenes	
Alfa-HCH / Alfa-HCH	Acenaftileno / Acenaphthylene	
Endrin / Endrin	Dibenzo(a,h)Antraceno / Dibenzo (a, h) Anthracene	
Hexaclorobenceno / Hexachlorobenzene	Antraceno / Anthracene	
Endosulfan-II / Endosulfan II	Fluoranteno / Fluoranthene	
Beta-HCH / Beta-HCH	Benzo(a)Antraceno / Benzo (a)Anthracene	
p,p'-DDD / p-p'-DDD	Indeno(1,2,3-cd) pireno / indeno[1,2,3-cd]pyrene	
Lindano / Lindane	Naftaleno / Naphtalene	
EndosulfanSulfato / Endosulfan Sulphate	Benzo(b)Fluoranteno / Benzo(b) Fluoranthene	
Delta-HCH / Delta-HCH	Fenantreno / Phenanthrene	
p,p'-DDT / p-p'-DDT	Benzo(ghi)Perileno / Benzo (g, h , i) perylene	
Heptaclor / Heptachlor	Pireno / Pyrene	
Pentaclorobenceno / Pentachlorobenzene	Benzo(k)Fluoranteno / Benzo (k) fluoranthene	
Aldrin / Aldrin	Fluoreno/Fluorene	
Alaclor / Alachlor	BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / BDE28 (2,4,4'-Tribromodiphenil Ether)	
Heptaclor Epóxido (isómero B) / Heptachlor epoxide (isomere B)	BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / BDE47 (2,2',4,4'-tetrabromodiphenil Ether)	
Metolaclor / Metolachlor	BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / BDE99(2,2',4,4',5-Pentabromodiphenil Ether)	
Endosulfan-I / Endosulfan I	BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / BDE100(2,2',4,4',6-Pentabromodiphenil Ether)	
Isodrin / Isodrin	BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / BDE153(2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenil Ether)	
Dieldrin / Dieldrin	BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / BDE154(2,2',4,4',5,6'-Hexabromodiphenil Ether)	
o,p'-DDT / o-p'-DDT	PCB-2	
ClodinafopPropargil / Clodinafop Propargil	PCB-52	
Oxyfluorfen / Oxyfluorfen	PCB-101	
Pendimentalin / Pendimethalin	PCB-118	
Diclorofention / Dichlorofenthion	PCB-138	
Metil Bromofos / Methyl Bromophos	PCB-153	
Fenclorfos / Fenchlorphos	PCB-180	
Etil Bromofos / Ethyl Bromophos	Terbumeton / Terbumeton	
Clorpirifos / Chlorpyrifos	Secbumeton / Secbumeton	
Clorfeninfos / Chlorfenviphos	Dicofol / Dicofol	
Fenitrotion / Fenitrothion	Tebuconazol / Tebucanazole	
Tetraclorvinfos / Tetrachlorvinphos		
Metidation / Methidathion		
(≥ 0,010 µg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Épsilon-HCH/ <i>Epsilon-HCH</i> o,p'-DDD/ <i>o,p'-DDD</i> o,p'-DDE/ <i>o,p'-DDE</i> Etoprofos/ <i>Ethoprophos</i> Cadusafos/ <i>Cadusafos</i> Etion/ <i>Ethion</i> Metil Paration/ <i>Methyl Parathion</i> Almizcle xileno/ <i>Musk Xylene</i> Fenamifos/ <i>Fenamiphos</i> Malation/ <i>Malathion</i> Diazinon/ <i>Diazinon</i> Etil Azinfos/ <i>Ethyl Azinphos</i> Terbutilacina / <i>Terbutylazine</i> Prometrina/ <i>Prometryne</i> Atracina / <i>Atrazine</i> Trietacina/ <i>Trietazine</i> Ametrina / <i>Ametrine</i> Terbutrina/ <i>Terbutryne</i> Simacina / <i>Simazine</i> Molinate/ <i>Molinate</i> (≥ 0,020 µg/l) Benzo(a)Pireno / <i>Benzo(a)Pyrene</i> (≥ 0,007 µg/l)	CGM/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Trifluralin / <i>Triflouralin</i> p,p'-DDE / <i>p, p'-DDE</i> Alfa-HCH Endrin / <i>Endrin</i> Hexaclorobenceno / <i>Hexachlorobenzene</i> Endosulfan-II / <i>Endosulfan-II</i> Beta-HCH / <i>Beta-HCH</i> p,p'-DDD / <i>p, p'-DDD</i> Lindano / <i>Lindane</i> EndosulfanSulfato / <i>Endosulfan Sulphate</i> Delta-HCH / <i>Delta-HCH</i> p,p'-DDT / <i>p, p'-DDT</i> Heptaclor / <i>Heptachlor</i> Pentaclorobenceno / <i>Pentachlorobenzen</i> Aldrin / <i>Aldrin</i> Alaclor / <i>Alachlor</i> Heptaclor Epóxido (isómero B) / <i>Heptachlor epoxide (isomer B)</i> Metolaclor / <i>Metolachlor</i> Endosulfan-I / <i>Endosulfan-I</i> Isodrin / <i>Isodrin</i> Dieldrin / <i>Dieldrin</i> o,p'-DDT / <i>o, p'-DDT</i> ClodinafopPropargil / <i>Clodinafop Propargil</i> Oxyfluorfen / <i>Oxyfluorfen</i> Pendimentalin / <i>Pendimethalin</i> Aclonifen/ <i>Aclonifen</i> Bifenox/ <i>Bifenox</i> Mirex/ <i>Mirex</i> Alfa-Clordano (Cis-Clordano) / <i>Alfa- Clordane (Cis-Clordane)</i> Gamma-Clordano (Trans-Clordano) / <i>Gamma-Clordane (Trans-Clordane)</i> (≥ 0,0005 µg/l)	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108 Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Criseno / <i>Crysene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Dibenzo(a,h)Antraceno / <i>Dibenzo (a, h) Anthracene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Benzo(a)Antraceno / <i>Benzo (a) anthracene</i> Indeno(1,2,3-cd) pireno / <i>Indeno (1,2,3-cd) pyrene</i> Benzo(b)Fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Benzo(ghi)Perileno / <i>Benzo (ghi) Perylene</i> Pireno / <i>Pyrene</i> Benzo(k)Fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 Cipermetrina I-IV / <i>Cypermethrin I-IV</i> Épsilon-HCH/ <i>Épsilon-HCH</i> o,p'-DDD/ <i>o,p'-DDD</i> o,p'-DDE/ <i>o,p'-DDE</i> Dicofol/ <i>Dicofol</i>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Diclorofention / <i>Dichlofenthion</i> Clorfeninfos / <i>Chlorfenvinphos</i> Metil Bromofos / <i>Methyl Bromophos</i> Fenitrotion / <i>Fenitrothion</i> Fenclorfos / <i>Fenclorfos</i> Tetraclorinfos / <i>Tetrachlorvinphos</i> Etil Bromofos / <i>Ethyl Bromophos</i> Etil Paration / <i>Ethyl parathion</i> Clorpirifos / <i>Chlorpyrifos</i> Meditacion / <i>Metidation</i> Diazinon/Diazinon Etion/ <i>Ethion</i> Metil Paration/ <i>Methyl Parathion</i> Etoprofos/ <i>Ethoprophos</i> Malation/ <i>Malathion</i> Cadusafos/ <i>Cadusafos</i> Fenamifos/ <i>Fenamiphos</i> Etil Azinfos/ <i>Ethyl Azinphos</i> ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$)	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Hexabromociclododecano (HBCDD)/ <i>Hexabromocyclododecane (HBCDD)</i> ($\geq 0,050 \mu\text{g/l}$)		
BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / <i>BDE-28 (2,4,4' - Tribromodiphenyl Ether)</i> BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / <i>BDE-47 (2,2',4,4'- Tetrabromodiphenyl Ether)</i> BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-99 (2,2',4,4',5- Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-100 (2,2',4,4',6- Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - hexabromodiphenyl ether)</i> BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - hexabromodiphenyl ether)</i> ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$)		
