EUROFINS IPROMA, S.L. (Unipersonal)

Dirección/*Address*: C/ Lituania, nº 6 - 8; 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.* 87 fecha/*date* 31/07/2026)

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*
C/ Lituania nº 6-8; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)	A
C/ Manuel Trillo, parcela 14, nave 8. Parque Tecnológico Citec.; 41120 Gelves (Sevilla)	B
C/ Valgrande, 8; 21108 Alcobendas (Madrid)	C
C/ General Llorens, 27-29; 46025 Valencia	D
Parque Huelva Empresarial, Factoría Comercial, nave 13; 21007 Huelva	E
Actividades *in situ*	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)* 3

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "Control de la calidad del agua de consumo" (NT-70.08)* 3

MUESTRAS LÍQUIDAS 3

I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical Analyses* 3

Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water* 3
Aguas continentales/ *Inland waters* 25
Aguas continentales no tratadas/ *Non treated Inland waters* 47
Aguas residuales/*Wastewater* 49
Aguas residuales regeneradas y depuradas / *Reclaimed water and purified water* 70
Aguas residuales urbanas / *Urban wastewater* 71
Aguas marinas / *Seawaters* 72
Aguas ultralimpias / *Ultra clean wáter* 88
Fangos líquidos / *Liquid Sludge* 89
Residuos liquidos / *Liquid waste* 89

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: W7q47uWVBc86Wl363d

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**

II. Análisis microbiológicos / *Microbiological analysis* 89
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable water* 89
Aguas continentales / *Inland waters* 90
Aguas residuales/*Wastewaters* 92
Aguas marinas / *Seawaters* 93
III. Análisis de *Legionella* / *Analysis of Legionella* 95
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Drinking/potable water, inland waters, wastewater and seawaters* 95
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales / *Drinking/potable water, inland Waters and wastewater* 95
Aguas residuales / *Wastewater* 96
V. Análisis ecotoxicológicos / *Ecotoxicologic análisis* 96
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas / *Drinking/potable water, inland waters, wastewater and sea waters* 96
Aguas residuales / *Wastewater* 96
VI. Análisis parasitológicos / *Parasitological Analyses* 97
Aguas continentales y aguas residuales/ *Inland waters and wastewater* 97
VII. Análisis Organolépticos / *Organoleptic Analyses* 97
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water* 97
VIII. Toma de muestra y análisis biológicos / *Biological sampling adn análisis* 97
Macroinvertebrados en curso de agua / *Macroinvertebrates in water course* 97
Macrofitos en ríos vadeables / *Macrophytes in fordable rivers* 98
Ictiofauna en ríos / *Ichthyofauna in rivers* 98
Diatomeas en ríos / *Diatoms in rivers* 99
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / *Lakes, reservoirs and wetlands* 99
IX. Análisis físico-químicos *in situ/ On site Physical Chemical Analyses* 99
Aguas de consumo / *Inland waters* 99
Aguas continentales / *Inland Waters* 100
Aguas residuales / *Wastewater* 101
Aguas marinas / *Sea Waters* 102
X. Toma de muestra / *Sampling* 103
Aguas de consumo / *Potable waters* 103
Aguas continentales superficiales / *Inland superficial waters* 103
Aguas continentales subterráneas / *Inland groundwaters* 104
Aguas residuales/ *Wastewater* 104
Aguas marinas / *Marine Waters* 105
XI. Toma de muestra *Legionella* / Sampling *Legionella* 105

MUESTRAS SÓLIDAS 106
I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical analyses* 106
Suelos / *Soils* 106
Sedimentos / *Sediments* 114
Residuos sólidos (Incluye lodos de depuradora) / *Solid Waste (Included Sewage Sludge)* 120
Biomasa 124
Biota (equinodermos, peces, crustáceos y moluscos) /*Biota (equinoderms, fish, shellfish and seaweed)* 125
Biota (equinodermos, peces, moluscos y algas) / *Biota (equinoderms, fish, shellfish and seaweed)* 126
II. Análisis microbiológicos / *Microbiological analysis* 127
Suelos, sedimentos, lodos y residuos sólidos / *Soils, sediments, sludge and solid waste* 127
III. Análisis ecotoxicológicos / *Ecotoxicotológic analysis* 127
Suelos, sedimentos, lodos y residuos sólidos / *Soils, sediments, sludge and solid waste* 127

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

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

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

IV. Toma de muestra / *Sampling* 127
Suelos, sedimentos, lodos de depuradora y residuos sólidos / *Soils, sediments, sewage Sludge and solid waste*127

RADIACTIVIDAD AMBIENTAL 128
Aguas de consumo y aguas continentales / *Drinking/Potable and Inland Waters* 128

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

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
pH *(4 - 13 uds. de pH)*		E
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 10000 µS/cm)*	EL/001-a	A

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

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

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 50000 µS/cm)*	Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 27888	E
Turbidez / *Turbidity* *(0,3 - 200 UNT)*	NF/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7027	A, E
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 / *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
Cloruros por titulación volumétrica / *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 20 mg/l)*	VL/036-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500- Cl^-B	E
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulacion 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
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica /*Carbonates and Bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 20 mg/l)*		E
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* *(≥ 6,8 mg/l OH^-)*	PT/001-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 de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
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* *(≥ 0,5 mg/l)*	UNE-EN ISO 8467	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / *Oxidability by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*		E
Oxidabilidad por titulación volumétrica / *Oxidability by volumetric titration* *(≥ 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* *(≥ 1,0 mg/l)*	VL/023-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 SO32-B	A
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 espectofotometría UV-VIS / *Dissolved Sulfides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	EA/041-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77043	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 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* *(≥ 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* *(≥ 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 / *Total phosphorus UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,050 mg P/l)*		
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,005 mg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77061	A
Nitrógeno oxidado por espectrofotometría UV-VIS / *Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	COL/007-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 de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,010 mg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 26777	A
Nitrógeno oxidado por cálculo / *Nitric Oxidized Nitrogen by calculation* *(≥ 0,10 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NO3 F	A
Indice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / *Phenols by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,020 mg/l)*	EA/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14402	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	EA/030-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 16265	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	COL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*		E
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / *Colour and apparent colou 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
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour and apparent colou by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 4 mg/l Pt-Co)*		E
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *NItrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	EA/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* DIN 38405-9	E
Nitritos por espectrometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,026 mg/l)*	EA/015-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 26777	E
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,06 mg/l)*	EA/017-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NH3 F	E
Aluminio y Aluminio disuelto por espectrofotometría UV-VIS / *Aluminum and dissolved aluminum by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/065-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 3500 Al D	E

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Boro por espectrofotometría UV-VIS / *Boron by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/064-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Métodos Oficiales de Análisis. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación	E
Bromuros por electrometría / *Bromides by electrometry* *(≥ 0,2 mg/l)*	ES/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 9211	E
Cianuros libres por electrometría / *Free cyanides by electrometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	ES/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-CN F	E
Fluoruros por electrometría / *Fluorides electrometry* *(≥ 0,25 mg/l)*	ES/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ASTM D 1179	E
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometer* Cianuros Libres / *Free cyanides* *(≥ 0,012 mg/l)* Cianuros Totales / *Total cyanides* *(≥ 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* *(≥ 0,05 mg/l)*	IR/001-a, Rev. 31 Método interno/ *In-house method*	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:* DAQUAS GTL-01-0	A, E
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* *(≥ 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 espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Azufre / *Sulfur* *(≥ 0,66 mg/l)* Silicio / *Silicium* *(≥ 0,12 mg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 0,3 mg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 0,010 mg/l)* Litio / *Lithium* *(≥ 0,050 mg/l)*	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma (ICP/MS)* Torio / *Thorium* *(≥ 0,5 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals and soluble metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)* Silicio / *Silicium* *(≥ 0,12 mg/l)* Torio / *Thorium* *(≥ 0,5 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 1 µg/l)* Arsenico / *Arsenic* *(≥ 1 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 10 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 3 µg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 10 µg/l)* Boro / *Boro* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 0,5 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 1 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 10 µg/l)* Cromo / *Chromium* *(≥ 5 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 10 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 5 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 0,5 mg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 5 µg/l)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,1 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 3 µg/l)* Niquel / *Nickel* *(≥ 1 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 10 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio / *Potasium* *(≥ 1 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 1 µg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 0,10 mg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 10 µg/l* Talio / *Thallium* *(≥ 10 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 1 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 1 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
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 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* *(≥ 0,024 µg/l)* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,5 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,5 µg/l)* Cromo / *Chromium* *(≥ 0,5 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 5 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Fosforo / *Phosphorus* *(≥ 0,050 mg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 5 µg/l)* Litio / *Litium* *(≥ 10 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 0,5 mg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 5 µg/l)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0.1 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 1 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,5 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 1 µg/l))* Plomo / *Lead* *(≥ 0,36 µg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 1 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)* Sodio/*Sodium* *(≥ 0,1 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 0,1 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 1 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 10 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 0,5 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 9 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Bromatos, Cloritos y cloratos por cromatografía iónica / *Bromides, Chlorite and chlorate ion chromatography* Bromatos / *Bromide* *(≥ 2,5 µg/l)* Cloritos / *Chlorides* *(≥ 20 µg/l)* Cloratos / *Chlorates* *(≥ 20 µg/l)*	CI/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15061 UNE-EN ISO 10304-4	A
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Bromuros / *Bromides* *(≥ 1 mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 0,5 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,015 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 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
Cromo VI por cromatografía iónica / *Chrome VI by ion chromatography* *(≥ 5 µg/l)*	CI/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 218.7	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* *(≥ 2 µg/l)*	CGM/044-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17943	E
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / *Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS*) Dibutilestaño / *Dibutyltin* Monobutilestaño / *Monobutyltin* 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*) Dibutilestaño / *Dibutyltin* *(≥ 0,002 µg/l)* Monobutilestaño / *Monobutyltin* *(≥ 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) / *Octyl phenol and nonyl phenols by gas chromatography / mass spectrometry* (*GC* / MS Fenol / *Phenol* o-Cresol / *o-Cresol* m, p-Cresol / *m,p-Cresol* 2-Clorofenol / *2- Chlorophenol* 2,6-Diclorofenol / *2,6-Dichlorophenol* 2,4-Diclorofenol / *2,4-Dichlorophenol* 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-octylphenol* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,050 µg/l)* 4-t-octilfenol / *4-t-octylphenol* *(≥ 0,010 µg/l)* Suma de Fenoles / *Sum of phenols*	CGM/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 1653	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) by 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
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

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)* Aldrin/ *Aldrin* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Antraceno/ *Anthracene* Benzo(a)Antraceno/ *Benzo (a) anthracene* Beta-HCH/ *Beta-HCH* ClodinafopPropargil/*Clodinafop Propargil* Clorpirifos/ *Chlorpyrifos* Criseno/*Chrysene* Delta-HCH / *Delta-HCH* Dibenzo(a,h)Antraceno/ *Dibenzo (a,h) Anthracene* Dieldrin/*Dieldrin* Diuron/*Diuron* Endosulfan Sulfato/*Endosulfansulfate* Endosulfan-I/ *Endosulfan*-I Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* Endrin Cetona/ *Endrin Cetone* Endrin/ *Endrin* Fenantreno / *Phenanthrene* Fenclorfos/ *Fenclorfos* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Fluoreno/ *Fluorene* Heptaclor / *Heptachlor* Heptaclor Epóxido (isómero B)/ *Heptachlor epoxide (isomer B)* Lindano / *Lindane* Oxyfluorfen/*Oxyfluorfen* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Pendimentalin/*Pendimethalin* Pireno/*Pyrene* *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo(a)Pireno / *Benzo(a)Pyrene* Benzo(b)Fluoranteno / *Benzo (b)fluoranthene* Benzo(ghi)Perileno / *Benzo (ghi) Perylene* Benzo(k)Fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Indeno(1,2,3-cd)pireno /*Indeno (1,2,3-cd) pyrene* *(≥ 0,003 µg/l)* Ametrina/ *Ametrine* Atracina/ Atrazine Prometrina/ *Prometryne* Propacina / *Propazine* Terbutilacina/ Terbutylazine Terbutrina/ *Terbutryne* *(≥ 0,02 µg/l)*	CGM/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	E

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)* Trifluralin/*Trifuralin* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Endrin/ *Endrin* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* Beta-HCH/ *Beta-HCH* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* Lindano/*Lindane* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Delta-HCH/*Delta-HCH* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Heptaclor/*Heptachlor* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Aldrin/*Aldrin* Alaclor/*Alachlor* Heptaclor Epóxido (isómero B)/ *Heptachlor epoxide (isomer 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/*Dichlofenthion* Metil Bromofos/*Methyl Bromophos* Bifenilo / *Biphenyl* Oxído de bifenilo / *Biphenyl Oxide* Metidation/*Metidation* Acenafteno/ *Acenaphthene* Criseno/*Chrysene* Acenaftileno/*Acenaphthylene* Dibenzo(a, h)Antraceno/*Dibenzo (a, h) Anthracene* Antraceno/*Anthracene* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Benzo(a)Antraceno/ *Benzo (a) anthracene* Naftaleno/*Naphtalene* Fenantreno/ *Phenanthrene* Pireno/*Pyrene* Fluoreno/ *Fluorene* BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter)/ *BDE-28 (2,4,4 '- Tribromodiphenyl Ether)* BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter)/ *BDE-47 (2,2 ', 4,4'-Tetrabromodiphenyl Ether)* BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter)/ *BDE-99 (2,2 ', 4,4', 5-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter)/ *BDE-100 (2,2 ', 4,4', 6-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter)/ *BDE-153 (2,2 ', 4,4', 5,5 '- hexabromodiphenyl ether)* BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter)/ *BDE-154 (2,2 ', 4,4', 5,6 '- hexabromodiphenyl ether)* *(≥ 0,010 µg/l)* Suma de compuestos	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 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)* Cadusafos/*Cadusafos* Cipermetrina/ *Cypermethrin* Ciproconazol/ *Cyproconazole* Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Clorpirifos/*Chlorpyrifos* Clorprofam/ *Chlorpropham* Fenclorfos/ *Fenclorfos* Diazinon/*Diazinon* Épsilon-HCH/ *Epsilon-HCH* Etil Azinfos/*Ethyl Azinphos* Etil Bromofos/*Ethyl Bromophos* Etil Paration/*Ethyl parathion* Fenamifos/*Fenamiphos* Fenitrotion/ *Fenitrothion* Metil Paration/*Methyl Parathion* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* Permetrina/ *Permethrin* Tetraclorvinfos/*Tetrachlorvinphos* Tetraconazol/ *Tetraconazole* λ -Cihalotrín/ *λ -Cyhalothrin* PCB-28/*PCB-28* PCB-52/*PCB-52* PCB-101/*PCB-101* PCB-118/*PCB-118* PCB-138/*PCB-138* PCB-153/*PCB-153* PCB-180/*PCB-180* Terbumeton/*Terbumeton* Secbumeton/*Secbumeton* Dicofol/*Dicofol* Tebuconazol/*Tebuconazole* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* Etoprofos/*Ethoprophos* Etion/*Ethion* Almizcle xileno/*Musk Xylene* Malation/*Malathion* *(0,010 µg/l)* Benzo(a)Pireno / *Benzo(a)Pyrene* Benzo(b)Fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* Benzo(ghi)Perileno / *Benzo (ghi) Perylene* Benzo(k)Fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Indeno(1,2,3-cd)pireno /*Indeno (1,2,3-cd) pyrene* *(≥ 0,003 µg/l)* Ametrina/*Ametrine* Atracina/ *Atrazine* Fipronil/ *Fipronil* Molinate/*Molinate* Prometrina/*Prometryne* Simacina/*Simazine* Terbutilacina/ *Terbutylazine* Terbutrina/*Terbutryne* Trietacina/*Trietazine* *(≥ 0,02 µg/l)*	CGM/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Epichlorohydrin by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,030 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*) *(≥ 0,15 µg/l)*	CGM/026-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 17943	A

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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) / *Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)* Trifluralin/*Trifuralin* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Endrin/ *Endrin* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* Beta-HCH/ *Beta-HCH* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* Lindano/*Lindane* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Delta-HCH/*Delta-HCH* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Heptaclor/*Heptachlor* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Aldrin/*Aldrin* Alaclor/*Alachlor* Heptaclor Epóxido (isómero B)/ *Heptachlor epoxide (isomer B)* Metolaclor/ *Metolachlor* Endosulfan-I/ *Endosulfan-I* Isodrin/ *Isodrin* Dieldrin/*Dieldrin* o,p'-DDT/ *o,p'-DDT* ClodinafopPropargil/*Clodinafop Propargil* Oxyfluorfen/*Oxyfluorfen* Aclonifen/*Aclonifen* Bifenox/*Bifenox* Mirex/*Mirex* Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/*Alfa-Clordane (Cis-Clordane)* Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/*Gamma-Clordane (Trans-Clordane)* Bifentrin/ *Bifenthrin* Permetrina/ *Permethrin* *(≥ 0,0005 µg/l)* Naftaleno / *Naphtalene* *(≥ 0,010 µg/l)* Deltametrin/ *Deltamethrin* *(≥ 0,005 µg/l)* Pendimentalin/*Pendimethalin* Acenafteno/ *Acenaphthene* Criseno/*Chrysene* 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(ghi)Perileno / *Benzo (ghi) Perylene* Pireno/*Pyrene* Benzo(k)Fluoranteno/ *Benzo (k) fluoranthene* Fluoreno/ *Fluorene* PCB-28/*PCB-28* PCB-52/*PCB-52* PCB-101/*PCB-101* PCB-118/*PCB-118* PCB-138/*PCB-138* PCB-153/*PCB-153* PCB-180/*PCB-180* Cipermetrina I-IV / *Cypermethrin I-IV* Épsilon-HCH/*Epsilon-HCH* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* Dicofol/*Dicofol*	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*		
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)* Diclorofention/*Dichlofenthion* — Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Metil Bromofos/*Methyl Bromophos* — Fenitrotion/ *Fenitrothion* Fenclorfos/ *Fenclorfos* — Tetraclorvinfos/*Tetrachlorvinphos* Etil Bromofos/*Ethyl Bromophos* — Etil Paration/*Ethyl parathion* Clorpirifos/*Chlorpyrifos* — Metidation/*Metidation* Diazinon/*Diazinon* — Fenamifos/*Fenamiphos* Metil Paration/ *Methyl Parathion* — Etion/*Ethion* Malation/ *Malathion* — Etoprofos/*Ethoprophos* Etil Azinfos/*Ethyl Azinphos* — Cadusafos/*Cadusafos* *(≥ 0,005 µg/l)* BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / *BDE28 (2,4,4 '- Tribromodifenil Ether)* BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Etre) / *BDE-47 (2,2 ', 4,4'-Tetrabromodifenil Ether)* BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / *BDE-99 (2,2 ', 4,4', 5-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / *BDE-100 (2,2 ', 4,4', 6-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / *BDE-153 (2,2 ', 4,4', 5,5 '-hexabromodiphenyl ether)* BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / *BDE-154 (2,2 ', 4,4', 5,6 '-hexabromodiphenyl ether)* *(≥ 0,0002 µg/l)* Ametrina/*Ametrine* — Simacina/*Simazine* Atracina/*Atrazine* — Terbutilacina/*Terbutylazine* Molinate/*Molinate* — Terbutrina/*Terbutryne* Prometrina/*Prometryne* — Trietacina/*Trietazine* *(≥ 0,010 µg/l)* Almizcle xileno/*Musk Xylene* Bifenilo / *Biphenyl* Hexabromobifenil/ *Hexabromobiphenyl* Oxído de bifenilo / *Biphenyl Oxide* Secbumeton/*Secbumeton* Tebuconazol/*Tebuconazole* Terbumeton/*Terbumeton* *(≥ 0,010 µg/l)* Hexabromociclododecano (HBCDD)/*Hexabromocyclododecane (HDCDD)* *(≥ 0,050 µg/l)* Benzo (a)Pireno / *Benzo(a)Pyrene* *(≥ 0,00017 µg/l)* Suma de compuestos	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*		
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)* Trifluralin/*Trifuralin* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Endrin/ *Endrin* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* Beta-HCH/ *Beta-HCH* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* Lindano/*Lindane* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Delta-HCH/*Delta-HCH* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Heptaclor/*Heptachlor* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Aldrin/*Aldrin* Alaclor/*Alachlor* Heptaclor Epóxido (isómero B)/ *Heptachlor epoxide (isomer B)* Metolaclor / *Metolachlor* Endosulfan-I/ *Endosulfan-I* Isodrin/ *Isodrin* Dieldrin/*Dieldrin* o,p'-DDT/ *o,p'-DDT* ClodinafopPropargil/*Clodinafop Propargil* Oxyfluorfen / *Oxyfluorfen* Pendimentalin / *Pendimethalin* 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 / *Naphtalene* *(≥ 0,050 µg/l)* Benzo(a)Pireno / *Benzo(a)Pyrene* *(≥ 0,003 µg/l)* Acenafteno / *Acenaphthene* Criseno / *Chrysene* 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(ghi)Perileno / *Benzo (ghi) Perylene* Pireno / *Pyrene* Benzo(k)Fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Épsilon-HCH/*Epsilon-HCH* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* Dicofol/*Dicofol*	CGM/033-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*		
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)* Clorprofam/ *Chlorpropham* *(≥ 0,005 µg/l)* Cadusafos/*Cadusafos* Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Clorpirifos/*Chlorpyrifos* Diazinon/*Diazinon* Diclorofention/*Dichlofenthion* Etil Azinfos/*Ethyl Azinphos* Etil Bromofos/*Ethyl Bromophos* Etil Paration/*Ethyl parathion* Etion/*Ethion* Etoprofos/*Ethoprophos* Fenamifos/*Fenamiphos* Fenclorfos/ *Fenclorfos* Fenitrotion/ *Fenitrothion* Malation/*Malathion* Metidation/*Metidation* Metil Bromofos/*Methyl Bromophos* Metil Paration/*Methyl Parathion* Tetraclorvinfos/*Tetrachlorvinphos* *(≥ 0,020 µg/l)* Almizcle xileno/*Musk Xylene* Ametrina/*Ametrine* Atracina/*Atrazine* Ciproconazol/ Cyproconazole Fipronil/ Fipronil Molinate/*Molinate* Prometrina/*Prometryne* Secbumeton/*Secbumeton* Simacina/*Simazine* Tebuconazol/*Tebuconazole* Terbumeton/*Terbumeton* Terbutilacina/*Terbutylazine* Terbutrina/*Terbutryne* Tetraconazol/Tetraconazole Trietacina/*Trietazine* *(≥ 0,020 µg/l)* Cipermetrina/ *Cypermethrin* Permetrina/ Permethrin λ -Cihalotrín/ λ -Cyhalothrin *(≥ 0,005 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/033-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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 Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 1,1,1,2-Tetracloroetano / *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1,1-Tricloroetano / *1,1,1-trichloroethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano / *1,1,2,2-tetrachloroethane* 1,1,2-Tricloroetano / *1,1,2-trichloroethane* 1,1-Dicloroetano / *1,1-dichloroethane* 1,1-Dicloroetileno / *1,1-Dichloroethylene* 1,1 Dicloropropileno / *1,1-dichloropropylene* 1,2,3,4-Tetraclorobenceno / *1,2,3,4-tetrachlorobenzen* 1,2,3-Tricloropropano / *1,2,3-Trichloropropane* 1,2,3-Trimetilbenceno / *1,2,3 Trimethylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano / *1,2-Dibromo-3-chloropropane* 1,2-Dibromoetano / *1,2-Dibromoethane* 1,2-Diclorobenceno / *1,2-Dichlorobenzene* 1,2-Dicloropropano / *1,2-dichloropropane* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* 1,3-Diclorobenceno / *1,3-Dichlorobenzene* 1,3-Dicloropropano / *1,3-dichloropropane* 1,4-Diclorobenceno / *1,4-Dichlorobenzene* 2,2-Dicloropropano / *2,2-Dichloropropane* 2-Clortolueno / *2-Chlorotoluene* 4-Clortolueno / *4-Chlorotoluene* Bromobenceno / *Bromobenzene* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* Ciclohexano / *Cyclohexane* Cis 1,2-Dicloroetileno / *CIS 1,2-Dichloroethylene* Cis 1,3-Dicloro-1-propeno-Z / *CIS 1,3-Dichloro-1-propene-Z* Bromoclorometano / *Bromochloromethane* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano / *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Etil-terc-butiléter (ETBE) / *Ethyl-terc-Butyl ether)* Hexano / *Hexane* Isopropilbenceno / *Isopropilbenzene* Metil Isobutil Cetona (MIC) / *Methyl isobutyl ketone* Metil ter-butil éter (MTBE) / *Methyl tert-butyl ether* Naftaleno / *Naphthalene* n-Butilbenceno / *n- Butylbenzene* n-Propilbenceno / *n-Propilbenzene* o-Xyleno / *o-Xylene* Pentacloroetano / *Pentachloroethane* p-Isopropil tolueno / *p-isopropil toluene* sec-Butil benceno / / *Sec-Butyl benzene* Sulfuro de carbono / *Carbon sulphide* Tert-Butil benceno / *Tert-Butylbenzene* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* Tetracloruro de Carbono / *Carbon tetrachloride* Tolueno / *Toluene* Trans 1,2-Dicloroetileno / *1,2-TRANS Dicloroethylene* Trans 1,3-Dicloro-1-propeno-E Tricloroetileno / *Trichloroethylene* *(≥ 0,5 µg/l)*	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	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 espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 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* *(≥ 0,10 µg/l)* m,p-xileno / *m,p-Xylene* 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / *1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene* *(≥ 1,0 µg/l)* 1,2-Dicloroetano / *1,2-Dichloroethane* *(≥ 0,3 µg/l)* Benceno / Benzene Cloruro de Vinilo /*Vinyl chloride* Hexacloroetano / *Hexachloroetane* *(≥ 0,20 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C_5-C_{10}) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / *C_5-C_{10} hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) (≥ 25 µg/l)* Fracción Alifática C5-C10 *(≥ 15 µg/l)* TPH Alifáticos C5-C6 / *TPH Aliphatic C5-C6* TPH Alifáticos > C6-C8 / *TPH Aliphatic >C6-C8* TPH Alifáticos > C8-C10 / *TPH Aliphatic > C8-C10* *(≥ 5 µg/l)* Fracción Aromática C6-C10 *(≥ 10 µg/l)* TPH Aromáticos C6-C7 / *Aromatic TPH C6-C7* TPH Aromáticos > C7-C8 / *Aromatic TPH > C7-C8* *(≥ 2 µg/l)* TPH Aromáticos > C8-C10 / *Aromatic TPH > C8-C10* *(≥ 5 µg/l)*	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Solvents by headspacec (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (*GC/FID) Acetona / *Acetone* Etanol / *Ethanol* Ter-Butanol / *Ter-Butanol* *(≥ 1,0 mg/l)* Metanol / *Methanol* *(≥ 2,0 mg/l)*	CG/025-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	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+2,5-Diclorofenol /*2,4-dichlorophenol+2,5-dichlorophenol* *(≥ 0,050 µg/l)* 4-t-octilfenol / *4-t-octylphenol* *(≥ 0,010 µg/l)* Pentaclorofenol/ *pentachlorophenol* *(≥ 0,030 µg/l)* Nonilfenol técnico / técnicnonil*phenol* *(≥ 0,20 µg/l)* Suma de Fenoles / *Sum of phenols* 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*	CGM/038-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 1653	A
Hidrocarburos en el rango C_{10}-C_{40} (aceite mineral) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *C_{10}-C_{40} hydrocarbons (mineral oils) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)* *(≥ 0,04 mg/l)* C_{10}-C_{28} *(≥ 0,03 mg/l)* C_{29}-C_{40} *(≥ 0,01 mg/l)*	CG/021-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 9377-2	A
Glifosato y Ácido Aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Aminomethyl glyphosate and phosphoric acid (AMPA) by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)* *(≥ 0,030 µg/l)*	CLMS/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 16308	A
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Octyl and nonyl phenols by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)* 4-n-nonilfenol / *4-n-nonylphenol* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-n-octilfenol / *4-n-octylphenol* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-t-octilfenol / *4-t-octylphenol* *(≥ 0,010 µg/l)* Bisfenol A / *Bisphenol A* *(≥ 0,05 µg/l)* Nonilfenol técnico / *Technical nonylphenol* *(≥ 0,05 µg/l)* Ortofenilfenol / *Orthophenylphenol* *(≥ 0,05 µg/l)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)*	CLMS/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 543	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Acrylamide by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)* *(≥ 0,03 µg/l)*	CLMS/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A

ENSAYO ***TEST***	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***METHOD/TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Fármacos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pharmacological compounds and hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Amisulprid / *Amisulprid* Azitromicina / *Azithromycin* Benzotriazol / *Benzotriazole* Carbamazepina / *Carbamazepine* Citalopram / *Citalopram* Claritromicina / *Clarithromycin* Diclofenaco / *Diclofenac* Eritromicina / *Erythromycine* Irbesartan / *Irbesartan* Hidroclorotiazida/*Hydrochlorothiazide* Metoprolol / *Metoprolol* Ofloxacin / *Ofloxacin* Sulfametoxazol / *Sulfamethoxazole* Trimetoprim / *Trimethoprim* *(≥ 0,010 µg/l)* Ibuprofeno / *Ibuprofen* *(≥ 0,050 µg/l)* Triclosan / T*riclosan* *(≥ 0,10 µg/l)* Venlafaxin / *Venlafaxine* *(≥ 0,006 µg/l)* *Suma de* 4-Metilbenzotriazol/*4-Methylbenzotriazole y 6-Metilbenzotriazol/6-Methylbenzotriazole* *(≥ 0,050 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / Haloacetic acids *by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)* Ácido dibromoacético / *Dibromoacetic acid* Ácido dicloroacético / *Dichloroacetic acid* Ácido monobromoacético / *Monobromoacetic acid* Ácido monocloroacético / *Monochloroacetic acid* Ácido tricloroacético / *Trichloroacetic acid* *(≥ 3 µg/l)* Suma de compuestos	CLMS/023-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 557	A

ENSAYO ***TEST***	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***METHOD/TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Compuestos per y polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Per and polyfluoroalkyl compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)* Ácido perfluorooctanoico (PFOA)/*Perfluorooctanoic acid (PFOA)* Ácido perfluorononanoico (PFNA)/*Perfluorononanoic acid (PFNA)* Ácido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA) Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)/*Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)* Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)/*Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA)* Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)/*Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)* Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)/*Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)* Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)/*Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)* Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)/*Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)* Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)/*Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)* Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)/*Perfluorononane Sulfonic Acid (PFNS)* Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)/*Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)* Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS)/*Perfluoroundecane Sulfonic Acid (PFUnDS)* Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)/*Perfluorododecane Sulfonic Acid (PFDoDS)* Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS)/*Perfluorotridecane Sulfonic Acid (PFTrDS)* *(≥ 0,002 µg/l)* Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA) *(≥ 0,005 µg/l)* Ácido perfluorobutanoico (PFBA)/*Perfluorobutanoic acid (PFBA)* Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)/*Perfluoropentanoic acid (PFPeA)* Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)/*Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)* *(≥ 0,01 µg/l)* Bisfenol A/*Bisphenol A* *(≥ 0,5 µg/l)* Suma de compuestos	CLMS/028-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 17892	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* (E)-Mevinfos / (E)-*Mevinphos* (Z)-Mevinfos / (Z)-*Mevinphos* 2-Hidroxiatrazina / *2-Hydroxyatrazine* 3,4-Dicloroanilina / *3,4-Dichloroaniline* 4-Isopropilanilina / *4-Isopropylaniline* Acetamiprid / *Acetamiprid* Aldicarb / *Aldicarb* Aldicarb sulfona / *Aldicarb sulfone* Aldicarb sulfoxido / *Aldicarb sulfoxide* Ametrina / *Ametrine* Atracina / *Atrazine* Azoxistrobin / *Azoxystrobin* Benalaxil / *Benalaxil* Bromacilo / *Bromacil* Carbaril / *Carbaryl* Carbendazima / *Carbendazim* Carbofuran / *Carbofuran* Cianacina / *Cyanazine* Cibutrina / *Cibutrina* Ciprodinilo / *Cyprodinilo* Clorsulfuron / *Chlorosulfuron* Clortoluron / *Chlortoluron* Clotianidina / *Clothianidin* Desetil-atracina / *Desethyl-atrazine* Desetilterbumeton / *Desethylterbumeton* Desetil-Terbutilacina / *Desethyl-Terbutylazine* Desisopropil-atracina / *Desisopropyl-atrazine* Diazinon / *Diazinon* Diclorvos / *Dichlorvos* Diflubenzuron / *Diflubenzuron* Diflufenican / *Diflufenican* Dimetenamida / *Dimethenamid* Dimetoato / *Dimethoate* Dimetomorf / *Dimetomorph* Diuron / *Diuron* Flazasulfuron / *Flazasulfuron* Flufenacet / *Flufenacet* Flufenoxuron / *Flufenoxuron* Flurocloridona / *Flurochloridone* Fostiazato / *Phosthiazate* Imazalil / *Imazalil* Imidacloprid / *Imidacloprid* Isoproturon / *Isoproturon* Linuron / *Linuron* Malation / *Malathion* Mepanipyrim / *Mepanipyrim* Metaflumizona / *Metaflumizone* Metalaxil / *Metalaxyl* Metamitron / *Metamitron* Metil-Pirimifos / *Methyl-Pirimifos* Metiocarb / *Methiocarb* Metomilo / *Methomyl* Metribucina / *Metribuzin* Metsulfuron-metil / *Metsulfuron-methyl* Miclobutanil / *Myclobutanil* Molinato / *Molinate* Nicosulfuron/*Nicosulfuron* Ometoato / *Omethoate* Oxadiazon / *Oxadiazon* Oxamilo / *Oxamyl* Pirifenox / *Pirifenox* Pirimetanil / *Pyrimethanil* Pirimicarb / *Pirimicarb* Procloraz / *Prochloraz* Prometrina / *Prometryne* Propazina / *Propazine* Propizamida / *Propyzamide* Prosulfocarb / *Prosulfocarb* Quinoxifeno / *Quinoxyfen* Quizalofop-p-etil / *Quizalofop-p-ethyl* Simacina / *Simazine* Simetrina / *Simetryne* Terbutilacina / *Terbutylazine* Terbutrina / *Terbutryn* Tiabendazol / *Thiabendazole* Tiacloprid / *Thiacloprid* Tiametoxam / *Thiamethoxam* Triadimenol / *Triadimenol* Trialato / *Triallat* Tribenuron-metil / *Tribenuron-methyl* Trietacina / *Trietazine* *(≥ 0,010 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* 2,4 D / *2,4 D* — Diclofop/*Diclophop* 2,4,5-T/*2,4,5-T* — Diclroprop/ *Dichlorporp* 2,4-DB/*2,4-DB* — Fenoprop/*Phenoprop* Bentazon/ *Bentazon* — Fluroxipir/ *Fluroxypyr* Dalapon/*Dalapon* — MCPA/ *MCPA* Dicamba / *Dicamba* — Mecoprop/ *Mecoprop* *(≥ 0,020 µg/l)* Lufenuron/ *Lufenuron* *(≥ 0,030 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A
Microcistinas (totales) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Total Microcystins by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Microcistina LR / *Microcystin - LR* Microcistina RR / *Microcystin – RR* Microcistina YR/ *Microcystin – YR* Microcistina Desmetil RR/ *Microcystin - demethyl-RR* *(≥ 0,050 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Estrona / *Estrone* — *(≥ 0,2 ng/l)* 17-α-Etinilestradiol/ *17-α-Ethinylestradiol* — *(≥ 5,0 ng/l)* 17-β-Estradiol/ *17-β-Estradiol* — *(≥ 0,9 ng/l)*	CLMS/030-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	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 Larson-Skold / *Larson-Skold Index*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Larson y Skold (1958): Calidad del agua y corrosión del acero y hierro fundido. Estudios de laboratorio que relacionan la calidad mineral del agua con la corrosión del acero y del hierro fundido. Autores: T.E. Larson y R.V. Skold publicado en 1958 en corrosión, vol 14, pp 43-46.	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable Water*		
Índice de Langelier por cálculo / *Langelier index by calculation*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2330-B	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
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*		E
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
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
Amonio no ionizado por cálculo / *Non Ionized Ammonia by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NH3 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, E
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 50000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 50000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	E