Terbutilacina / <i>Terbutylazine</i> Prometrina/ <i>Prometryne</i> Atracina/ <i>Atrazine</i> Trietacina/ <i>Trietazine</i> Ametrina/ <i>Ametrine</i> Terbutrina/ <i>Terbutryne</i> Simacina / <i>Simazine</i> Molinate/ <i>Molinate</i> ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$)		
Naftaleno / <i>Naphthalene</i> Hexabromobifenil/ <i>Hexabromobiphenyl</i> Terbumeton/ <i>Terbumeton</i> Secbumeton/ <i>Secbumeton</i> Almizcle xileno/ <i>Musk Xylene</i> Tebuconazol/ <i>Tebuconazole</i> ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$)		
Benzo(a)Pireno / <i>Benzo (a) Pyrene</i> ($\geq 0,00017 \mu\text{g/l}$)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> 1,1-Dicloroetileno / <i>1,1 -Dichloroethylene</i> Dibromoclorometano / <i>Dibromochloromethane</i> 4-Clorotolueno / <i>4-Chlorotoluene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethyl Benzene</i> Clorobenceno / <i>Chlorobenzene</i> 1,2-Dibromoetano / <i>1,2-Dibromoethane</i> Sulfuro de Carbono / <i>Carbon disulphide</i> Tolueno / <i>Toluene</i> Terc-Butilbenceno / <i>Tert-Butylbenzene</i> CIS 1,2-Dicloroetileno / <i>CIS 1,2-Dichloroethylene</i> TRANS 1,2-Dicloroetileno / <i>TRANS 1,2-Dichloroethylene</i> n-Propilbenceno / <i>n-Propylbenzene</i> 1,1-Dicloroetano / <i>1,1-Dichloroethane</i> 1,1,1,2-Tetracloroetano / <i>1,1,1,2-tetrachloroethane</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,3-Diclorobenceno / <i>1,3-Dichlorobenzene</i> Naftaleno / <i>Naphthalene</i> 1,1,1-Tricloroetano / <i>1,1,1-trichloroethane</i> Sec-Butilbenceno / <i>Sec-Butylbenzene</i> 1,2-Diclorobenceno / <i>1,2-Dichlorobenzene</i> Estireno / <i>Styrene</i> p-Isopropiltolueno / <i>p-isopropyltoluene</i> n-Butilbenceno / <i>n-Butylbenzene</i> Bromodichlorometano / <i>Bromodichloromethane</i> Bromoformo / <i>Bromoform</i> 1,4-Diclorobenceno / <i>1,4-Dichlorobenzene</i> o-Xileno / <i>o-Xylene</i> 1,1,2,2-Tetracloroetano / <i>1,1,2,2-tetrachloroethane</i> Isopropilbenceno / <i>Isopropylbenzene</i> (≥ 0,001 mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943 TRANS (E) 1,3-Dicloro-1-Propeno / <i>TRANS (E) 1,3-Dichloro-1-propene</i> Metil-terc-butileter (MTBE) / <i>Methyl tert-butyl ether</i> Etil-terc-butiléter (ETBE) / <i>Ethyl-terc-Butyl ether</i> Cloroformo / <i>Chloroform</i> Metil isobutil cetona / <i>Methyl Isobutyl Ketona</i> 1,2,3-Trimetilbenceno / <i>1,2,3-Trimethylbenzene</i> 1,1,2-Tricloroetano / <i>1,1,2 Trichloroetene</i> Pentacloroetano / <i>Pentachloroethane</i> Tetracloruro de carbono / <i>Carbon tetrachloride</i> Dibromometano / <i>Dibromomethane</i> 2-Clorotolueno / <i>2-Chlorotoluene</i> 1,2-Dibromo-3-Cloropropano / <i>1,2-Dibromo-3-chloropropane</i> Diclorometano / <i>Dibromomethane</i> 1,3 Dicloropropano / <i>1,3 Dichloropropane</i> Bromoclorometano / <i>Bromochloromethane</i> 2,2 Dicloropropano / <i>2.2 Dichloropropan</i> 1,1 Dicloropropileno / <i>1.1 dichloropropylene</i> 1,2,3 Tricloropropano / <i>1,2,3 Trichloropropane</i> Tetracloroetileno / <i>Tetrachloroethylene</i> Tricloroetileno / <i>Trichloroethylene</i>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> 1,2-Dicloropropano Benceno / Benzene / 1,2-dichloropropane 1,2-Dicloroetano Bromobenceno / Bromobenzene / 1,2-Dichloroethane Ciclohexano / Cyclohexane CIS (Z) 1,3-Dicloro-1-Propeno / CIS (Z) 1,3-Dichloro-1-propene (≥ 0,001 mg/l) 1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene 1,3,5 Triclorobenceno / 1,3,5 Trichlorobenzene Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene (≥ 0,0001 mg/l) m,p-xileno / m,p-xylene (≥ 0,002 mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Nitrógeno total por cálculo / <i>Total nitrogen by calculation</i> (≥ 1 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Cromo III y Cromo III total por cálculo / <i>Chrome III and chromium III total by calculation</i> (≥ 0,020 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 3500-Cr A	A
Cromo VI por cálculo / <i>Chrome VI by calculation</i> (≥ 0,005 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 3500-Cr A	A
Dureza, dureza total, cálcica y/o magnésica por cálculo / <i>Hardness, total hardness, calcium and / or magnesium by calculation</i> Dureza y dureza total / <i>Hardness and total hardness</i> (≥ 66 °F) Dureza cálcica / <i>Calcium hardness</i> (≥ 33 °F) Dureza magnésica / <i>Magnesium hardness</i> (≥ 33 °F)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2340 B	A
Nitrógeno oxidable por cálculo / <i>Oxidizable nitrogen by calculation</i> (≥ 0,1 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Nitrógeno inorgánico soluble por cálculo / <i>Soluble inorganic nitrogen by calculation</i> Nitratos/Nitrates (≥ 8,06 µmol/l NO ₃) Nitritos /Nitritos (≥ 0,22 µmol/l NO ₂) Amonio/Amonium (≥ 2,78 µmol/l NH ₄)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N D	A
Nitratos por cálculo / <i>Nitrates by calculation</i> (≥ 0,50 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM4500-NO ₃ F	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Nitrógeno Nítrico por cálculo / Nitric Nitrogen by calculation ($\geq 0,10$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas ultralimpias / Ultra clean water		
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Soluble metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES) (ICP/MS)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 17294	A
Aluminio / Aluminum ($\geq 2,0$ µg/l)	Estroncio / Strontium (≥ 5 µg/l)	
Antimonio / Antimony ($\geq 0,5$ µg/l)	Hierro / Iron (≥ 5 µg/l)	
Arsénico / Arsenic ($\geq 0,25$ µg/l)	Níquel / Nickel ($\geq 1,0$ µg/l)	
Bario / Barium ($\geq 1,0$ µg/l)	Manganeso / Manganese ($\geq 0,20$ µg/l)	
Berilio / Beryllium ($\geq 0,1$ µg/l)	Molibdeno / Molybdenum ($\geq 0,5$ µg/l)	
Bismuto / Bismuth ($\geq 0,20$ µg/l)	Plata / Silver ($\geq 1,0$ µg/l)	
Boro / Boron (≥ 10 µg/l)	Plomo / Lead ($\geq 0,20$ µg/l)	
Cadmio / Cadmium ($\geq 0,10$ µg/l)	Selenio / Selenium ($\geq 0,5$ µg/l)	
Cobalto / Cobalt ($\geq 0,20$ µg/l)	Talio / Thallium (≥ 1 µg/l)	
Cobre / Copper ($\geq 0,50$ µg/l)	Teluro / Tellurium (≥ 5 µg/l)	
Cromo / Chrome (≥ 1 µg/l)	Uranio / Uranium ($\geq 0,25$ µg/l)	
Estaño / Tin (≥ 5 µg/l)	Vanadio / Vanadium ($\geq 0,5$ µg/l)	
	Zinc / Zinc ($\geq 5,0$ µg/l)	