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Turbidez / *Turbidity* *(0,4 - 200 UNT)*	NF/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7027	A
Turbidez / *Turbidity* *(1 - 1000 UNT)*	NF/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7027	E
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 2 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
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación potenciométrica / *Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by potentiometric titration* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 5 mg/l $CaCO_3$)* Bicarbonatos por titulación potenciométrica / *Bicarbonates by potentiometric titration* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 5 mg/l $CaCO_3$)* Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 6,8 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* (≥ *1 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* *(≥ 1 mg/l)*	VL/013-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NH3 C	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,06 mg/l)*	EA/017-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NH3 F	E
Oxidabilidad por titulación volumétrica / *Oxidability by volumetric titration* *(≥ 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* *(≥ 1 mg/l)*	VL/023-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* SM4500SO32-B	A
Halógenos Orgánicos Disueltos (AOX) por titulación columbimétrica / *Dissolved organic halogens (AOX) by coulometric titration* *(≥ 10 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 (BOD5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l)*	MN/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5210B D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría / *Biochemical Oxygen Demand (BOD_5) by electrometry* *(≥ 2 mg/l)*	ES/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 5815-1	A
Fluoruros por electrometría / *Fluorides electrometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	ES/002-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* ASTM D 1179	A
Sulfuros disueltos y totales por espectrofotometría UV-VIS / *Total and dissolved sulfides UV-VIS spectrophotometer* Sulfuros disueltos / *Dissolved Sulfides* *(≥ 0,05 mg/l)* Sulfuros totales / *Total Sulfides* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/041-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77043	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphate UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,016 mg P/l)*	COL/007-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno Oxidado por espectrofotometría UV-VIS / *Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NO_3 F	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 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 / *Chromium VI UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 1,5 µg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77061	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonium UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,05 mg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NH3 F	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	EA/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 15705	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,05 mg/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 / *Total phosphorus UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,004 mg/l)*	EA/061-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphate UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,016 mg P/l)*	EA/046-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	COL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	COL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	E
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / *Free cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *Cianuros Libres / Free cyanides (≥ 0,001 mg/l)* *Cianuros Totales / Total cyanides (≥ 0,001 mg/l)*	EA/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14403-2	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/030-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 16265	A
Tensioactivos cationicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactant UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* DIN 38409-20	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Nonionic surfactant by UV-VIS* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/033-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5540 D	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / *Color and apparent color UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 3 mg/l Pt-Co)*	EA/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7887 Método C	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Formaldehido por espectrofotometría UV-VIS/ *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/025-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Kit comercial (*)	A
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS / *Chlorophyll UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 1,0 µg/l)*	EA/024-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* SM 10200 H	A
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
Indice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / *Phenols UV-VIS spectrophotometer* (≥ *0,020 mg/l)*	EA/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14402	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / *Oils, greases and hydrocarbons by IR spectroscopy* *(≥ 0,050 mg/l)*	IR/001-a Rev, 31 Método interno / *In-house method*	A
Carbono Orgánico Total (TOC) y disuelto (COD) por espectroscopía IR / *Total Organic icy and dissolved (TOC) 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 Rev.28 20-11-20 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1484	A
Nitrógeno total por combustión y detección quimioluminiscencia / *Total nitrogen by combustion and chemiluminescence detection* *(≥ 0,5 mg/l)*	CAL/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 12260	A
Mercurio disuelto y total por fluorescencia atómica / *Dissolved and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,015 µg/l)*	FA/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17852	A
Litio y Litio disuelto por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Lithium and dissolved Lithium spectroscopy inductively coupled plasma (ICP/AES)* *(≥ 0,010 mg/l)*	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals and soluble metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)* Silicio / *Silicium* *(≥ 0,12 mg/l)* Torio / *Thorium* *(≥ 0,5 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* — Hierro / *Iron* *(≥ 5 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,5 µg/l)* — Magnesio / *Magnesium* *(≥ 0,5 mg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/l)* — Manganeso / *Manganese* *(≥ 5 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 10 µg/l)* — Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 1 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 1 µg/l)* — Níquel / *Nickel* *(≥ 0,5 µg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 10 µg/l)* — Plata / *Silver* *(≥ 1 µg/l))* Boro / *Boro* *(≥ 10 µg/l)* — Plomo / *Lead* *(≥ 0,36 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,024 µg/l)* — Potasio/*Potassium* *(≥ 1 mg/l)* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,5 mg/l)* — Selenio / *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/l)* — Sodio/*Sodium* *(≥ 1 mg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,5 µg/l)* — Talio / *Thallium* *(≥ 10 µg/l)* Cromo / *Chromium* *(≥ 0,5 µg/l)* — Teluro / *Tellurium* *(≥ 1 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 5 µg/l)* — Uranio / *Uranium* *(≥ 0,5 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* — Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/l)* Fosforo / *phosphorus* *(≥ 0,050 mg/l)* — Zinc / *Zinc* *(≥ 9 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* — Hierro / *Iron* *(≥ 5 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,5 µg/l)* — Magnesio / *Magnesium* *(≥ 0,01 mg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/l)* — Manganeso/*Manganese* *(≥ 5 µg/l)* *Azufre* / *Sulfur* *(≥ 3 mg/l)* — Mercurio *(≥ 0,05 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 10 µg/l)* — Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 1 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 1 µg/l)* — Níquel / *Nickel* *(≥ 0,5 µg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 10 µg/l)* — Plata / *Silver* *(≥ 1 µg/l))* Boro / *Boro* *(≥ 10 µg/l)* — Plomo / *Lead* *(≥ 0,36 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,024 µg/l)* — Potasio/*Potassium* *(≥ 0,5 mg/l)* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,1 mg/l)* — Selenio / *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)* Cerio/*Cerium* *(≥ 10 µg/l)* — Sodio/*Sodium* *(≥ 0,05 mg/L)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/l)* — Talio / *Thallium* *(≥ 10 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,5 µg/l)* — Teluro / *Tellurium* *(≥ 1 µg/l)* Cromo / *Chromium* *(≥ 0,5 µg/l)* — Titanio / *Titanium* *(≥ 10 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 5 µg/l)* — Uranio / *Uranium* *(≥ 0,5 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* — Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/l)* Fosforo / *Phosphorus* *(≥ 0,050 mg/l)* — Zinc / *Zinc* *(≥ 9 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals and soluble metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Silicio / *Silicium* *(≥ 1,0 mg/l)* Torio / *Thorium* *(≥ 0,5 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Bromuros / *Bromides* *(≥ 1 mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 0,1 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,015 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,1 mg/l)* Sulfatos / *Sulfates* *(≥ 0,1 mg/l)*	CI/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10304-1	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
Acetato, Cianato y tiocianato por cromatografía iónica / *Acetate, Cyanate and thiocyanate by ion chromatography* Acetato / *Acetate* *(≥ 0,1 mg/l)* Cianato / *Cyanate* *(≥ 0,25 mg/l)* Tiocianato / *Thiocyanate* *(≥ 0,20 mg/l)*	CI/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10304-3	A
Cromo VI por cromatografía iónica / *Chrome VI by ion chromatography* *(≥ 1,5 µg/l)*	CI/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 218.7	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Epichlorohydrin by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,030 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)* *(≥ 0,15 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