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Fangos líquidos / Liquid Sludge		
Humedad / Humidity ($\geq 0,40$ %)	GRV/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12880	A
Cenizas/Inertes/Sólidos totales fijos / Ash/Inert/Total Solid fixed (≥ 10 %)	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15169	A
Extracto seco/Sólidos totales/Materia seca / Dry extract/Total Solids/Dry matter ($\geq 0,40$ %)	GRV/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12880	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Fangos líquidos / Liquid Sludge		
Sólidos Totales Volátiles / Total Volatile Solids (≥ 0,25 %)	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15169	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos líquidos / Liquid waste		
Punto de inflamación por combustión y termometría / Flashpoint by combustion and thermometry (20 - 120 °C)	TM/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D56-16a	A

II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable water		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C and 36°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de Coliformes fecales / Enumeration of faecal Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP) / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (Filtración / Filtration)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de Estreptococos fecales/ Enumeration of streptococcus faecales (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de Enterococos / Enumeration of enterococci (Filtración / Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i> (Filtración / Filtration)	UNE-EN ISO 16266	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable water		
Recuento de esporas de Clostridios sulfito reductores / Enumeration of sulphite reducing clostridia (Filtración / Filtration)	FIL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26461-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración / Filtration)	UNE-EN ISO 14189	A
Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> / Detection of <i>Staphylococcus aureus</i>	PA/008-a, Rev. 16 Método interno / In-house method	A
Detección de <i>Salmonella</i> / Detection of <i>Salmonella</i>	PA/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 19250	A
Recuento en placa de gérmenes mesófilos a 31°C / Enumeration of mesophilic bacteria at 31°C	RCP/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: Farmacopea española.	A
Recuento de colifagos somáticos / Enumeration of Somatic	RCP/049-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10705-2	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales / Inland waters		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 22 ° C and 36 ° C	RCP/001-a RCP/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de Coliformes totales / Enumeration of total Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de Coliformes fecales / Enumeration of faecal Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP) / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (NMP)	NMP/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9308-2	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales / Inland waters		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración / Filtration)	FIL/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: Metodi analitici per le acque APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.7030F	A
Recuento de Enterococos / Enumeration of enterococci (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Streptococcus faecales</i> / Enumeration of <i>streptococcus faecales</i> (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración / Filtration)	FIL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de esporas de Clostridios sulfito reductores / Enumeration of sulphite reducing clostridia (Filtración / Filtration)	FIL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26461-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración / Filtration)	FIL/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14189	A
Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> / Detection of <i>Staphylococcus aureus</i>	PA/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: NF T90-41	A
Detección de <i>Salmonella</i> / Detection of <i>Salmonella</i>	PA/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 19250	A
Recuento en placa de gérmenes mesófilos a 31°C / Enumeration of mesophilic bacteria at 31°C	RCP/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: Farmacopea Española	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas regeneradas / Reclaimed water		
Recuento de Colifagos somáticos / <i>Enumeration of Somatic</i>	RCP/049-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 10705-2	A
Recuento de bacteriófagos ARN F específicos / <i>Enumeration of Specific</i>	RCP/050-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10705-1	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C y 36 °C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C and 36 °C</i>	RCP/001-a RCP/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de Coliformes totales / <i>Enumeration of total Coliforms</i> (Filtración / <i>Filtration</i>)	FIL/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 9222	A
Recuento de Coliformes fecales / <i>Enumeration of faecal Coliforms</i> (Filtración / <i>Filtration</i>)	FIL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 9222 E	A
Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP) / <i>Enumeration of total coliforms and Escherichia coli (NMP)</i>	NMP/010-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli</i> (Filtración / <i>Filtration</i>)	FIL/010-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Metodi analitici per le acque APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.7030F	A
Recuento de Enterococos / <i>Enumeration of enterococci</i> (Filtración / <i>Filtration</i>)	FIL/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Recuento de <i>Streptococcus faecales</i> / Enumeration of <i>streptococcus faecales</i> (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración / Filtration)	FIL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración / Filtration)	FIL/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de esporas de Clostridios sulfito reductores / Enumeration of sulphite reducing clostridia (Filtración / Filtration)	FIL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26461-2	A
Detección de <i>Salmonella</i> / Detection of <i>Salmonella</i>	PA/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de Esporas de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of spores <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración / Filtration)	FIL/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14189	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C and 36 °	RCP/001-a RCP/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de Coliformes totales / Enumeration of total Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de Coliformes fecales / Enumeration of faecal Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Seawaters		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración / Filtration)	FIL/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: Metodi analitici per le acque APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.7030F	A
Recuento de Enterococos / Enumeration of enterococci (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Streptococcus faecales</i> / Enumeration of <i>streptococcus faecales</i> (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración / Filtration)	FIL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración / Filtration)	FIL/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14189	A
Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> / Detection of <i>Staphylococcus aureus</i>	PA/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: NF T90-412	A
Detección de <i>Salmonella spp</i> / Detection of <i>Salmonella spp</i>	PA/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP) / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (NMP)	NMP/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos (NMP) / Enumeration of enterococci (NMP)	NMP/011-a Método interno basado en/ In-house method based on: Enterolert E	A

III. Análisis de Legionella / Analysis of Legionella

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas/ Drinking/potable water, inland waters, wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water) and seawaters		
Recuento de <i>Legionella pneumophila</i> / Detection, enumeration and serotyping of <i>Legionella pneumophila</i>	RCP/037-a Método interno basado en/ In-house method based on: NF T90-431	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> por inmunoaglutinación	AGC/002-a Método interno basado en kit comercial (*) / In-house method based on commercial kit(*)	
Recuento de <i>Legionella spp</i> / Detection, enumeration and serotyping of <i>Legionella</i>	UNE-EN ISO 11731 (RCP/051-a)	A
Identificación de <i>Legionella spp</i> por inmunoaglutinación	AGC/002-a Método interno basado en kit comercial (*) / In-house method based on commercial kit(*)	

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de torres de refrigeración, condensadores evaporativos		
Recuento de <i>Legionella spp</i> / Detection, enumeration and serotyping of <i>Legionella</i>	ISO 11731:1998	A
Identificación de <i>Legionella spp</i> por inmunoaglutinación	AGC/002-a Método interno basado en kit comercial (*) / In-house method based on commercial kit(*)	

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Drinking/potable water, inland waters, wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real / Detection of <i>Legionella pneumophila</i> by RT-PCR.	PCR/002-a Método interno basado en kit comercial (*) / In-house method based on commercial kit(*)	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas continentales / Drinking/potable water and inland waters		
Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp. (Separación inmuno-magnética) / Detection and Enumeration of <i>Legionella</i> (IMS)	Legipid® AGC/003-a	A

IV. Análisis de virus/ Virus Analyses

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewater		
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real / Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR	PCR/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARAL-CSIC	A

V. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicologic analysis

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas / Drinking/potable water, inland waters, wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water) and sea waters		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> / Toxicity by inhibition bacterial bioluminescence with <i>Vibrio fischeri</i> (> 2 U.T.)	LUM/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11348-3	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Toxicidad por inhibición de la movilidad con <i>Daphnia magna</i> / Toxicity by inhibition movility with <i>Daphnia magna</i> (≥ 1 Equitox)	INM/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6341	A

VI. Análisis biológicos / Biological Analyses

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Inland waters and wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Detección y recuento de huevos de nematodos por microscopía / Detection and Enumeration of Nematode egg counting by microscopy	OM/003-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. "Analysis of wastewater for use in agriculture" Ayres & Mara O.M.S. (1996)	A
Detección y recuento de huevos de helmintos por microscopía / Detection and Enumeration of Helminth egg counting by microscopy	OM/002-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. "Analysis of wastewater for use in agriculture" Ayres & Mara O.M.S. (1996)	A

VII. Análisis Organolépticos / Organoleptic Analyses

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water		
Olor / Odour (Método de elección no forzada y de elección forzada)	UNE-EN 1622	A
Sabor / Flavour (Método de elección no forzada y de elección forzada)	UNE-EN 1622	A