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
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* o-Cresol/ *o-Cresol* m, p-Cresol/ *m,p-Cresol* 2-Clorofenol/*2-chlorophenol* 2,6-Diclorofenol/*2,6-dichlorophenol* 2,4-Diclorofenol/*2,4-dichlorophenol* 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)* Suma de Fenoles / *Sum of phenols*	CGM/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 1653	A
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+2,5-Diclorofenol /*2,4-dichlorophenol+2,5-dichlorophenol* 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* *(≥ 0,050 µg/l)* 4-t-octilfenol / *4-t-octylphenol* *(≥ 0,010 µg/l)* Pentaclorofenol/ *pentachlorophenol* *(≥ 0,030 µg/l)* Nonilfenol técnico / técnicnonil*phenol* *(≥ 0,20 µg/l)* Suma de Fenoles / *Sum of phenols*	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)* Dibutilestaño/*Dibutyltin* *(≥ 0,002 µg/l)* Monobutilestaño/*Monobutyltin* *(≥ 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***		
Hidrocarburos en el rango C_{10}-C_{40} (aceite mineral) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *C_{10}-C_{40} hydrocarbons (mineral oils) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)* *(≥ 0,04 mg/l)* C_{10}-C_{28} *(≥ 0,03 mg/l)* C_{29}-C_{40} *(≥ 0,01 mg/l)*	CG/021-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 9377-2 TNRCC 1006 UNE-EN ISO/TS 16558-2	A
Fracciones alifáticas y aromáticas de hidrocarburos semivolátiles de petróleo por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Aliphatic and aromatic fractions of semivolatile petroleum hydrocarbons by gas chromatography/flame ionisation detector (GC/FID)* Fracciones alifáticas TPH alifáticos C10-C40 *(≥ 0,20 mg/l)* TPH alifáticos >C10-C12 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH alifáticos >C12-C16 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH alifáticos >C16-C21 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH alifáticos >C21-C35 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH alifáticos >C35-C40 *(≥ 0,04 mg/l)* Fracciones aromáticas TPH aromáticos C10-C40 *(≥ 0,20 mg/l)* TPH aromáticos >C10-C12 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH aromáticos >C12-C16 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH aromáticos >C16-C21 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH aromáticos >C21-C35 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH aromáticos >C35-C40 *(≥ 0,04 mg/l)*	CG/021-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9377-2 TNRCC 1006 UNE-EN ISO/TS 16558-2	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) / *Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)* Trifluralin/*Trifluralin* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Endrin/ *Endrin* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* Beta-HCH/ *Beta-HCH* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* Lindano/*Lindane* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Delta-HCH/*Delta-HCH* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Heptaclor/*Heptachlor* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Aldrin/*Aldrin* Alaclor/*Alachlor* Heptaclor Epóxido (isómero B)/ *Heptachlor epoxide (isomer 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/*Dichlofenthion* Metil Bromofos/*Methyl Bromophos* Fenclorfos/ *Fenclorfos* Etil Bromofos/*Ethyl Bromophos* Clorpirifos/*Chlorpyrifos* Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Fenitrotion/ *Fenitrothion* Tetraclorvinfos/*Tetrachlorvinphos* Metidation/*Metidation* Acenafteno/ *Acenaphthene* Criseno/*Chrysene* 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* Naftaleno/ *Naphthalene* Benzo(b)Fluoranteno /*Benzo (b) fluoranthene* Fenantreno/ *Phenanthrene* Benzo(ghi)Perileno/ *Benzo (ghi) Perylene* Pireno/*Pyrene* Benzo(k)Fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Fluoreno/ *Fluorene* BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / *BDE-28 (2,4,4 '- Tribromodiphenyl Ether)* BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / *BDE-47 (2,2 ', 4,4'- Tetrabromdiphenyl Ether)* BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter)/ *BDE-99 (2,2 ', 4,4', 5-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter)/ *BDE-100 (2,2 ', 4,4', 6-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter)/ *BDE-153 (2,2 ', 4,4', 5,5 '- hexabromodiphenyl ether)* BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter)/ *BDE-154 (2,2 ', 4,4', 5,6 '- hexabromodiphenyl ether)* PCB-28/*PCB-28* PCB-52/*PCB-52* PCB-101/*PCB-101* PCB-118/*PCB-118* PCB-138/*PCB-138* PCB-153/*PCB-153* PCB-180/*PCB-180* Terbumeton/*Terbumeton* Secbumeton/*Secbumeton* Dicofol/*Dicofol* *(≥ 0,010 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 continentales/ *Inland waters*		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)* Almizcle xileno/ *Musk Xylene* Bifenilo / *Biphenyl* Cadusafos/*Cadusafos* Cipermetrina/ *Cypermethrin* Ciproconazol/ *Cyproconazole* Clorprofam/ *Chlorpropham* Diazinon/*Diazionon* Épsilon-HCH/ *Epsilom-HCH* Etil Azinfos/*Ethyl Azinfos* Etil Paration/*Ethyl parathion* Etion/*Ethion* Etoprofos/ *Ethoprophos* Fenamifos/*Fenamiphos* Malation/*Malathion* Metil Paration/*Methyl Parathion* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* o,p'-DDE/ *o,p'-DD* Oxído de bifenilo / *Biphenyl Oxide* Permetrina/ *Permethrin* *λ* -Cihalotrín/ *λ -Cyhalothrin* Tebuconazol/ *Terbuconazole* Tetraconazol/ *Tetraconazole* *(≥ 0,010 µg/l)* Ametrina/*Ametrine* Atracina/*Atrazine* Fipronil/ *Fipronil* Molinate/*Molinate* Prometrina/*Prometryne* Simacina/*Simazine* Terbutilacina/ *Terbutylazine* Terbutrina/*Terbutryne* Trietacina/*Trietazine* *(≥ 0,020 µg/l)* Benzo(a)Pireno / *Benzo(a)Pyrene* *(≥ 0,007 µg/l)* Suma de compuestos	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 continentales/ ***Inland waters***		
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)* Trifluralin/*Trifluralin* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Endrin/ *Endrin* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* Beta-HCH/ *Beta-HCH* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* Lindano/*Lindane* EndosulfanSulfato/*Endosulfansulfate* Delta-HCH/*Delta-HCH* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Heptaclor/*Heptachlor* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Aldrin/*Aldrin* Alaclor/*Alachlor* Heptaclor Epóxido (isómero 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* Oxyfluorfen/ *Oxyfluorfen* Aclonifen/*Aclonifen* Bifenox/*Bifenox* Mirex/*Mirex* Alfa-Clordano (Cis-Clordano) /*Alfa-Clordane (Cis-Clordane)* Gamma-Clordano (Trans-Clordano) / *Gamma-Clordane (Trans Clordane)* 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)piren /*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* PCB-28/*PCB-28* PCB-52/*PCB-52* PCB-101/*PCB-101* PCB-118/*PCB-118* PCB-138/*PCB-138* PCB-153/*PCB-153* PCB-180/*PCB-180* Cipermetrina I-IV/*Cypermethrin I-IV* Épsilon-HCH/*Epsilon-HCH* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* Dicofol/*Dicofol* *(≥ 0,0005 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 continentales/ *Inland waters*		
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)* Almizcle xileno Hexabromobifenil Naftaleno / *Naphthalene* Secbumeton Tebuconazol Terbumeton *(≥ 0,010 µg/l)* Cadusafos/*Cadusafos* Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Clorpirifos/ *chlorpyrifos* Deltametrin/ *Deltamethrin* Diazinon/*Diazinon* Diclorofention/*Dichlofenthion* Etil Azinfos/*Ethyl Azinphos* Etil Bromofos/*Ethyl Bromophos* Etil Paration / *Ethyl parathion* Etion/*Ethion* Etoprofos/*Ethoprophos* Fenamifos/*Fenamiphos* Fenclorfos/*fenclorfos* Fenitrotion / *Fenitrothion* Malation/*Malathion* Metidation / *Metidation* Metil Bromofos/*Methyl Bromophos* Metil Paration/*Methyl Parathion* Tetraclorvinfos / *Tetrachlorvinphos* *(≥ 0,005 µg/l)* Bifentrin/ *Bifenthrin* Permetrina/ *Permethrin* *(≥ 0,0005 µg/l)* Hexabromociclododecano (HBCDD)/ *Hexabromocyclododecane (HBCDD)* *(≥ 0,050 µg/l)* BDE28(2,4,4´-Tribromodifenil Eter) / *BDE-28 (2,4,4 '- Tetrabromo Diphenyl Ether)* BDE47(2,2´,4,4´-tetrabromodifenil Eter) / *BDE-47 (2,2 ', 4,4'-Tetrabromodiphenyl Ether)* BDE99(2,2´,4,4´,5-Pentabromodifenil Eter) /*BDE-99 (2,2 ', 4,4', 5-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE100(2,2´,4,4´,6-Pentabromodifenil Eter) /*BDE-100 (2,2 ', 4,4', 6-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE153(2,2´,4,4´,5, 5´-Hexabromodifenil Eter) /*BDE-153 (2,2 ', 4,4', 5,5 '-hexabromodiphenyl ether)* BDE154(2,2´,4,4´,5, 6´Hexabromodifenil Eter) /*BDE-154 (2,2 ', 4,4', 5,6 '-hexabromodiphenyl ether)* *(≥ 0,0002 µg/l)* Terbutilacina /*Terbuthylazine* Atracina/ *Atrazine* Ametrina/ *Ametrine* Simacina / *Simazine* Bifenilo / *Biphenyl* Prometrina / *Prometryn* Trietacina / *Trietazine* Terbutrina/ *Terbutryne* Molinato/*Molinate* Oxído de bifenilo / *Biphenyl Oxide* *(≥ 0,010 µg/l)* Benzo(a)Pireno/*Benzo(a)Pyrene* *(≥ 0,00017 µg/l)* Suma de compuestos	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 continentales/ ***Inland waters***		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 1,1,1,2-Tetracloroetano / *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1,1-Tricloroetano / *1,1,1-trichloroethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano / *1,1,2,2-tetrachloroethane* 1,1,2-Tricloroetano / *1,1,2-trichloroethane* 1,1-Dicloroetano / *1,1-dichloroethane* 1,1-Dicloroetileno / *1,1 -Dichloroethylene* 1,1 Dicloropropileno / *1,1-dichloropropylene* 1,2,3,4-Tetraclorobenceno/ *1,2,3,4-tetrachlorobenzen* 1,2,3-Tricloropropano / *1,2,3-Trichloropropane* 1,2,3-Trimetilbenceno / *1,2,3-trimethylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano / *1,2-Dibromo-3-chloropropane* 1,2-Dibromoetano / *1,2-dibromoethane* 1,2-Diclorobenceno/ *1,2-Dichlorobenzene* 1,2-Dicloropropano / *1,2-dichloropropane* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* 1,3-Diclorobenceno / *1,3-Dichlorobenzene* 1,3-Dicloropropano / *1,3-dichloropropane* 1,4-Diclorobenceno /*1,4-Dichlorobenzene* 2,2-Dicloropropano / *2,2-Dichloropropane* 2-Clortolueno / *2-Chlorotoluene* 4-Clortolueno / *4-Chlorotoluene* Bromobenceno / *Bromobenzene* Bromoclorometano / *Bromochloromethane* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Bromoformo /*Bromoform* Ciclohexano /*Cyclohexane* Cis 1,2-Dicloroetileno / *CIS 1,2-Dichloroethylene* Cis 1,3-Dicloro-1-propeno-Z / *CIS 1,3-Dichloro-1-propene-Z* Clorobenceno / *Chlorobenzen* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano / *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* ETBE / *ETBE* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Hexano / *Hexane* Isopropilbenceno / *Isopropilbenzene* Metil Isobutil Cetona (MIC) / *Methyl isobutyl ketone* Metil ter-butil éter (MTBE) / *Methyl tert-butyl ether* Naftaleno / *Naphthalene* n-Butilbenceno / *n-Butylbenzene* n-Propilbenceno / *n-propylbenzene* o-Xyleno / *o-xylene* Pentacloroetano / *Pentachloroethane* p-Isopropil tolueno / *p-isopropil toluene* sec-Butil benceno / *Sec-Butylbenzene* Sulfuro de carbono / *Carbon disulphide* Tert-Butil benceno / *Tert-Butylbenzene* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* Tetracloruro de Carbono / *Carbon tetrachloride* Toluen Trans 1,2-Dicloroetileno / *1,2-TRANS Dicloroethylene* Trans 1,3-Dicloro-1-propeno-E Tricloroetileno *(≥ 0,5 µg/l)*	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas continentales/ ***Inland waters***		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 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* *(≥ 0,10 µg/l)* m,p-xileno / *m,p-Xylene* 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / *1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene* *(≥ 1.0 µg/l)* 1,2-Dicloroetano / *1,2-Dichloroethane* *(≥ 0,3 µg/l)* Benceno / *Benzene* Cloruro de Vinilo / *Vinyl chloride* Hexacloroetano / *Hexachloroetane* *(≥ 0,20 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C_5-C_{10}) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / *C_5-C_{10} hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 25 µg/l)* Fracción Alifática C5-C10 *(≥ 15 µg/l)* TPH Alifáticos C5-C6 / *TPH Aliphatic C5-C6* TPH Alifáticos > C6-C8 / *TPH Aliphatic >C6-C8* TPH Alifáticos > C8-C10 / *TPH Aliphatic > C8-C10* *(≥ 5 µg/l)* Fracción Aromática C6-C10 *(≥ 10 µg/l)* TPH Aromáticos C6-C7 / *Aromatic TPH C6-C7* TPH Aromáticos > C7-C8 / *Aromatic TPH > C7-C8* *(≥ 2 µg/l)* TPH Aromáticos > C8-C10 / *Aromatic TPH > C8-C10* *(≥ 5 µg/l)*	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Solvents by headspacec (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (*GC/FID) Acetona */ Acetone* Etanol / *Ethanol* Ter-Butanol / *Ter-Butanol* *(≥ 1,0 mg/l)* Metanol / *Methanol* *(≥ 2,0 mg/l)*	CG/025-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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***		
Bifenilos policlorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography / mass spectrometry -mass spectrometry (GC / MS-MS)* PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 *(≥ 0,002 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* *(≥ 0,004 µg/l)* Acenafteno / *Acenphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo (a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* Benzo (g,h,i) perileno / *Benzo (g,h,i) perylene* Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo (a,h) antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno (1,2,3,c,d) pireno /*Indeno (1,2,3,c,d) pyrene* Naftaleno / *Naphtalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,010 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A
Bifenilo y Óxido de Bifenilo por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Biphenyl and Biphenyl Oxide by gas chromatography / mass spectrometry-* mass spectrometry *(GC / MS-MS)* Bifenilo/ *Biphenyl* Óxido de Bifenilo/ *Biphenyl Oxide* *(≥ 0,10 µg/l)*	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Pesticides by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC/MS-MS)* Aldrin/*Aldrin* Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/ *Alfa-Clordane (Cis-Clordane)* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Beta-HCH/ *Beta-HCH* Delta-HCH/*Delta-HCH* Dieldrin/*Dieldrin* Endosulfan-I/ *Endosulfan-I* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Endrin/ *Endrin* Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/ *Gamma-Clordane (Trans-Clordane)* Heptaclor Epóxido (isómero A)/ *Heptachlor epoxide (isomer A)* Heptaclor Epóxido (isómero B) /*Heptachlor epoxide (isomer B)* Heptaclor/*Heptachlor* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzene* Isodrin/ *Isodrin* Lindano/*Lindane* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* o,p'-DDT/ *o,p'-DDT* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Trifluralin/*Trifurali* *(≥ 0,010 µg/l)* Ametrina/*Ametrine* Atrazina/ *Atrazine* Prometrina/*Prometryne* *Simazina/Simazin* Terbutilazina/*Terbutylazin* Terbutrina/*Terbutryne* Trietazina/*Trietazine* *(≥ 0,020 µg/l)* p-cloroanilina/*p-chloroaniline* *(≥ 0,010 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	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
Cromo III y Cromo VI por especiación y cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) con detección por ICP/MS / *Chromium III and chromium VI by speciation by high-performance liquid chromatography (HPLC) and detection by ICP / MS* *(≥ 0,10 µg/l)*	CL-ICP-MS/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 218	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)* *(≥ 0,030 µg/l)*	CLMS/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 16308	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas continentales/ ***Inland waters***		
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Haloacetic acids by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)* Ácido dibromoacético / *Dibromoacetic acid* Ácido dicloroacético / *Dichloroacetic acid* Ácido monobromoacético / *Monobromoacetic acid* Ácido monocloroacético / *Monochloroacetic acid* Ácido tricloroacético / *Trichloroacetic acid* *(≥ 3 µg/l)* Suma de compuestos	CLMS/023-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 557	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Acrylamide by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)* *(≥ 0,03 µg/l)*	CLMS/011-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) / *Octyl- nonyl phenols and phenols by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)* 4-n-nonilfenol/*4-n-nonylphenol* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-n-octilfenol/*4-n-octylphenol* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-t-octilfenol/*4-t-octylphenol* *(≥ 0,010 µg/l)* Bisfenol A/*Bisphenol A* *(≥ 0,05 µg/l)* Nonilfenol técnico/*Technical nonylphenol* *(≥ 0,05 µg/l)* Ortofenilfenol/*Orthophenylphenol* *(≥ 0,05 µg/l)* Pentaclorofenol/*Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)*	CLMS/019-a Método interno basado en / *In-house method based on:* EPA 543	A

ENSAYO ***TEST***	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***METHOD/TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas continentales/ ***Inland waters***		
Compuestos per y polifluoroalquilados (PFAS) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Per and polyfluoroalkyl compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)* Ácido perfluorooctanoico (PFOA)/*Perfluorooctanoic acid (PFOA)* Ácido perfluorononanoico (PFNA)/*Perfluorononanoic acid (PFNA)* Ácido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA) Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)/*Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)* Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)/*Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA)* Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)/*Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)* Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)/*Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)* Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)/*Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)* Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)/*Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)* Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)/*Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)* Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)/*Perfluorononane Sulfonic Acid (PFNS)* Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)/*Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)* Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS)/*Perfluoroundecane Sulfonic Acid (PFUnDS)* Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)/*Perfluorododecane Sulfonic Acid (PFDoDS)* Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS)/*Perfluorotridecane Sulfonic Acid (PFTrDS)* *(≥ 0,002 µg/l)* Ácido perfluorobutanoico (PFBA)/*Perfluorobutanoic acid (PFBA)* *(≥ 0,005 µg/l)* Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA) Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)/*Perfluoropentanoic acid (PFPeA)* Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)/*Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)* *(≥ 0,01 µg/l)* Bisfenol A/*Bisphenol A* *(≥ 0,5 µg/l)* Suma de compuestos	CLMS/028-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 17892	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas continentales/ ***Inland waters***		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* (E)-Mevinfos / *(E)-Mevinphos* (Z)-Mevinfos / *(Z)-Mevinphos* 2-Hidroxiatrazina / *2-Hydroxyatrazine* 3,4-Dicloroanilina / *3,4-Dichloroaniline* 4-Isopropilanilina / *4-Isopropylaniline* Acetamiprid / *Acetamiprid* Aldicarb sulfona / *Aldicarb sulfone* Aldicarb sulfoxido / *Aldicarb sulfoxide* Aldicarb / *Aldicarb* Ametrina / *Ametrine* Atracina / *Atrazine* Azoxistrobin / *Azoxystrobin* Benalaxil / *Benalaxil* Bromacilo / *Bromacil* Carbaril / *Carbaryl* Carbendazima / *Carbendazim* Carbofuran / *Carbofuran* Cianacina / *Cyanazine* Cibutrina / *Cibutrina* Ciprodinilo / *Cyprodinilo* Clorsulfuron / *Chlorosulfuron* Clortoluron / *Chlortoluron* Clotianidina / *Clothianidin* Desetil-atracina / *Desethyl-atrazine* Desetilterbumeton / *Desethylterbumeton* Desetil-Terbutilacina / *Desethyl-Terbutylazine* Desisopropil-atracina / *Desisopropyl-atrazine* Diazinon / *Diazinon* Diclorvos / *Dichlorvos* Diflubenzuron / *Diflubenzuron* Diflufenican / *Diflufenican* Dimetenamida / *Dimethenamid* Dimetoato / *Dimethoate* Dimetomorf / *Dimetomorph* Diuron / *Diuron* Flazasulfuron / *Flazasulfuron* Flufenacet / *Flufenacet* Flufenoxuron / *Flufenoxuron* Flurocloridona / *Flurochloridone* Fostiazato / *Phosthiazate* Imazalil / *Imazalil* Imidacloprid / *Imidacloprid* Isoproturon / *Isoproturon* Linuron / *Linuron* Malation / *Malathion* Mepanipyrim / *Mepanipyrim* Metaflumizona / *Metaflumizone* Metalaxil / *Metalaxyl* Metamitron / *Metamitron* Metil-Pirimifos / *Methyl-Pirimifos* Metiocarb / *Methiocarb* Metomilo / *Methomyl* Metribucina / *Metribuzin* Metsulfuron-metil / *Metsulfuron-methyl* Miclobutanil / *Myclobutanil* Molinato / *Molinate* Ometoato / *Omethoate* Oxadiazon / *Oxadiazon* Oxamilo / *Oxamyl* Pirifenox / *Pirifenox* Pirimetanil / *Pyrimethanil* Pirimicarb / *Pirimicarb* Procloraz / *Prochloraz* Prometrina / *Prometryne* Propazina / *Propazine* Propizamida / *Propyzamide* Prosulfocarb / *Prosulfocarb* Quinoxifeno / *Quinoxyfen* Quizalofop-p-etil / *Quizalofop-p-ethyl* Simacina / *Simazine* Simetrina / *Simetryne* Terbutilacina / *Terbutylazine* Terbutrina / *Terbutryn* Tiabendazol / *Thiabendazole* Tiacloprid / *Thiacloprid* Tiametoxam / *Thiamethoxam* Triadimenol / *Triadimenol* Trialato / *Triallat* Tribenuron-metil / *Tribenuron-methyl* Trietacina / *Trietazine* *(≥ 0,010 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Nicosulfuron / *Nicosulfuron* *(≥ 0,010 µg/l)* 2,4 D / *2,4 D* 2,4,5-T/*2,4,5-T* 2,4-DB/*2,4-DB* Bentazon/ *Bentazon* Dalapon/*Dalapon* Dicamba / *Dicamba* Diclofop/*Diclophop* Diclroprop/ *Dichlorporp* Fenoprop/*Phenoprop* Fluroxipir/ *Fluroxypyr* MCPA/ *MCPA* Mecoprop/ *Mecoprop* *(≥ 0,020 µg/l)* Lufenuron/ *Lufenuron* *(≥ 0,030 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A
Microcistinas (totales) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Total Microcystins by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Microcistina LR / *Microcystin - LR* Microcistina LR / *Microcystin - RR* Microcistina RR/ *Microcystin - YR* Microcistina Desmetil RR/ *Microcystin - demethyl-RR* *(≥ 0,050 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A
Fármacos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pharmacological compounds and hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Amisulprid / *Amisulprid* Azitromicina / *Azithromycin* Benzotriazol / *Benzotriazole* Carbamazepina / *Carbamazepine* Citalopram / *Citalopram* Claritromicina / *Clarithromycin* Diclofenaco / *Diclofenac* Eritromicina / *Erythromycine* Hidroclorotiazida/*Hydrochlorothiazide* Irbesartan / *Irbesartan* Metoprolol / *Metoprolol* Ofloxacin / *Ofloxacin* Sulfametoxazol / *Sulfamethoxazole* Trimetoprim/ Trimethoprim *(≥ 0,010 µg/l)* Ibuprofeno / *Ibuprofen* *(≥ 0,050 µg/l)* Venlafaxin / *Venlafaxine* *(≥ 0,006 µg/l)* Triclosan / *Triclosan* *(≥ 0,10 µg/l)* *Suma de* 4-Metilbenzotriazol/*4-Methylbenzotriazole y 6-Metilbenzotriazol/6-Methylbenzotriazole* *(≥ 0,050 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Estrona / *Estrone* *(≥ 0,2 ng/l)* 17-α-Etinilestradiol/ *17-α-Ethinylestradiol* *(≥ 5,0 ng/l)* 17-β-Estradiol/ *17-β-Estradiol* *(≥ 0,9 ng/L)*	CLMS/030-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A
Índice de Larson-Skold / *Larson-Skold Index*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Larson y Skold (1958): Calidad del agua y corrosión del acero y hierro fundido. Estudios de laboratorio que relacionan la calidad mineral del agua con la corrosión del acero y del hierro fundido. Autores: T.E. Larson y R.V. Skold publicado en 1958 en corrosión, vol 14, pp 43-46.	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / *Organic nitrogen by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
Nitrógeno oxidable por cálculo / *Oxidizable nitrogen by calculation* *(≥ 0,5 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	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
Nitrógeno oxidado por cálculo / *Nitric Oxidized Nitrogen by calculation* *(≥ 0,10 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NO3 F	A
Amonio no ionizado por cálculo / *Non Ionized Ammonia by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NH3 F	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
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	E