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) y Categoría I (Ensayos "in situ") / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in a permanent laboratory) and Category I ("In situ" testing)

I. Análisis Biológicos / Biological analysis

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Macroinvertebrados en curso de agua / Macroinvertebrates in water course		
Toma de muestra para la determinación de invertebrados bentónicos incluido en el presente anexo técnico / Sampling to asses composition and abundance of benthic invertebrates included in this technical annex Método de los 20 kicks / "20 kicks" multimetric method	ML-Rv-I-2013 Excepto apartado 6	I
Identificación y recuento de macroinvertebrados bentónicos / Identification and quantification of benthic macroinvertebrates	ML-Rv-I-2013	D
Índices IBMWP e IASPT / IBMWP and IASPT Index	IBMWP-2013	D
Índice METI (Índice Multimétrico Específico del Tipo) / METI Index	METI-2015	D
Recolección e identificación de macroinvertebrados bentónicos según protocolo IBWMP (Guadalmed) / Collection and identification of benthic invertebrates as IBWMP protocol (Guadalmed) Índices / Index: IBMWP, IASPT	P-LB-TM-061 (ID/003-a) Método interno basado en/ In-house method based on: PROTOCOLO PRECE (GUADALMED) Protocolo 3 IBMWP	D

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Diatomeas en curso de agua / Diatoms in water course		
Toma de muestras para la determinación de diatomeas incluido en el presente anexo técnico / Sampling for diatom determination included in this technical annex	ML-R-D-2013	I
Composición y abundancia relativa de diatomeas / Composition and relative abundance of diatoms	ML-R-D-2013	B
Índice IPS / IPS Index	IPS-2013	B

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / Lakes, reservoirs and wetlands		
Toma de muestra puntual e integrada para la identificación y cuantificación de fitoplancton incluido en el presente anexo técnico / <i>Spot and integrated sampling samples for identification and quantification of fitoplancton included in this technical annex</i>	M-LE-FP-2013	I
Toma de muestra integrada con red para el análisis cualitativo de fitoplancton incluido en el presente anexo técnico / <i>Integrated sampling with net for the qualitative analysis of fitoplancton included in this technical annex</i>		I
Identificación y cuantificación de fitoplancton / <i>Phytoplankton identification and quantification</i>	MFIT-2013	B
Análisis cualitativo de fitoplancton / <i>Qualitative analysis of phytoplankton</i>		B

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Actividades "in situ") / LIQUID SAMPLES: Category I ("In situ" testing)

I. Análisis físico-químicos / Physical Chemical Analyses

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo / Inland waters		
pH (4,5 - 9,5 uds de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / <i>Conductivity</i> (10 - 10000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	EL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	I
Temperatura / <i>Temperature</i> ($\geq 1^\circ\text{C}$)	TM/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2550	I
Turbidez (0,3 - 100UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 7027	I
Oxígeno disuelto por método óptico / <i>Dissolved oxygen by optical method</i> (0,5 mg/l – 15 mg/l)	ES/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17289	I
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free and total chlorine by spectrophotometry UV-VIS</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	I

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo / Inland waters		
Cloro combinado por cálculo / <i>Computationally combined chlorine</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	I

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales / Inland Waters		
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / <i>Conductivity</i> (10 - 45000 μ S/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	I
Temperatura / <i>Temperature</i> ($\geq 1^\circ\text{C}$)	TM/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2550	I
Turbidez (0,5 - 100 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 7027	I
Transparencia (Secchi) / <i>Transparency (Secchi)</i> (2 - 15m)	VIS/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SOP-WR-W-7 4-2011	I
Oxígeno disuelto por método óptico / <i>Dissolved Oxygen by optical method</i> (0,5 mg/l – 15 mg/l) (5% - 150%)	ES/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17289	I
Oxígeno disuelto por luminiscencia / <i>Dissolved oxygen by luminiscence</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	ES/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17289	I
Salinidad / <i>Salinity</i> ($\geq 0,5$ ‰)	EL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	I
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	I

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales / Inland Waters		
Cloro combinado por cálculo / Combined chlorine by calculation ($\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Salinidad por calculo / Salinity calculation ($\geq 0,5$)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2510	I

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / Conductivity (10 - 45000 μ S/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Temperatura / Temperature ($\geq 1^{\circ}$ C)	TM/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2550.	I
Oxígeno disuelto por método óptico / Dissolved Oxygen by optical method (0,5 mg/l – 15 mg/l) (5% - 150%)	ES/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17289	I
Oxígeno disuelto por luminiscencia / Dissolved oxygen by luminiscence ($\geq 0,5$ mg/l)	ES/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17289	I
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / Free chlorine by spectrophotometry UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS / Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Cloro combinado por cálculo / Combined chlorine by calculation ($\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Sales solubles (según D 103/2000 de 6 de marzo de la Agencia Catalana del Agua) (≥ 15 μ S/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Sea Waters		
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / Conductivity (12870 - 110000 μ S/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Salinidad / Salinity ($\geq 0,5$ ‰)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,1$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,08$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Temperatura / Temperature ($\geq 1^{\circ}$ C)	TM/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: Standard Methods 2550.	I
Transparencia (Secchi) / Transparency (Secchi) (2 - 15m)	VIS/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SOP-WR-W-7 4-2011	I

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Sea Waters		
Oxígeno disuelto por método óptico / Dissolved oxygen by optical method (0,5 mg/l – 15 mg/l)	ES/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17289	I

II. Toma de muestra / Sampling

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo / Potable waters		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos, microbiológicos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico /Taking spot sample for analysis physicochemical, microbiological and of radiactivity included in this technical annex	ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales / Inland waters		
Toma de muestra puntual**, integrada y compuesta manual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico, y puntual para los análisis microbiológicos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico / <i>Taking spot sample and integrated for analysis physical-chemicals included in this technical annex, and timely for analysis microbiological and radiactivity included in this technical annex</i>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5667-6 ISO 5667-11 UNE-EN ISO 19458	I
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos y puntual para los análisis microbiológicos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico / <i>Taking spot sample and integrated physical-chemicals accredited analysis, and timely for radiactivity microbiological and analysis included in this technical annex</i>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5667-6 ISO 5667-11	I