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
SAR por cálculo / *SAR by calculation*	CALCU/001-a NORMAS RIVERSIDE	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* *(≥ 0,05°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
Cromo VI por cálculo / *Chrome VI by calculation* *(≥ 0,005 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 / *Chrome III and total chrome III calculation* *(≥ 0,002 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 3500-Cr A	A
Tensioactivos totales por cálculo / *Total surfactants by calculation* *(≥ 1,1 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5540 A	A
Nitratos por cálculo / *Nitrates by calculation* *(≥ 0,5 mg/l)*	CALCU/001-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* SM4500-NO3 F	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales no tratadas/ *Non treated Inland waters*		
Sólidos en suspensión/ *Suspended solids* *(≥ 2 mg/l)*	GRV/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 872	E
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica/ *Carbonates and Bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 20 mg/l)*	VL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ASTM D 1067	E
Cloruros por titulación volumétrica/ *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 20 mg/l)*	VL/036-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500- Cl^-B	E
Oxidabilidad por titulación volumétrica / *Oxidability by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l O_2)*	VL/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 8467	E
Cianuros libres por electrometría/ *Free cyanides by electrometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	ES/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-CN F	E

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales no tratadas/ ***Non treated Inland waters***		
Fluoruros por electrometría/ *Fluorides by electrometry* *(≥ 0,25 mg/l)*	ES/002-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* ASTM D 1179	E
Bromuros por electrometría / *Bromides by electrometry* *(≥ 0,2 mg/l)*	ES/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA Método 9211	E
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / *Biochemical Oxygen Demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l)*	MN/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5210D	E
Aluminio disuelto por espectrofotometría UV-VIS / *Dissolved aluminum by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/065-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 3500 Al D	E
Boro por espectrofotometría UV-VIS / *Boron by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/064-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Métodos Oficiales de Análisis. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación	E
Color por espectrofotometría UV-VIS / / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 4 mg/l Pt/Co)*	EA/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7887	E
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	EA/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 15705	E
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphate by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,21 mg/l PO_4)*	EA/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6878	E
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l P)*	EA/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6878	E
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *NItrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	EA/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* DIN 38405-9	E
Nitritos por espectrometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,026 mg/l)*	EA/015-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 26777	E
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1,0 mg/l)*	EA/022-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 11905-1	E

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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 no tratadas/ ***Non treated Inland waters***		
Titanio disuelto y total por espectrofotometría UV-VIS / *Soluble and total Titanium by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	COL/008-a Rev. 6 Método interno / *In-house method*	E
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic carbón by IR spectroscopy* *(≥ 1 mg/l)*	CAL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1484	E
Nitrógeno total por quimioluminiscencia / *Total nitrogen by chemiluminescence detection* *(≥ 0,5 mg/l)*	CAL/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 12260	E
Nitrógeno total Kjeldahl por cálculo *(≥ 1 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N	E

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
pH *(1 - 13 uds. de pH)*	EL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	A, E
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 50000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 50000 µS/cm)*		E
Turbidez / *Turbidity* *(0,40 - 2000 UNT)*	NF/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7027	A
Turbidez / *Turbidity* *(1 - 4000 UNT)*		E
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* (≥ *5 mg/l)*	GRV/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE EN 872	A, E
Sales solubles (según D 103/2000 de 6 de marzo de la Agencia Catalana del Agua) *(≥ 10 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Sólidos suspendidos volátiles / *Volatile suspended solids* *(≥ 0,25 %)*	GRV/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77034	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
Sólidos totales disueltos / *Total Dissolved Solids* *(≥ 30 mg/l)*	GRV/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77031	A
Materia sedimentable (V30, V60) / *Settleable matter* *(≥ 0,5 ml/l)*	SD/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-77032	A
Aceites y grasas por gravimetría / *Oils and grease / extractable matter to hexane per gravimetry* *(≥ 10 mg/l)*	GRV/016-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM5520 D	A
Aceites y grasas por gravimetría / *Oils and grease / extractable matter to hexane per gravimetry* *(≥ 5 mg/l)*		E
Densidad por densimetría y gravimetría / *Density by densimetry and gravimetric* *(≥ 0,80 g/cc)*	DS/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 55702	A
Cloruros por titulación volumétrica / *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 20 mg/l)*	VL/036-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl^-B	E
Sulfitos por titulación volumétrica / *Sulfites by volumetric titration* *(≥ 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* *(≥ 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* *(≥ 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* *(≥ 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 residuales/*Wastewater*		
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* *(≥ 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 columbimétrica / *Dissolved organic halogens (AOX) by coulometric titration* *(≥ 10 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, E
Amonio por electrometría / *Ammonia by electrometry* *(≥ 0,6 mg/l)*	ES/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NH_3 F	E
Bromuros por electrometría / *Bromides by electrometry* *(≥ 0,2 mg/l)*	ES/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA Método 9211	E
Cianuros libres por electrometría / *Free cyanides by electrometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	ES/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-CN F	E
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* *(≥ 0,050 mg/l)*	ES/002-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* ASTM D 1179	A
Fluoruros por electrometría / *Fluorides by electrometry* *(≥ 0,25 mg/l)*		E
Aluminio disuelto por espectrofotometría UV-VIS / *Soluble Aluminum by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/065-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 3500 Al D	E

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
Boro por espectrofotometría UV-VIS / *Boron by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/064-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Métodos Oficiales de Análisis. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación	E
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphate by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,21 mg/l PO_4)*	EA/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6878	E
Titanio disuelto y total por espectrofotometría UV-VIS / *Soluble and total Titanium by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	COL/008-a Rev. 6 Método interno / *In-house method*	E
Sulfuros disueltos y totales por espectrofotometría UV-VIS / *disolved and total sulfides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,4 mg/l)* Sulfuros disueltos / *Dissolved Sulfides* *(≥ 0,4 mg/l)* Sulfuros Totales / *Total Sulfides* *(≥ 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* *(≥ 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* *(≥ 0,005 mg/l)*	COL/007-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77061	A
Nitrógeno Oxidado por espectrofotometría UV-VIS / *Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NO_3 F	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,07 mg P/l)*	COL/007-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6878	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	EA/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 15705	A, E
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* Cianuros Libres / *Free cyanides* *(≥ 0,012 mg/l)* Cianuros Totales / *Total cyanides* *(≥ 0,012 mg/l)*	EA/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14403-2	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	COL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	A

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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/*Wastewater*		
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS/ *Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	COL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	E
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
Color por espectrofotometría UV-VIS/ *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 4 mg/l Pt/Co)*	EA/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7887	E
Indice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / *Phenols by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,020 mg/l)*	EA/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14402	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(hasta dilución 1/40)*	EA/003-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7887. Método C	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	EA/030-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 16265	A
Tensioactivos cationicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* DIN 38409-20	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Nonionic surfactants by UV-VIS* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/033-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5540 D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/046-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,016 mg P/l)*	EA/046-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Aceites y grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / *Oils, greases and hydrocarbons by IR spectroscopy* (≥ *0,20 mg/l)*	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / *In-house method*	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic carbón by IR spectroscopy* *(≥ 1 mg/l)*	CAL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1484	E