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Toma de muestra puntual y compuesta*** en función del tiempo para los análisis físico-químicos acreditados y puntual para los análisis microbiológicos acreditados / <i>Making timely and composite sample *** as a function of time for accredited and timely physical chemicals analysis for analysis microbiological accredited</i>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-10 UNE-EN ISO 19458	I
Toma de muestra puntual y compuesta** para los análisis físico-químicos y puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Making timely and composite sample ** for accredited and timely physical chemicals analysis for analysis microbiological included in this technical annex</i>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-10	I

** Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/ *Except for Volatile Organic Compounds*

*** Compuesta en función del tiempo a intervalos regulares y compuesta en función del tiempo a intervalos irregulares por eventos / *Composed as a function of time at regular intervals and compounded as a function of time at irregular intervals by events.*

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewater		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para el análisis del virus SARS-CoV-2 incluido en el presente anexo técnico / <i>Spot samples and composite sample for virus analyses of SARS-CoV-2 included in this technical annex</i>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARAL-CSIC	I

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Marine Waters		
Toma de muestra puntual, integrada** y compuesta manual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples and integrated samples for physical-chemical analyses contained in this technical annex</i>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-9	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for microbiological analyses included in this Annex technical</i>		I

** Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/ *Except for Volatile Organic Compounds*

***Compuesta en función del tiempo a intervalos regulares y compuesta en función del tiempo a intervalos irregulares por eventos / *Composed as a function of time at regular intervals and compounded as a function of time at irregular intervals by events.*

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Potable waters, inland waters and wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)		
Toma de muestra puntual para análisis de <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i> / <i>Making timely sample for Legionella spp y Legionella pneumophila analysis</i>		
- Sistemas de refrigeración- humidificación y nebulizadores	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 100030 RD865(ANEXO 6)	I
- Sistemas de agua fría de consumo humano y agua caliente sanitaria (acumuladores, depósitos y puntos terminales)		I
- Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o inyección de aire		I
- Fuentes ornamentales		I
- Riego por aspersión		I
- Sistemas de agua contra incendios		I
- Instalaciones de lavado de vehículos		I
- Aguas regeneradas		I
- Aguas de piscina		I

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

Código Validación Electrónica: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 el laboratorio permanente) / SOLID SAMPLES: Category 0 (Test in a permanent laboratory)