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
Carbono Orgánico Total (COT) y disuelto (COD) por espectroscopía IR / *Total* (COT) *and soluble Organic carbón* (DOC) *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)*		
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / *Total nitrogen by chemiluminescence combustion* *(≥ 1,0 mg/l)*	CAL/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 12260	A, E
Nitrógeno nítrico por espectrofotometría UV-VIS / *Nitric nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,50 mg/l)*	EA/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* DIN 38405-9	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrous nitrate by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,0030 mg/l)*	EA/015-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 26777	A
Nitritos por espectrometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,026 mg/l)*	EA/015-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 26777	E
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1,0 mg/l)*	EA/022-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 11905-1	A, E
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS/ *Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6878	A, E
Formaldehido por espectrofotometría UV-VIS/ *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	EA/025-a Método interno basado en kit comercial (*) / *In-house method based on commercial kit (*)*	A
Punto de inflamación por combustión y termometría / *Flashpoint by combustion and thermometry* *(20 - 120 ºC)*	TM/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ASTM D 56-16ª	A
Mercurio, mercurio disuelto y total por espectroscopía de absorción atómica de vapor frío / *Dissolved and total mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* *(≥ 1,0 µg/l)*	AGH/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 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/*Wastewater*		
Mercurio, mercurio disuelto y total por espectroscopía de absorción atómica de vapor frío / *Dissolved and total mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* (≥ *1,0 µg/l*)	EAA/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 12846	A
Metales y metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES)* Aluminio / *Aluminium* (≥ *0,10 mg/l*) Antimonio / *Antimony* (≥ *0,050 mg/l*) Arsénico / *Arsenic* (≥ *0,050 mg/l*) Azufre / *Sulfur* (≥ *0,66 mg/l*) Bario / *Barium* (≥ *0,025 mg/l*) Berilio / *Beryllium* (≥ *0,010 mg/l*) Bismuto / *Bismuth* (≥ *0,010 mg/l*) Boro / *Boro* (≥ *0,050 mg/l*) Cadmio / *Cadmiun* (≥ *0,010 mg/l*) Calcio / *Calcium* (≥ *0,50 mg/l*) Cobre / *Copper* (≥ *0,025 mg/l*) Cromo / *Chrome* (≥ *0,010 mg/l*) Cobalto / *Cobalt* (≥ *0,010 mg/l*) Estaño / *Tin* (≥ *0,025 mg/l*) Estroncio / *Stontiun* (≥ *0,050 mg/l*) Fósforo / *Phosphorus* (≥ *0,30 mg/l*) Hierro / *Iron* (≥ *0,025 mg/l*) Litio / *Litium* (≥ *0,010 mg/l*) Manganeso / *Manganese* (≥ *0,010 mg/l*) Magnesio / *Magnesium* (≥ *0,50 mg/l*) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ *0,010 mg/l*) Níquel / *Nickel* (≥ *0,010 mg/l*) Plata / *Silver* (≥ *0,10 mg/l*) Plomo / *Lead* (≥ *0,010 mg/l*) Potasio / *Potasium* (≥ *1,0 mg/l*) Sodio / *Sodium* (≥ *1,0 mg/l*) Silicio / *Silicium* (≥ *0,12 mg/l*) Talio / *Thalium* (≥ *0,025 mg/l*) Teluro / *Tellurium* (≥ *0,025 mg/l*) Titanio / *Titanium* (≥ *0,010 mg/l*) Selenio / *Selenium* (≥ *0,050 mg/l*) Vanadio / *Vanadium* (≥ *0,025 mg/l*) Zinc / *Zinc* (≥ *0,025 mg/l*)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES)* Aluminio / *Aluminium* (≥ *0,1 mg/l*) Antimonio / *Antimony* (≥ *0,05 mg/l*) Arsénico / *Arsenic* (≥ *0,05 mg/l*) Azufre / *Sulfur* (≥ *1,3 mg/l*) Bario / *Barium* (≥ *0,050 mg/l*) Berilio / *Beryllium* (≥ *0,010 mg/l*) Bismuto / *Bismuth* (≥ *0,010 mg/l*) Boro / *Boron* (≥ *0,050 mg/l*) Cadmio / *Cadmiun* (≥ *0,010 mg/l*) Calcio / *Calcium* (≥ *0,5 mg/l*) Cobalto / *Cobalt* (≥ *0,010 mg/l*) Cobre / *Copper* (≥ *0,025 mg/l*) Cromo / *Chrome* (≥ *0,010 mg/l*) Estaño / *Tin* (≥ *0,025 mg/l*) Estroncio / *Stontiun* (≥ *0,10 mg/l*) Fósforo / *Phosphorus* (≥ *0,3 mg/l*) Hierro / *Iron* (≥ *0,025 mg/l*) Litio / *Litium* (≥ *0,010 mg/l*) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ *0,010 mg/l*) Magnesio / *Magnesium* (≥ *0,5 mg/l*) Manganeso / *Manganese* (≥ *0,010 mg/l*) Níquel / *Nickel* (≥ *0,010 mg/l*) Sodio / *Sodium* (≥ *1 mg/l*) Talio / *Thalium* (≥ *0,050 mg/l*) Teluro / *Tellurium* (≥ *0,025 mg/l*) Titanio / *Titanium* (≥ *0,010 mg/l*) Plata / *Silver* (≥ *0,1 mg/l*) Potasio / *Potasium* (≥ *1 mg/l*) Plomo / *Lead* (≥ *0,010 mg/l*) Selenio / Selenium (≥ *0,05 mg/l*) Vanadio / *Vanadium* (≥ *0,025 mg/l*) Zinc / *Zinc* (≥ *0,025 mg/l*)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals and soluble metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Torio / *Thorium* (≥ *5 µg/l*) Uranio / *Uranium* (≥ *1 µg/l*)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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/*Wastewater*		
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Bromuros / *Bromides* *(≥ 1 mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 0,5 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,015 mg/l)* Nitratos / *NItrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 0,5 mg/l)*	CI/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10304-1	A
Bromatos por cromatografía iónica / *Bromates by ion chromatography* *(≥ 2,5 µ/l)*	CI/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15061	A
Acetato, Cianato y tiocianato por cromatografía iónica / *Acetate, Cyanate and thiocyanate by ion chromatography* Acetato / *Acetate* *(≥ 0,1 mg/l)* Cianato / *Cyanate* *(≥ 0,25 mg/l)* Tiocianato / *Thiocyanate* *(≥ 0,20 mg/l)*	CI/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-3	A
Cromo VI por cromatografía iónica / *Chrome VI by ion chromatography* *(≥ 5 µg/l)*	CI/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 218.7	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP), por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), by gas chromatography / mass spectrometry (CG/MS)* *(≥ 5 µg/l)*	CGM/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 18856	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)* Nonilfenol técnico / *Technical Nonylphenol* *(≥ 5 µg/l)* Fenol /*Phenol* o-Cresol / *o-Cresol* m, p-Cresol/ *m, p-Cresol* 2-Clorofenol / *2-chlorophenol* 2,6-Diclorofenol/ *2,6-dichlorophenol* 2,4-Diclorofenol/ *2,4-dichlorophenol* 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-nonylphenol* 4-n-octifenol / *4-n-octylphenol* 4-t-octilfenol/ *4-t-octylphenol* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,50 µg/l)* Suma de Fenoles / *Sum of phenols*	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 residuales/*Wastewater*		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semi*volatile 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* Fenitrotion / *Fenitrothion* Tetraclorvinfos / *Tetrachlorvinphos* Etil Paration / *Ethylparathion* Dicofol/*Dicofol* Metidation / *Methidathion* Acenafteno / *Acenaphthene* Criseno / *Crysene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Dibenzo(a,h)Antraceno/ *Dibenzo (a, h) Anthracene* Antraceno / *Anthracene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Benzo(a)Antraceno / *Benzo(a)Pyrene* Indeno(1,2,3-cd)pireno /*Benzo (a)Anthracene* Naftaleno / *Naphtalene* Benzo(b)Fluoranteno /*Benzo(b) Fluoranthene* Fenantreno / *Phenanthrene* Benzo(a)Pireno / *Benzo(a)Pyrene* Benzo(ghi)Perileno / *Benzo (g, h , i) perylene* Pireno / *Pyrene* Benzo(k)Fluoranteno /*Benzo (k) fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / *BDE28 (2,4,4´-Tribromodiphenyl Ether)* BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / *BDE47 (2,2´,4,4´-tetrabromodiphenyl Ether)* BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / *BDE99(2,2´,4,4´,5-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / *BDE100(2,2´,4,4´,6-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / *BDE153(2,2´,4,4´,5, 5´-Hexabromodiphenyl Ether)* BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / *BDE154(2,2´,4,4´,5, 6´Hexabromodiphenyl Ether)* PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 Terbumeton/*Terbumeton* Secbumeton /*Secbumeton* Tebuconazol/*Tebucanozole* *(≥ 1,0 µg/l)*	CGM/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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/*Wastewater*		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semi*volatile 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* Bifenilo / *Biphenyl* Metil Paration/ *Methyl Parathion* Almizcle xileno/ *Musk Xylene* Fenamifos/ *Fenamiphos* Malation/ *Malathion* Diazinon/ *Diazinon* Etil Azinfos/ *Ethyl Azinfos* Oxído de bifenilo / *Biphenyl Oxide* *(≥ 1,0 µg/l)* Terbutilacina / *Terbuthylazine* Atracina/ *Atrazine* Ametrina/ *Ametrine* Simacina / *Simazine* Prometrina / *Prometryne* Trietacina / *Trietazine* Terbutrina / *Terbutryne* Molinate / *Molinate* *(≥ 2,0 µg/l)* Cipermetrina/ *Cypermethrin* Ciproconazol/ *Cyproconazole* Clorprofam/ *Chlorpropham* Permetrina/ *Permethrin* λ -Cihalotrín/ *λ -Cyhalothrin* Tetraconazol / *Tetraconazole* *(≥ 1,0 µg/l)* Fipronil/ *Fipronil* *(≥ 2,0 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)* Dibutilestaño / *Dibutyltin* Monobutilestaño / *Monobutyltin* Tributilestaño/ *Tributyltin* *(≥ 0,10 µg/l)*	CGM/009-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 residuales/*Wastewater*		
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+2,5-Diclorofenol /*2,4-dichlorophenol+2,5 dichlorophenol* 4-t-octilfenol / *4-t-octylphenol* *(≥ 0,50 µg/l)* Nonilfenol técnico / técnicnonil*phenol* *(≥ 2,0 µg/l)* Suma de Fenoles */ Sum of phenols* 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-tetrachlorop* 4-n-nonilfenol/*4-n-nonilfenol* 4-n-octifenol/*4-n-octifenol* Pentaclorofenol/ *pentachlorophenol*	CGM/038-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 1653	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)* *(≥ 4 µg/l)*	CGM/031-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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/*Wastewater*		
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)* Trifluralina/*Triflouralin* p-p´-DDE/*p,p'-DDE* Alpha-HCH Bifentrin/ *Bifenthrin* 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* Pentaclorobeceno/*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* Permetrina/ *Permethrin* 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)*	CGM/031-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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/*Wastewater*		
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)* Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Deltametrin/ *Deltamethrin* Diclorofention/ *Dichlofenthion* Metil Bromofos/ *Methyl Bromophos* Fenclorfos/*Fenclorfos* Etil Bromofos/*Ethyl Bromophos* Clorpirifos/*Chlorpyrifos* Diazinon/*Diazinon* Metil Paration/ *Methyl Parathion* Malation/ *Malathion* Fenamifos/ *Fenamiphos* Fenitrotion/*Fenitrothion* Tetraclorvinfos/*Tetrachlorvinphos* Etil Paration/*Ethyl parathion* Metidation/*Metidation* Etion/ *Ethion* Etoprofos/ *Ethoprophos* Cadusafos/ *Cadusafos* Etil Azinfos/ *Ehyl Azinphos* *(≥ 0,1 µg/l)* BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / *BDE-28 (2,4,4 '- Tetrabromodiphenyl Ether)* BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / *BDE-47 (2,2 ', 4,4'-Tetrabromodiphenyl Ether)* BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / *BDE-99 (2,2 ', 4,4', 5-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / *BDE-100 (2,2 ', 4,4', 6-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / *BDE-153 (2,2 ', 4,4', 5,5 '-hexabromodiphenyl ether)* BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / *BDE-154 (2,2 ', 4,4', 5,6 '-hexabromodiphenyl ether)* *(≥ 0,004 µg/l)* Terbutilacina / *Terbutylazine* Atracina/ *Atrazine* Ametrina/ *Ametrine* Simacina / *Simazine* Prometrina / *Prometryn* Trietacina / *Trietazine* Terbutrina/ *Terbutryne* Molinato/*Molinate* *(≥ 0,2 µg / l)* Naftaleno/*Naphthalene* Hexabromobifenil/ *Hexabromobiphenyl* Terbumeton/ *Terbumeton* Secbumeton/ *Secbumeton* Almizcle xileno/ *Musk Xylene* Tebuconazol/ *Tebuconazole* Bifenilo / *Biphenyl* Oxído de bifenilo / *Biphenyl Oxide* *(≥ 0,20 µg/l)* Hexabromociclododecano (HBCDD) / *Hexabromocyclododecane (HBCDD)* *(≥ 1,0 µg/l)* Suma de compuestos	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 residuales/*Wastewater*		
Hidrocarburos en el rango C_{10}-C_{40} (aceite mineral) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *C_{10}-C_{40} hydrocarbons (mineral oils) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)* *(≥ 0.4 mg/l)* C_{10}-C_{28} *(≥ 0,3 mg/l)* C_{29}-C_{40} *(≥ 0,1 mg/l)*	CG/021-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 9377-2 TNRCC 1006 UNE-EN ISO/TS 16558-2	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 1,1,1,2-Tetracloroetano / *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1,1-Tricloroetano / *1,1,1-trichloroethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano / *1,1,2,2-tetrachloroethane* 1,1,2-Tricloroetano / *1,1,2-trichloroethane* 1,1-Dicloroetano / *1,1-dichloroethane* 1,1-Dicloroetileno / *1,1 -Dichloroethylene* 1,1 Dicloropropileno / *1,1-dichloropropylene* 1,2,3,4-Tetraclorobenceno / *1,2,3,4-tetrachlorobenzen* 1,2,3-Triclorobenceno / *1,2,3-Trichlorobenzene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane* 1,2,3-Trimetilbenceno / *1,2,3-trimethylbenzene* 1,2,4-Triclorobenceno / *1,2,4-Trichlorobenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano / *1,2-Dibromo-3-chloropropane* 1,2-Dibromoetano / *1,2-dibromoethane* 1,2-Diclorobenceno / *1,2-Dichlorobenzene* 1,2-Dicloroetano /*1,2-Dichloroethane* 1,2-Dicloropropano / *1,2-dichloropropane* 1,3,5 Triclorobenceno / *1,3,5 Trichlorobenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* 1,3-Diclorobenceno / *1,3-Dichlorobenzene* 1,3-Dicloropropano / *1,3-dichloropropane* 1,4-Diclorobenceno /*1,4-Dichlorobenzene* 2,2-Dicloropropano / *2,2-Dichloropropane* 2-Clortolueno / *2-Chlorotoluene* 4-Clortolueno / *4-Chlorotoluene* Benceno / *Benzene* Bromobenceno / *Bromobenzene* Bromoclorometano / *Bromochloromethane* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* Ciclohexano /*Cyclohexane* Cis 1,2-Dicloroetileno / *CIS 1,2-Dichloroethylene* Cis 1,3-Dicloro-1-propeno-Z / *CIS 1,3-Dichloro-1-propene-Z* Clorobenceno / *Chlorobenzen* Cloroformo / *Chloroform* Cloruro de Vinilo / *Vinyl chloride* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano / *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* ETBE / *ETBE* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Hexaclorobutadieno Hexacloroetano / *Hexachloroetane* Hexano / *Hexane* Isopropilbenceno / *Isopropilbenzene* Metil Isobutil Cetona (MIC) / *Methyl isobutyl ketone* *(≥ 0,5 µg/l)*	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* Metil ter-butil éter (MTBE) / *Methyl tert-butyl ether* Naftaleno / *Naphthalene* n-Butilbenceno / *n-Butylbenzene* n-Propilbenceno / *n-propylbenzene* o-Xyleno / *o-xylene* Pentacloroetano / *Pentachloroethane* p-Isopropil tolueno / *p-isopropil toluene* Sec-Butil benceno / *Sec-Butyl benzene* Sulfuro de carbono /*Carbon disulphide* Tert-Butil benceno / *Tert-Butylbenzene* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* Tetracloruro de Carbono / *Carbon tetrachloride* Tolueno / *Toluene* Trans 1,2-Dicloroetileno / *1,2-TRANS Dicloroethylene* Trans 1,3-Dicloro-1-propeno-E Tricloroetileno *(≥ 0,5 µg/l)* m,p-xileno / *m,p-Xylene* 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / *1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene* *(≥ 1,0 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C_5-C_{10}) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / *C_5-C_{10} hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) (≥ 25 µg/l)* Fracción Alifática C5-C10 *(≥ 15 µg/l)* TPH Alifáticos C5-C6 / *TPH Aliphatic C5-C6* TPH Alifáticos > C6-C8 / *TPH Aliphatic >C6-C8* TPH Alifáticos > C8-C10 / *TPH Aliphatic > C8-C10* *(≥ 5 µg/l)* Fracción Aromática C6-C10 *(≥ 10 µg/l)* TPH Aromáticos C6-C7 / *Aromatic TPH C6-C7* TPH Aromáticos > C7-C8 / *Aromatic TPH > C7-C8* *(≥ 2 µg/l)* TPH Aromáticos > C8-C10 / *Aromatic TPH > C8-C10* *(≥ 5 µg/l)*	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Solvents by headspacec (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (*GC/FID) Acetona */ Acetone* Etanol / *Ethanol* Ter-Butanol / *Ter-Butanol* *(≥ 1,0 mg/l)* Metanol / *Methanol* *(≥ 2,0 mg/l)*	CG/025-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
Bifenilos policlorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography / mass spectrometry -mass spectrometry (GC / MS-MS)* PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 *(≥ 0,002 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)* Acenafteno / *Acenphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo (a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* Benzo (g,h,i) perileno / *Benzo (g,h,i) perylene* Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo (a,h) antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno (1,2,3,c,d) pireno /*Indeno (1,2,3,c,d) pyrene* Naftaleno / *Naphtalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,010 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A
Bifenilo y Óxido de Bifenilo por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Biphenyl and Biphenyl Oxide by gas chromatography / mass spectrometry-* mass spectrometry *(GC / MS-MS)* Bifenilo/ *Biphenyl* Óxido de Bifenilo/ *Biphenyl Oxide* *(≥ 0,10 µg/l)*	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Pesticides by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC/MS-MS)* Aldrin/*Aldrin* Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/ *Alfa-Clordane (Cis-Clordane)* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Beta-HCH/ *Beta-HCH* Delta-HCH/*Delta-HCH* Dieldrin/*Dieldrin* Endosulfan-I/ *Endosulfan-I* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Endrin/ *Endrin* Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/ *Gamma-Clordane (Trans-Clordane)* Heptaclor Epóxido (isómero A)/ *Heptachlor epoxide (isomer A)* Heptaclor Epóxido (isómero B) /*Heptachlor epoxide (isomer B)* Heptaclor/*Heptachlor* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzene* Isodrin/ *Isodrin* Lindano/*Lindane* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* o,p'-DDT/ *o,p'-DDT* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Trifluralin/*Trifurali* *(≥ 0,010 µg/l)* Ametrina/*Ametrine* Atrazina/ *Atrazine* Prometrina/*Prometryne* Simazina/*Simazin* Terbutilazina/*Terbutylazin* Terbutrina/*Terbutryne* Trietazina/*Trietazine* *(≥ 0,020 µg/l)* p-cloroanilina/*p-chloroaniline* *(≥ 0,010 µg/l)*	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A
Cromo III y Cromo VI por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) y detección por ICP/MS / *Chromium III and chromium VI by high-performance liquid chromatography (HPLC) and detection by ICP / MS* *(> 2,0 µg/l)*	CL-ICP-MS/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 218	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-perrmance 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
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Octyl- nonyl phenols and phenols by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)* 4-n-nonilfenol / *4-n-nonylphenol* *(≥ 0,5 µg/l)* 4-n-octilfenol / *4-n-octylphenol* *(≥ 0,5 µg/l)* 4-t-octilfenol / *4-t-octylphenol* *(≥ 0,10 µg/l)* Bisfenol A / *Bisphenol A* *(≥ 0,5 µg/l)* Nonilfenol técnico / *Technical nonylphenol* *(≥ 0,5 µg/l)* Ortofenilfenol / *Orthophenylphenol* *(≥ 0,5 µg/l)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,5 µg/l)*	CLMS/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 543	A

ENSAYO ***TEST***	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***METHOD/TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas residuales/*Wastewater*		
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Haloacetic acids by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)* Ácido dibromoacético / *Dibromoacetic acid* Ácido dicloroacético / *Dichloroacetic acid* Ácido monobromoacético / *Monobromoacetic acid* Ácido monocloroacético / *Monochloroacetic acid* Ácido tricloroacético / *Trichloroacetic acid* *(≥ 3 µg/l)* Suma de compuestos	CLMS/023-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 557	A
Compuestos per y polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Per and polyfluoroalkyl compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)* Ácido perfluorooctanoico (PFOA)/*Perfluorooctanoic acid (PFOA)* Ácido perfluorononanoico (PFNA)/*Perfluorononanoic acid (PFNA)* Ácido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA) Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)/*Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)* Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)/*Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA)* Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)/*Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)* Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)/*Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)* Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)/*Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)* Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)/*Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)* Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)/*Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)* Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)/*Perfluorononane Sulfonic Acid (PFNS)* Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)/*Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)* Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS)/*Perfluoroundecane Sulfonic Acid (PFUnDS)* Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)/*Perfluorododecane Sulfonic Acid (PFDoDS)* Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS)/*Perfluorotridecane Sulfonic Acid (PFTrDS)* *(≥ 0,02 µg/l)* Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA) *(≥ 0,05 µg/l)* Ácido perfluorobutanoico (PFBA)/*Perfluorobutanoic acid (PFBA)* Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)/*Perfluoropentanoic acid (PFPeA)* Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)/*Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)* *(≥ 0,1 µg/l)* Bisfenol A/*Bisphenol A* *(≥ 5,0 µg/l)* Suma de compuestos	CLMS/028-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 17892	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* (E)-Mevinfos / (E)-*Mevinphos* (Z)-Mevinfos / (Z)-*Mevinphos* 2-Hidroxiatrazina / *2-Hydroxyatrazine* 3,4-Dicloroanilina / *3,4-Dichloroaniline* 4-Isopropilanilina / *4-Isopropylaniline* Acetamiprid / *Acetamiprid* Aldicarb / *Aldicarb* Aldicarb sulfona / *Aldicarb sulfone* Aldicarb sulfoxido / *Aldicarb sulfoxide* Ametrina / *Ametrine* Atracina / *Atrazine* Azoxistrobin / *Azoxystrobin* Benalaxil / *Benalaxil* Bromacilo / *Bromacil* Carbaril / *Carbaryl* Carbendazima / *Carbendazim* Carbofuran / *Carbofuran* Cianacina / *Cyanazine* Cibutrina / *Cibutrina* Ciprodinilo / *Cyprodinilo* Clorsulfuron / *Chlorosulfuron* Clortoluron / *Chlortoluron* Clotianidina / *Clothianidin* Desetil-atracina / *Desethyl-atrazine* Desetilterbumeton / *Desethylterbumeton* Desetil-Terbutilacina / *Desethyl-Terbutylazine* Desisopropil-atracina / *Desisopropyl-atrazine* Diazinon / *Diazinon* Diclorvos / *Dichlorvos* Diflubenzuron / *Diflubenzuron* Diflufenican / *Diflufenican* Dimetenamida / *Dimethenamid* Dimetoato / *Dimethoate* Dimetomorf / *Dimetomorph* Diuron / *Diuron* Flazasulfuron / *Flazasulfuron* Flufenacet / *Flufenacet* Flufenoxuron / *Flufenoxuron* Flurocloridona / *Flurochloridone* Fostiazato / *Phosthiazate* Imazalil / *Imazalil* Imidacloprid / *Imidacloprid* Isoproturon / *Isoproturon* Linuron / *Linuron* Malation / *Malathion* Mepanipyrim / *Mepanipyrim* Metaflumizona / *Metaflumizone* Metalaxil / *Metalaxyl* Metamitron / *Metamitron* Metil-Pirimifos / *Methyl-Pirimifos* Metiocarb / *Methiocarb* Metomilo / *Methomyl* Metribucina / *Metribuzin* Metsulfuron-metil / *Metsulfuron-methyl* Miclobutanil / *Myclobutanil* Molinato / *Molinate* Ometoato / *Omethoate* Oxadiazon / *Oxadiazon* Oxamilo / *Oxamyl* Pirifenox / *Pirifenox* Pirimetanil / *Pyrimethanil* Pirimicarb / *Pirimicarb* Procloraz / *Prochloraz* Prometrina / *Prometryne* Propazina / *Propazine* Propizamida / *Propyzamide* Prosulfocarb / *Prosulfocarb* Quinoxifeno / *Quinoxyfen* Quizalofop-p-etil / *Quizalofop-p-ethyl* Simacina / *Simazine* Simetrina / *Simetryne* Terbutilacina / *Terbutylazine* Terbutrina / *Terbutryn* Tiabendazol / *Thiabendazole* Tiacloprid / *Thiacloprid* Tiametoxam / *Thiamethoxam* Triadimenol / *Triadimenol* Trialato / *Triallat* Tribenuron-metil / *Tribenuron-methyl* Trietacina / *Trietazine* *(≥ 1,0 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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/*Wastewater*		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Nicosulfuron / *Nicosulfuron* *(≥1,0 µg/l)* 2,4 D / *2,4 D* 2,4,5-T/*2,4,5-T* 2,4-DB/*2,4-DB* Bentazon/ *Bentazon* Dalapon/*Dalapon* Dicamba / *Dicamba* Diclofop/*Diclophop* Diclroprop/ *Dichlorporp* Fenoprop/*Phenoprop* Fluroxipir/ *Fluroxypyr* MCPA/ *MCPA* Mecoprop/ *Mecoprop* *(≥ 2,0 µg/l)* Lufenuron/ Lufenuron *(≥ 3,0 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A
Microcistinas (totales) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Total Microcystins by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Microcistina LR / *Microcystin - LR* Microcistina LR / *Microcystin – RR* Microcistina RR/ *Microcystin – YR* Microcistina Desmetil RR/ *Microcystin - demethyl-RR* *(≥ 5,0 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	A
Fármacos, por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pharmacological compounds by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Amisulprid / *Amisulprid* Azitromicina / *Azithromycin* Benzotriazol / *Benzotriazole* Carbamazepina / *Carbamazepine* Citalopram / *Citalopram* Claritromicina / *Clarithromycin* Diclofenaco / *Diclofenac* Eritromicina / *Erythromycine* Hidroclorotiazida / *Hydrochlorothiazide* Irbesartan / *Irbesartan* Metoprolol / *Metoprolol* Sulfametoxazol / *Sulfamethoxazole* Trimetoprim / *Trimethoprim* Venlafaxin / *Venlafaxine* Ofloxacin / *Ofloxacin* *(≥ 1,0 µg/l)* Ibuprofeno / *Ibuprofen* *(≥ 5,0 µg/l)* Triclosan / T*riclosan* *(≥ 10 µg/l)* *Suma de* 4-Metilbenzotriazol/*4-Methylbenzotriazole y 6-Metilbenzotriazol/6-Methylbenzotriazole* *(≥ 5,0 µg/l)*	CLMS/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 53	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales/*Wastewater*		
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* Estrona / *Estrone* *(≥ 2 ng/l)* 17-α-Etinilestradiol/ *17-α-Ethinylestradiol* *(≥ 50 ng/l)* 17-β-Estradiol/ *17-β-Estradiol* *(≥ 10 ng/l)*	CLMS/030-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 538	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
Nitrógeno oxidado por cálculo / *Nitric Oxidized Nitrogen by calculation* *(≥ 0,10 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NO3 F Edición 24	A
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 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 / *Ryznar index by calculation*	CALCU/001-a	A
Cromo VI por cálculo / *Chrome VI by calculation* *(≥ 0,020 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 / *Chrome III and chromium III total by calculation* *(≥ 0,020 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 / *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
Nitrógeno orgánico (soluble) / *Organic nitrogen (soluble)* *(≥ 2,0 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
Nitrógeno oxidable por cálculo / *Oxidizable nitrogen by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
Nitratos por cálculo / *Nitrates by calculation* *(≥ 0,50 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM4500-NO_3 F	A
Nitrógeno Nítrico por cálculo / *Nitric nitrogen by calculation* *(≥ 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/*Wastewater*		
Nitrógeno oxidado por cálculo / *Nitric oxidized nitrogen by calculation* *(≥ 0,10 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NO3 F	A
Tensioactivos totales por cálculo / *Total surfactants by calculation* *(≥ 1,1 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5540 A	A

ENSAYO ***TEST***	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***METHOD/TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas residuales regeneradas y depuradas / *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)* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 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 / *Cadmiun* *(≥ 0,024 µg/l)* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,5 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,5 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 0,5 µg/l)* Cromo III / *Chrome III* *(≥ 5 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 5 µg/l)* Estroncio / *Stontiun* *(≥ 10 µg/l)* Fosforo / *phosphorus* *(≥ 0,050 mg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 5 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 0,5 mg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 5 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 1 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,5 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 1 µg/l))* Plomo / *Lead* *(≥ 0,36 µg/l)* Potasio/*Potassium* *(≥ 0,5 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)* Sodio/*Sodium* *(≥ 1 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 10 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 1 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 0,5 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 9 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals and soluble metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Silicio / *Silicium* *(≥ 1,0 mg/l)* Torio / *Thorium* *(≥ 0,5 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO ***TEST***	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***METHOD/TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas residuales regeneradas y depuradas / *Reclaimed water and purified water*		
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/l)* Azufre / *Sulfur* *(≥ 3 mg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 10 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 1 µg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 10 µg/l)* Boro / *Boro* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,024 µg/l)* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,1 mg/l)* Cerio/*Cerium* *(≥ 10 µg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,5 µg/l)* Cromo / *Chromium* *(≥ 0,5 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 5 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Fosforo / *Phosphorus* *(≥ 0,050 mg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 5 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 0,01 mg/l)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 5 µg/l)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 0,05 µg/l)* Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 1 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,5 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 1 µg/l))* Plomo / *Lead* *(≥ 0,36 µg/l)* Potasio/*Potassium* *(≥ 0,5 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)* Sodio/*Sodium* *(≥ 0,05 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 10 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 1 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 10 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 0,5 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 9 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A