I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical analyses

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos / Soils		
pH ext.1/2.5 y 1/5 (1 - 13 uds pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 10390	A
Conductividad ext.1/5 / Conductivity ext.1/5 (10 - 110000 µS/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77308	A
Extracto seco/sólidos totales por gravimetría / Dry extract/Total Solids by gravimetry (≥ 40 %)	GRV/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 12880	A
Humedad y humedad residual por gravimetría / Moisture and residual moisture by gravimetry (≥ 0,40 %)	GRV/004-a Método interno basado en/ In-house method based on UNE-EN ISO 12880	A
Textura U.S.D.A por el método de Bouyoucos / U.S.D.A texture by the method Bouyoucos Arena, Limo, Arcilla, Arena fina y Arena gruesa / Sand, silt, clay, fine sand and gravel (≥ 1%)	SD/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Materia orgánica/Carbono orgánico total por titulación volumétrica / Organic matter/ total organic carbon by volumetric titration Materia orgánica / Organic matter (≥ 1%) Carbono orgánico / Organic carbon (≥ 0,6%)	VL/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica / Kjeldahl nitrogen by volumetric titration (≥ 0,05 %)	VL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / Ammonia nitrogen by volumetric titration (≥ 50 mg/kg)	VL/013-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NH ₃ C	A
Pérdida por calcinación a 550 °C / Loss on ignition at 550 °C (≥ 0,25%)	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15169	A
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía IR / Total organic carbón (TOC) leachate IR spectroscopy (≥ 1,0%)	CAL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 15936	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos / Soils		
Materia orgánica por calculo / <i>Organic matter by calcul</i> (≥ 1,7%)	CALCU/001-a MAPA	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / <i>Oils, grease and hydrocarbons by IR spectroscopy</i> (≥ 50 mg/kg)	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 0,05 mg/kg)	EAA/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 0,05 mg/kg)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Cromo VI por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Chrome VI by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> (≥ 5 mg/Kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 5 mg/kg) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 125 mg/Kg) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 1 mg/kg) Manganeso / <i>Manganese</i> (≥ 25 mg/Kg) Cobalto / <i>Cobalt</i> (≥ 5 mg/kg) Niquel / <i>Nickel</i> (≥ 25 mg/Kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 25 mg/kg) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 10 mg/Kg) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 25 mg/kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 50 mg/kg) Fosforo total/ <i>total phosphorus</i> (≥ 0,005 % P ₂ O ₅)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio / <i>Aluminium</i> (≥ 1000 mg/Kg) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 100 mg/Kg) Antimonio / <i>Antimony</i> (≥ 0,48 mg/Kg) Manganeso / <i>Manganese</i> (≥ 3,5mg/Kg) Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 1 mg/Kg) Niquel / <i>Nickel</i> (≥ 3 mg/kg) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 0,05 mg/Kg) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 3 mg/kg) Cobalto / <i>Cobalt</i> (≥ 5 mg/Kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 10mg/kg) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 10 mg/kg) Bario / <i>Barium</i> (≥ 10 mg/kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 1 mg/Kg) Berilio / <i>Berilium</i> (≥ 0,8 mg/kg) Estaño / <i>Tin</i> (≥ 4 mg/Kg) Molibdeno / <i>Molybdenum</i> (≥ 0,7 mg/kg) Plata / <i>Silver</i> (≥ 0,12 mg/Kg) Selenio / <i>Selenium</i> (≥ 0,24 mg/kg) Talio / <i>Thallium</i> (≥ 0,08 mg/Kg) Torio / <i>Torio</i> (≥ 5 mg/Kg) Uranio / <i>Uranium</i> (≥ 20 mg/Kg) Vanadio / <i>Vanadium</i> (≥ 30 mg/Kg)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Monobutilestaño, Dibutilestaño, Tributilestaño / <i>Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin</i> (≥ 10 µg/Kg)	CGM/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO23161	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos / Soils		
Relación C/N por cálculo / <i>C/N ratio by calculation</i> ($\geq 0,02$)	CALCU/001-a	A
Cromo III por cálculo / <i>Chrome III by calculation</i> ($\geq 25 \text{ mg/kg}$)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr A	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / <i>Organic nitrogen by calculation</i>	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N A	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos / Sediments		
Extracto seco/sólidos totales / <i>Dry extract/Total Solids</i> ($\geq 40 \%$)	GRV/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on</i> UNE-EN 15934	A
Materia orgánica total a 550°C / <i>Total organic matter at 550 ° C</i> ($\geq 0,25 \%$)	GRV/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15169	A
Humedad y humedad residual / <i>Moisture and residual moisture by gravimetry</i> ($\geq 0,40 \%$)	GRV/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on</i> UNE-EN 15934	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> ($\geq 0,050 \text{ mg/kg}$)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> ($\geq 0,050 \text{ mg/kg}$)	EAA/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Carbono orgánico total por / <i>Total organic carbon by</i> ($\geq 0,5\%$)	CAL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15936	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica / <i>Kjeldahl nitrogen by volumetric titration</i> ($\geq 0,05\%$)	VL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos / Sediments		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i>	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16170	A
Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 5 mg/kg) Manganeso / <i>Manganese</i> (≥ 25 mg/Kg) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 1 mg/kg) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 25 mg/Kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 25 mg/kg) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 10 mg/Kg) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 25 mg/kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 50 mg/kg) Fósforo total (≥ 0.005 % P ₂ O ₅)		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP/MS)</i>	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 3 mg/kg) Estaño / <i>Tin</i> (≥ 4 mg/kg) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 3 mg/kg) Talio / <i>Thallium</i> ($\geq 0,08$ mg/kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 10 mg/kg) Torio / <i>Torio</i> (≥ 5 mg/kg) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 10 mg/kg) Uranio / <i>Uranium</i> (≥ 20 mg/kg) Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 1 mg/kg) Vanadio / <i>Vanadium</i> (≥ 30 mg/kg) Antimonio / <i>Antimony</i> ($\geq 0,48$ mg/kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 1 mg/kg) Bario / <i>Barium</i> (≥ 10 mg/kg) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 0.05 mg/kg) Selenio / <i>Selenium</i> ($\geq 0,24$ mg/kg) Aluminio / <i>Aluminum</i> (≥ 1000 mg/kg) Plata / <i>Silver</i> ($\geq 0,12$ mg/kg) Cobalto / <i>Cobalt</i> (≥ 5 mg/kg) Molibdeno / <i>Molybdenum</i> ($\geq 0,7$ mg/kg) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 100 mg/kg) Berilio / <i>Berilium</i> ($\geq 0,8$ mg/kg) Manganeso / <i>Manganese</i> ($\geq 3,5$ mg/kg)		
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño, Dibutilestaño, Tributilestaño / <i>Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin</i> (≥ 10 µg/Kg)	CGM/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 23161	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos de depuradora / Sewage Sludge		
pH ext.1/5 (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15933	A
Extracto seco/sólidos totales / <i>Dry extract/Total Solids</i> ($\geq 0,40$ %)	GRV/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12880	A
Humedad / <i>Humidity</i> ($\geq 0,40$ %)	GRV/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12880	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos de depuradora / Sewage Sludge		
Materia orgánica por titulación volumétrica / <i>Organic matter by volumetric titration</i> (≥ 1 %)	VL/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Metodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Carbono orgánico por titulación volumétrica / <i>Total organic carbon by volumetric titration</i> (≥ 0,6 %)	VL/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Metodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica / <i>Kjeldahl nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 0,5 %)	VL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13342	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 0,1 mg/Kg)	EAA/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals spectroscopy inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 2 mg/kg) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 4 mg/kg) Calcio / <i>Calcium</i> (≥ 0,02 %) Magnesio / <i>Magnesium</i> (≥ 0,02 %) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 8 mg/kg) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 4 mg/kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 8 mg/kg) Potasio / <i>Potassium</i> (≥ 0,04 %) Fósforo / <i>Phosphorus</i> (≥ 0,01 %) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 10 mg/kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 8 mg/kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 16170	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos / Solid Waste		
pH ext.1/5 (1 - 13 uds pH)	EL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15933	A
Conductividad ext.1/5 / <i>Conductivity ext.1/5</i> (10 - 110000 µS/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Extracto seco/sólidos totales / <i>Dry extract/Total Solids</i> (≥ 0,40 %)	GRV/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15934	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos / Solid Waste		
Humedad / Humidity (≥ 0,40 %)	GRV/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 15934	A
Sólidos Volátiles/Pérdida por calcinación a 550°C/Materia orgánica total / Volatile Solids / Loss on ignition at 550 ° C / Total organic matter (≥ 0,25 %)	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15169	A
Cenizas / Inertes / Sólidos Totales Fijos / Ash/Inert/Total Solids Fixed (≥ 10 %)	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15169	A
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía IR / Total organic carbón (TOC) leachate IR spectroscopy (≥ 1,0%)	CAL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 15936	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica / Kjeldahl nitrogen by volumetric titration (≥ 0,5 %)	VL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 13342	A
Nitrógeno amoniacal por volumetría / Ammonia nitrogen by volumetric titration (≥ 0,15 %)	VL/013-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 NH3 C	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor (≥ 0,8 mg/Kg)	AGH/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor (≥ 0,1 mg/Kg)	EAA/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12846	A
Cromo VI por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Chrome VI by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES) (≥ 20 mg/Kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Metals spectroscopy inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Cadmio / Cadmium (≥ 2 mg/kg) Hierro / Iron (≥ 4 mg/kg) Calcio / Calcium (≥ 0,02 %) Magnesio / Magnesium (≥ 0,02 %) Cobre / Copper (≥ 8 mg/kg) Niquel / Nickel (≥ 4 mg/kg) Cromo / Chrome (≥ 8 mg/kg) Potasio / Potassium (≥ 0,04 %) Fósforo / Phosphorus (≥ 0,01 %) Plomo / Lead (≥ 10 mg/kg) Zinc / Zinc (≥ 8 mg/kg)		
Relación C/N por cálculo / C/N ratio by calculation (≥ 0,02)	CALCU/001-a	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: GCgCGu15eUJ227FwDz

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 TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos / Solid Waste		
Cromo III por cálculo / <i>Chrome III by Calculation</i> (≥ 20 mg/kg)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr A	A
Punto de inflamación por combustión y termometría / <i>Flashpoint by combustion and thermometry</i> (20 - 120 °C)	TM/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D56-16 ^a	A
pH lixiviado ⁽¹⁾ / <i>pH leachate</i> (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad lixiviada ⁽¹⁾ / <i>Leached conductivity</i> (10 - 110000 µS/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Sólidos totales disueltos lixiviados ⁽¹⁾ / <i>TDS leachate</i> (≥ 300 mg/kg)	GRV/006-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15216	A
Fluoruros lixiviados ⁽¹⁾ por electrometría / <i>Leached fluoride by electrometry</i> <i>Fluoride</i> (≥ 0,5 mg/kg)	ES/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 10359-1	A
Carbono Orgánico Disuelto (COD) y Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado ⁽¹⁾ por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) and Dissolved Organic Carbon (DOC) leachate by IR spectroscopy</i> (≥ 10 mg/kg)	CAL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-1484	A
Índice de Fenoles lixiviados ⁽¹⁾ por espectrofotometría UV-VIS / <i>Leachate phenols by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/kg)	EA/029-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14402	A
Mercurio lixiviado ⁽¹⁾ por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Leachate Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 0,01 mg/kg)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio lixiviado ⁽¹⁾ por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío / <i>Leachate Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 0,01 mg/kg)	EAA/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A

⁽¹⁾ Lixiviación según UNE-EN 12457-4 / *Leaching according to standard UNE-EN 12457-4*

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Biota (peces, moluscos y algas) / Biota (fish, shellfish and seaweed)		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 0,006 mg/kg)	EAA/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Biota (peces, moluscos y algas) / Biota (fish, shellfish and seaweed)		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 2 mg/kg) Manganese / <i>Manganese</i> (≥ 1 mg/kg) Cadmio / <i>Cadmium</i> ($\geq 0,5$ mg/kg) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 1 mg/kg) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 7 mg/kg) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 4 mg/kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 1 mg/kg) Selenio / <i>Selenium</i> (≥ 5 mg/kg) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 2 mg/kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 10 mg/kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by isotope dilution inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> Aluminio / <i>Aluminum</i> (≥ 7 mg/kg) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 7 mg/kg) Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 1 mg/kg) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 1 mg/kg) Cadmio / <i>Cadmium</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Selenio / <i>Selenium</i> ($\geq 0,5$ mg/kg) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 5 mg/kg) Plomo / <i>Lead</i> ($\geq 0,2$ mg/kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 1 mg/kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 7 mg/kg)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestano, Dibutilestano, Tributilestano / <i>Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin</i> (≥ 10 µg/Kg)	CGM/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 23161	A

II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos / Solid waste		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	RCP/013-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16649-1	A
Detección de <i>Salmonella spp.</i> / <i>Detection of Salmonella spp</i>	PA/015-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6579-1	A

III. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicological analysis

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos / Solid waste		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> / Toxicity by inhibiting bacterial bioluminescence <i>Vibrio fischeri</i> (> 3 U.T.)	LUM/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11348-3	A

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”) / SOLID SAMPLES: Category I (“in situ” testing)

I. Toma de muestra / Sampling

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos, sedimentos y residuos sólidos / Soils, sediments and solid waste		
Toma de muestras puntual e integrada para los análisis físico-químicos incluido en el presente anexo técnico y los incluidos en el anexo técnico de la acreditación nº103/LE1693 / Taking timely and integrated samples for physical and chemical analyzes included in this technical annex and included in the technical annexes of accreditation nº103/LE1693	P-LB-TM-057 Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 5667-12 UNE-EN ISO 5667-13 ISO 10381-5	I

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / Environmental Radioactivity: Category 0 (Test in a permanent laboratory)

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas continentales / Drinking/Potable and Inland Waters		
Actividad alfa total por evaporación y medida por contador proporcional / Total alpha activity by evaporation and measured by proportional counter Alfa total / Total Alpha (> 0,02 Bq/l)	CPROP/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad alfa total por coprecipitación y medida por contador proporcional / Total alpha activity total alpha by co-precipitation and measured by proportional counter Alfa total / Total Alpha (> 0,02 Bq/l)	CPROP/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad beta total y beta resto por contador proporcional / Total beta and the remaining beta activity by proportional detector Beta total / Total Beta (> 0,02 Bq/l) Beta resto / The remaining Beta (> 0,02 Bq/l)	CPROP/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10704	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas continentales / Drinking/Potable and Inland Waters		
Actividad de tritio por centelleo líquido/ Tritium Activity by liquid scintillation counting Tritio /Tritium ($> 10 \text{ Bq/l}$)	CCENT/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9698	A
Actividad de radón por centelleo líquido/Radon activity by liquid scintillation counting ($> 2 \text{ Bq/l}$)	CCENT/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 13164-4	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.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

Camino de la Raya, 46; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)
C/ Manuel Trillo, parcela 14, nave 8. Parque Tecnológico Citec.; 41120 Gelves (Sevilla)
Avenida de los Pirineos, nº 9, nave 17; 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
C/ Pablo Iglesias, nº 34-36, local; 50018 Zaragoza
C/ Joaquim Sagnier, 6; 08470 Sant Celoni (Barcelona)
Camiño vello de Santiago, nº 24 Bajo; 36419 Mos (Pontevedra)