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* *(≥ 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* *(≥ 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
pH *(1 - 13 uds. de pH)*		E
Conductividad / *Conducitivity* *(25000 - 110000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Turbidez / *Turbity* *(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* *(≥ 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* *(≥ 3,0 mg/l)*	GRV/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 872	A
Materia sedimentable (V30, V60) / *Settleable matter* *(≥ 0,5 ml/l)*	SD/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-77032	A
Color por espectrofotometría UV-VIS/ *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
Densidad por densimetría y gravimetría / *Density by density and gravimetr* *(≥ 0,8 g/cc)*	DS/001-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 55702	A
Salinidad / *Salinity* *(≥ 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* *(≥ 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* *(≥ 1,0 mg/l)*	VL/007-a Metodo interno basado en/ *In-house method based on:* SM4500Norg C	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
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* *(≥ 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* *(≥ 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* *(≥ 0,010 mg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 2677	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1,5 µg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77061	A
Ortofosfatos/ Fósforo inorgánico soluble por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphate /Soluble inorganic phosphate by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,07 mg/l P)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno Oxidado por espectrofotometría UV-VIS / *Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	COL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NO_3 F	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	EA/030-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 16265	A
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* Libres / *Free* *(≥ 0,012 mg/l)* Totales / *Total* *(≥ 0,012 mg/l)*	EA/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14403-2	A
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS / *Chlorophyll "a" by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1,0 µg/l)*	EA/024-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM10200H	A
Carbono Orgánico (TOC) y disuelto (COD) por espectroscopía IR / *Total and soluble Organic carbón by IR spectroscopy* *(≥ 1 mg/l)*	CAL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1484	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / *Oils, grease and hydrocarbons by IR spectroscopy* *(≥ 0,2 mg/l)*	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / *In-house method*	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 0,050 mg/l)*	EA/046-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / *Total nitrogen by chemiluminescence* *(≥ 2 mg/l)*	CAL/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 12260	A
Mercurio, mercurio disuelto y total por fluorescencia atómica / *Dissolved and total mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* *(≥ 0,015 µg/l)*	FA/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17852	A
Mercurio, mercurio disuelto y total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / *Dissolved and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,5 µg/l)*	AGH/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 12846	A
Metales, metales disueltos y totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES)* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 0,1 mg/l)* — Hierro / *Iron* *(≥ 0,010 mg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,050 mg/l)* — Litio / *Litium* *(≥ 0,010 mg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,050 mg/l)* — Magnesio / *Magnesium* *(≥ 100 mg/l)* Azufre / *Sulfur* *(≥ 66 mg/l)* — Manganeso / *Manganese* *(≥ 0,010 mg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 0,050 mg/l)* — Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 0,010 mg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 0,010 mg/l)* — Níquel / *Nickel* *(≥ 0,025 mg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 0,010 mg/l)* — Potasio / *Potasium* *(≥ 50 mg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 0,050 mg/l)* — Plata / *Silver* *(≥ 100 µg/l)* Cadmio / *Cadmiun* *(≥ 0,010 mg/l)* — Plomo / *Lead* *(≥ 0,050 mg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 100 mg/l)* — Selenio / *Selenium* *(≥ 0,050 mg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 0,010 mg/l)* — Silicio / *Silicium* *(≥ 0,10 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,0050 mg/l)* — Sodio / *Sodium* *(≥ 800 mg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,1 mg/l)* — Talio / Thalium *(≥ 0,025 mg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 0,050 mg/l)* — Teluro / *Tellurium* *(≥ 0,025 mg/l)* Estroncio / *Stontiun* *(≥ 3,0 mg/l)* — Titanio / *Titanium* *(≥ 0,010 mg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 0,3 mg/l)* — Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,010 mg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 0,025 mg/l)*	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Total and soluble spectrometry and inductively coupled plasma metals (ICP/MS)* Arsenico / *Arsenic* *(≥ 7,5 µg/l)* — Niquel / *Nickel* *(≥ 2,5 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 30 µg/l)* — Plata / *Silver* *(≥ 3 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,06 µg/l)* — Plomo / *Lead* *(≥ 0,39 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 5 µg/l)* — Selenio / *Selenium* *(≥ 3 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 5 µg/l)* — Zinc / *Zinc* *(≥ 9 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Cloruros *(≥ 10000 mg/l)* Sulfatos *(≥ 1500 mg/l)*	CI/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10304-1	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
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* o-Cresol / *o-Cresol* m, p-Cresol/ *m, p-Cresol* 2-Clorofenol / *2-chlorophenol* 2,6-Diclorofenol/ *2,6-dichlorophenol* 2,4-Diclorofenol/ *2,4-dichlorophenol* *(≥ 0,050 µg/l)* 4-t-octilfenol / *4-t-octylphenol* *(≥ 0,010 µg/l)* Suma de Fenoles / *Sum of phenols* 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-nonylphenol* 4-n-octifenol / *4-n-octylphenol* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol*	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 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+2,5-Diclorofenol /*2,4-dichlorophenol+2,5 dichlorophenol* *(≥ 0,050 µg/l)* 4-t-octilfenol / *4-t-octylphenol* *(≥ 0,010 µg/l)* Pentaclorofenol/ *pentachlorophenol* *(≥ 0,030 µg/l)* Nonilfenol técnico / técnicnonil*phenol* *(≥ 0,20 µg/l)* 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* Suma de Fenoles / *Sum of phenols*	CGM/038-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 1653	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
Cloroalcanos (C_{10}-C_{13}) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas / *Chloroalkanes C_{10}-C_{13} by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry* *(≥ 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 marinas / *Seawaters*		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* Trifluralin / *Triflouralin* 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* Fenitrotion / *Fenitrothion* Tetraclorvinfos / *Tetrachlorvinphos* Etil Paration / *Ethylparathion* Metidation / *Metidation* Acenafteno / *Acenaphthene* Criseno / *Crysene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Dibenzo(a,h)Antraceno / *Dibenzo (a, h) Anthr* Antraceno / *Anthracene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Benzo(a)Antraceno / *Benzo (a)Anthracene* Indeno(1,2,3-cd) pireno / *indeno[1,2,3-cd]pyrene* Naftaleno / *Naphtalene* Benzo(b)Fluoranteno / Benzo(b) *Fluoranthene* Fenantreno / *Phenanthrene* Benzo(ghi)Perileno / *Benzo (g, h , i) perylene* Pireno / *Pyrene* Benzo(k)Fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Fluoreno/*Fluorene* BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / *BDE28 (2,4,4´-Tribromodiphenil Ether)* BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / *BDE47 (2,2´,4,4´-tetrabromodiphenil Ether)* BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / *BDE99(2,2´,4,4´,5-Pentabromodiphenil Ether)* BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / *BDE100(2,2´,4,4´,6-Pentabromodiphenil Ether)* BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / *BDE153(2,2´,4,4´,5, 5´-Hexabromodiphenil Ether)* BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / *BDE154(2,2´,4,4´,5, 6´Hexabromodiphenil Ether)* *(≥ 0,010 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 marinas / *Seawaters*		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* Bifenilo / *Biphenyl* Ciproconazol/ *Cyproconazole* Clorprofam/ *Chlorpropham* Dicofol / *Dicofol* Oxído de bifenilo / *Biphenyl Oxide* PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 PCB-28 PCB-52 Permetrina/ *Permethrin* Secbumeton / *Secbumeton* Tebuconazol / *Tebucanozole* Tetraconazol/ *Tetraconazole* Cipermetrina/ *Cypermethrin* Terbumeton / *Terbumeton* *λ* -Cihalotrín/ *λ -Cyhalothrin* *(≥ 0,010 µg/l)* Épsilon-HCH/ *Epsilon-HCH* Fipronil/ *Fipronil* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* Cadusafos/*Cadusafos* Metil Paration/*Methyl Parathion* Fenamifos/*Fenamiphos* Diazinon/*Diazinon* Etil Azinfos/*Ethyl Azinphos* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* Etoprofos/ *Ethoprophos* Etion/*Ethion* Almizcle xileno/*Musk Xylene* Malation/*Malathion* Terbutilacina / *Terbutylazine* Atracina / *Atrazine* Ametrina / *Ametrine* Simacina / *Simazine* Prometrina/*Prometryne* Trietacina/*Trietazine* Terbutrina/*Terbutryne* Molinate/*Molinate* *(≥ 0,020 µg/l)* Benzo(a)Pireno / *Benzo(a)Pyrene* *(≥ 0,007 µg/l)* Suma de compuestos	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 marinas / *Seawaters*		
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)* Trifluralin / *Triflouralin* p,p'-DDE / *p, p'-DDE* Alfa-HCH Endrin / *Endrin* Hexaclorobenceno / *Hexachlorobenzene* 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 / *Pentachlorobenzen* Aldrin / *Aldrin* Alaclor / *Alachlor* Heptaclor Epóxido (isómero B) / *Heptachlor epoxide (isomer B)* Metolaclor / *Metolachlor* Endosulfan-I / *Endosulfan-I* Isodrin / *Isodrin* Dieldrin / *Dieldrin* o,p'-DDT / *o, p'-DDT* ClodinafopPropargil / *Clodinafop Propargil* Oxyfluorfen / *Oxyfluorfen* Pendimentalin / *Pendimethalin* Permetrina/ *Permethrin* Aclonifen/ *Aclonifen* Bifenox/ *Bifenox* Bifentrin/ *Bifenthrin* Mirex/ *Mirex* Alfa-Clordano (Cis-Clordano) / *Alfa-Clordane (Cis-Clordane)* Gamma-Clordano (Trans-Clordano) / *Gamma-Clordane (Trans-Clordane)* 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(ghi)Perileno / *Benzo (ghi) Perylene* Pireno / *Pyrene* Benzo(k)Fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 Cipermetrina I-IV / *Cypermethrin I-IV* Épsilon-HCH/ *Épsilon-HCH* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* Dicofol/ *Dicofol* *(≥ 0,0005 µg/l)*	CGM/031-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
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)* Deltametrin/ *Deltamethrin* Diclorofention / *Dichlofenthion* Metil Bromofos / *Methyl Bromophos* Fenclorfos / *Fenclorfos* Etil Bromofos / *Ethyl Bromophos* Clorpirifos / *Chlorpyrifos* Diazinon/*Diazinon* Metil Paration/ *Methyl Parathion* Malation/ *Malathion* Fenamifos/ *Fenamiphos* Clorfenvinfos / *Chlorfenvinphos* Fenitrotion / *Fenitrothion* Tetraclorvinfos / *Tetrachlorvinphos* Etil Paration / *Ethyl parathion* Metidation / *Metidation* Etion/ *Ethion* Etoprofos/ *Ethoprophos* Cadusafos/ *Cadusafos* Etil Azinfos/ *Ehyl Azinphos* *(≥ 0,005 µg/l)* Hexabromociclododecano (HBCDD)/*Hexabromocyclododecane (HBCDD)* *(≥ 0,050 µg/l)* BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / *BDE-28 (2,4,4 '- Tribromodiphenyl Ether)* BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / *BDE-47 (2,2 ', 4,4'-Tetrabromodiphenyl Ether)* BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / *BDE-99 (2,2 ', 4,4', 5-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / *BDE-100 (2,2 ', 4,4', 6-Pentabromodiphenyl Ether)* BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) */ BDE-153 (2,2 ', 4,4', 5,5 '-hexabromodiphenyl ether)* BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) */ BDE-154 (2,2 ', 4,4', 5,6 '-hexabromodiphenyl ether)* (≥ *0,0002 µg/l)* Terbutilacina /*Terbutylazine* Atracina/ *Atrazine* Ametrina/ *Ametrine* Simacina / *Simazine* Prometrina/*Prometryne* Trietacina/*Trietazine* Terbutrina/*Terbutryne* Molinate/*Molinate* *(≥ 0,010 µg/l)* Naftaleno / *Naphthalene* Hexabromobifenil/ *Hexabromobiphenyl* Terbumeton/ *Terbumeton* Secbumeton/ *Secbumeton* Almizcle xileno/ *Musk Xylene* Tebuconazol/ *Tebuconazole* Bifenilo / *Biphenyl* Oxído de bifenilo / *Biphenyl Oxide* *(≥ 0,010 µg/l)* Benzo(a)Pireno / *Benzo (a) Pyrene* *(≥ 0,00017 µg/l)* Suma de compuestos	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 marinas / *Seawaters*		
Hidrocarburos en el rango C_{10}-C_{40} (aceite mineral) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *C_{10}-C_{40} hydrocarbons (mineral oils) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)* *(≥ 0.04 mg/l)* C_{10}-C_{28} *(≥ 0,03 mg/l)* C_{29}-C_{40} *(≥ 0,01 mg/l)*	CG/021-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 9377-2 TNRCC 1006 UNE-EN ISO/TS 16558-2	A
Fracciones alifáticas y aromáticas de hidrocarburos semivolátiles de petróleo por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Aliphatic and aromatic fractions of semivolatile petroleum hydrocarbons by gas chromatography/flame ionisation detector (GC/FID)* Fracciones alifáticas TPH alifáticos C10-C40 *(≥ 0,20 mg/l)* TPH alifáticos >C10-C12 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH alifáticos >C12-C16 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH alifáticos >C16-C21 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH alifáticos >C21-C35 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH alifáticos >C35-C40 *(≥ 0,04 mg/l)* Fracciones aromáticas TPH aromáticos C10-C40 *(≥ 0,20 mg/l)* TPH aromáticos >C10-C12 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH aromáticos >C12-C16 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH aromáticos >C16-C21 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH aromáticos >C21-C35 *(≥ 0,04 mg/l)* TPH aromáticos >C35-C40 *(≥ 0,04 mg/l)*	CG/021-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9377-2 TNRCC 1006 UNE-EN ISO/TS 16558-2	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,1-Tricloroetano / *1,1,1-trichloroethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano / *1,1,2,2-tetrachloroethane* 1,1,2-Tricloroetano / *1,1,2-trichloroethane* 1,1-Dicloroetano / *1,1-dichloroethane* 1,1-Dicloroetileno / *1,1 -Dichloroethylene* 1,1-Dicloropropileno / *1,1-dichloropropylene* 1,2,3,4-Tetraclorobenceno / *1,2,3,4-tetrachlorobenzen* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane* 1,2,3-Trimetilbenceno / *1,2,3-trimethylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano / *1,2-Dibromo-3-chloropropane* 1,2-Dibromoetano/ *1,2-dibromoethane* 1,2-Diclorobenceno 1,2-Dicloropropano / *1,2-dichloropropane* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* 1,3-Diclorobenceno / *1,3-Dichlorobenzene* 1,3-Dicloropropano / *1,3-dichloropropane* 1,4-Diclorobenceno /*1,4-Dichlorobenzene* 2,2-Dicloropropano / *2,2-Dichloropropane* 2-Clortolueno / *2-Chlorotoluene* 4-Clortolueno / *4-Chlorotoluene* Bromobenceno / *Bromobenzene* Bromoclorometano / *Bromochloromethane* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* Ciclohexano /*Cyclohexane* Cis 1,2-Dicloroetileno / *CIS 1,2-Dichloroethylene* Cis 1,3-Dicloro-1-propeno-Z / *CIS 1,3-Dichloro-1-propene-Z* Clorobenceno / *Chlorobenzen* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano / *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* ETBE /*ETBE* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Hexano / *Hexane* Isopropilbenceno / *Isopropilbenzene* Metil Isobutil Cetona (MIC) / *Methyl isobutyl ketone* Metil ter-butil éter (MTBE) / *Methyl tert-butyl ether* Naftaleno / *Naphthalene* n-Butilbenceno / *n-Butylbenzene* n-Propilbenceno / *n-propylbenzene* o-Xyleno / *o-xylene* Pentacloroetano / *Pentachloroethane* p-Isopropil tolueno / *p-isopropil toluene* sec-Butil benceno / *Sec-Butyl benzene* Sulfuro de carbono / *Carbon disulphide* Tert-Butil benceno / *Tert-Butylbenzene* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* Tetracloruro de Carbono / *Carbon tetrachloride* Toluen Trans 1,2-Dicloroetileno / *1,2-TRANS Dicloroethylene* Trans 1,3-Dicloro-1-propeno-E Tricloroetileno *(≥ 0,5 µg/l)*	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 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* *(≥ 0,10 µg/l)* m,p-xileno / *m,p-Xylene* 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / *1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene* *(≥ 1.0 µg/l)* 1,2-Dicloroetano / *1,2-Dichloroethane* *(≥ 0,3 µg/l)* Benceno / *Benzene* Cloruro de Vinilo / *Vinyl chloride* Hexacloroetano / *Hexachloroetane* *(≥ 0,20 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C_5-C_{10}) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / *C_5-C_{10} hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) (≥ 25 µg/l)* Fracción Alifática C5-C10 *(≥ 15 µg/l)* TPH Alifáticos C5-C6 / *TPH Aliphatic C5-C6* TPH Alifáticos > C6-C8 / *TPH Aliphatic >C6-C8* TPH Alifáticos > C8-C10 / *TPH Aliphatic > C8-C10* *(≥ 5 µg/l)* Fracción Aromática C6-C10 *(≥ 10 µg/l)* TPH Aromáticos C6-C7 / *Aromatic TPH C6-C7* TPH Aromáticos > C7-C8 / *Aromatic TPH > C7-C8* *(≥ 2 µg/l)* TPH Aromáticos > C8-C10 / *Aromatic TPH > C8-C10* *(≥ 5 µg/l)*	CGM/040-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)/ *Solvents by headspacec (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector* (GC/FID) Acetona */ Acetone* Etanol / *Ethanol* Ter-Butanol / *Ter-Butanol* *(≥ 1,0 mg/l)* Metanol / *Methanol* *(≥ 2,0 mg/l)*	CG/025-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Bifenilos policlorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography / mass spectrometry -mass spectrometry (GC / MS-MS)* PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 *(≥ 0,002 µg/l)*	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)* Acenafteno / *Acenphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo (a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* Benzo (g,h,i) perileno / *Benzo (g,h,i) perylene* Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo (a,h) antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno (1,2,3,c,d) pireno /*Indeno (1,2,3,c,d) pyrene* Naftaleno / *Naphtalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,010 µg/l)* Suma de compuestos	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A
Bifenilo y Óxido de Bifenilo por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Biphenyl and Biphenyl Oxide by gas chromatography / mass spectrometry-* mass spectrometry *(GC / MS-MS)* Bifenilo/ *Biphenyl* Óxido de Bifenilo/ *Biphenyl Oxide* *(≥ 0,10 µg/l)*	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Pesticides by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC/MS-MS)* Aldrin/*Aldrin* Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/ *Alfa-Clordane (Cis-Clordane)* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Beta-HCH/ *Beta-HCH* Delta-HCH/*Delta-HCH* Dieldrin/*Dieldrin* Endosulfan-I/ *Endosulfan-I* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Endrin/ *Endrin* Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/ *Gamma-Clordane (Trans-Clordane)* Heptaclor Epóxido (isómero A)/ *Heptachlor epoxide (isomer A)* Heptaclor Epóxido (isómero B) /*Heptachlor epoxide (isomer B)* Heptaclor/*Heptachlor* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzene* Isodrin/ *Isodrin* Lindano/*Lindane* o,p'-DDD/ *o,p'-DDD* o,p'-DDE/ *o,p'-DDE* o,p'-DDT/ *o,p'-DDT* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* p,p'-DDT/ *p,p'-DDT* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Trifluralin/*Trifurali* *(≥ 0,010 µg/l)* Ametrina/*Ametrine* Atrazina/ *Atrazine* Prometrina/*Prometryne* Simazina/*Simazin* Terbutilazina/*Terbutylazin* Terbutrina/*Terbutryne* Trietazina/*Trietazine* *(≥ 0,020 µg/l)* p-cloroanilina/*p-chloroaniline* *(≥ 0,010 µg/l)*	CGM/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270E	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / *Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)* (E)-Mevinfos / (E)-*Mevinphos* (Z)-Mevinfos / (Z)-*Mevinphos* 3,4-Dicloroanilina / *3,4-Dichloroaniline* 4-Isopropilanilina / *4-Isopropylaniline* Acetamiprid / *Acetamiprid* Aldicarb / *Aldicarb* Ametrina / *Ametrine* Atracina / *Atrazine* Benalaxil / *Benalaxil* Benfuracarb / *Benfuracarb* Bromacilo / *Bromacil* Carbaril / *Carbaryl* Carbendazima / *Carbendazim* Carbofuran / *Carbofuran* Cianacina / *Cyanazine* Ciprodinilo / *Cyprodinilo* Clortoluron / *Chlortoluron* Clotianidina / *Clothianidin* Cybutrin / *Cibutrin* Desetil-atracina / *Desethyl-atrazine* Desetilterbumeton / *Desethylterbumeton* Desetil-Terbutilacina / *Desethyl-Terbutylazine* Desisopropil-atracina / *Desisopropyl-atrazine* Diazinon / *Diazinon* Diclorvos / *Dichlorvos* Diflubenzuron / *Diflubenzuron* Diflufenican / *Diflufenican* Dimetenamida / *Dimethenamid* Dimetomorf / *Dimetomorph* Diuron / *Diuron* Flazasulfuron / *Flazasulfuron* Flufenacet / *Flufenacet* Flurocloridona / *Flurochloridone* Fostiazato / *Phosthiazate* Imazalil / *Imazalil* Imidacloprid / *Imidacloprid* Isoproturon / *Isoproturon* Linuron / *Linuron* Malation / *Malathion* Mepanipyrim / *Mepanipyrim* Metalaxil / *Metalaxyl* Metamitron / *Metamitron* Metil-Pirimifos / *Methyl-Pirimifos* Metiocarb / *Methiocarb* Metomilo / *Methomyl* Miclobutanil / *Myclobutanil* Molinato / *Molinate* Ometoato / *Omethoate* Oxadiazon / *Oxadiazon* Oxamilo / *Oxamyl* Pirifenox / *Pirifenox* Pirimetanil / *Pyrimethanil* Pirimicarb / *Pirimicarb* Procloraz / *Prochloraz* Prometrina / *Prometryne* Propazina / *Propazine* Propizamida / *Propyzamide* Prosulfocarb / *Prosulfocarb* Quinoxifeno / *Quinoxyfen* Quizalofop-p-etil / *Quizalofop-p-ethyl* Simacina / *Simazine* Simetrina / *Simetryne* Terbutilacina / *Terbutylazine* Terbutrina / *Terbutryn* Tiabendazol / *Thiabendazole* Tiacloprid / *Thiacloprid* Tiametoxam / *Thiamethoxam* Trialato / *Triallat* Trietacina / *Trietazine* *(≥ 0,010 µg/l)*	CLMS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 543	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
Compuestos per y polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Per and polyfluoroalkyl compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)* Ácido perfluorooctanoico (PFOA)/*Perfluorooctanoic acid (PFOA)* Ácido perfluorononanoico (PFNA)/*Perfluorononanoic acid (PFNA)* Ácido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA) Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)/*Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)* Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)/*Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA)* Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)/*Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)* Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)/*Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)* Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)/*Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)* Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)/*Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)* Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)/*Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)* Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)/*Perfluorononane Sulfonic Acid (PFNS)* Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)/*Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)* Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS)/*Perfluoroundecane Sulfonic Acid (PFUnDS)* Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)/*Perfluorododecane Sulfonic Acid (PFDoDS)* Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS)/*Perfluorotridecane Sulfonic Acid (PFTrDS)* *(≥ 0,02 µg/l)* Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA) *(≥ 0,05 µg/l)* Ácido perfluorobutanoico (PFBA)/*Perfluorobutanoic acid (PFBA)* Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)/*Perfluoropentanoic acid (PFPeA)* Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)/*Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)* *(≥ 0,1 µg/l)* Bisfenol A/*Bisphenol A* *(≥ 5,0 µg/l)* Suma de compuestos	CLMS/028-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 17892	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 y Cromo III total por cálculo / *Chrome III and chromium III total by calculation* *(≥ 0,020 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 3500-Cr A	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Cromo VI por cálculo / *Chrome VI by calculation* *(≥ 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 / *Hardness, total hardness, calcium and / or magnesium by calculation* Dureza y dureza total / *Hardness and total hardness* *(≥ 66 °F)* Dureza cálcica / *Calcium hardness* *(≥ 33 °F)* Dureza magnésica / *Magnesium hardness* *(≥ 33 °F)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2340 B	A
Nitrógeno oxidable por cálculo / *Oxidizable nitrogen by calculation* *(≥ 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 / *Soluble inorganic nitrogen by calculation* Nitratos/*Nitrates* *(≥ 8,06 µmol/l NO3)* Nitritos /*Nitritos* *(≥ 0,22 µmol/l NO2)* Amonio/*Amonium* *(≥ 2,78 µmol/l NH4)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N D	A
Nitratos por cálculo / *Nitrates by calculation* *(≥ 0,50 mg/l)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM4500-NO3 F	A
Nitrógeno Nítrico por cálculo / *Nitric Nitrogen by calculation* *(≥ 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 wáter*		
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Soluble metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES) (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminun* *(≥ 2,0 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,25 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 1,0 µg/l)* Berilio / *Berilium* *(≥ 0,1 µg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 0,20 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio / *Cadmiun* *(≥ 0,10 µg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,20 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,50 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 1 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 5 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 5 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 5 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 1,0 µg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 0,20 µg/l)* Molibdeno / *Molibdenum* *(≥ 0,5 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 1,0 µg/l))* Plomo / *Lead* *(≥ 0,20 µg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,5 µg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 1 µg/l)* Teluro / *Tellelrium* *(≥ 5 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 0,25 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 5,0 µg/l)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Fangos líquidos / *Liquid Sludge*		
Humedad / *Humidity* *(≥ 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* *(≥ 0,40 %)*	GRV/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UEN EN ISO 12880	A
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 liquidos / *Liquid waste*		
Punto de inflamación por combustión y termometría / *Flashpoint by combustion and thermometry* *(20 - 120 ℃)*	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 totales y *Escherichia coli* (NMP) / *Enumeration of total coliforms and Escherichia coli (NMP)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de Coliformes totales y *Escherichia coli* / *Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(Filtración / Filtration)*	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales/ *Enumeration of intestinal enterococci* *(Filtración / Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de enterococos intestinales/ *Enumeration of intestinal enterococci* *(NMP / NMP)*	Método alternativo Enterolert DW Ministerio de Sanidad	A

ENSAYO ***TEST***	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***METHOD/TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas de consumo y envasadas / *Drinking/Potable water*		
Recuento de colifagos somáticos / *Enumeration of Somatic (Filtración / Filtration)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A
Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración / Filtration)*	UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración / Filtration)*	Método alternativo TSC-MUP Ministerio de Sanidad	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración /Filtration)*	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento en placa de colifagos somáticos / *Enumeration of Somatic*	RCP/049-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento de Coliformes fecales / *Enumeration of faecal Coliforms (Filtración / Filtration)*	FIL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222D	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 *Staphylococcus aureus* / *Detection of Staphylococcus aureus*	PA/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NF T90-41	A
Detección de *Salmonella* / *Detection of Salmonella*	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 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*	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 9222B	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales / *Inland waters*		
Recuento de Coliformes fecales / *Enumeration of faecal Coliforms* *(Filtración / Filtration)*	FIL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222D	A
Recuento de Coliformes totales y *Escherichia coli* (NMP) / *Enumeration of total coliforms and Escherichia coli (NMP)*	NMP/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(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 intestinales/ *Enumeration of intestinal enterococci* *(Filtración / Filtration)*	FIL/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa* *(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 *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens* *(Filtración / Filtration)*	FIL/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14189	A
Detección de *Staphylococcus aureus* / *Detection of Staphylococcus aureus*	PA/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NF T90-41	A
Detección de *Salmonella* / *Detection of Salmonella*	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 en placa 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 de Bacteriófagos ARN F específicos / *Enumeration of Specific*	RCP/050-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10705-1	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales/*Wastewaters*		
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 totales / *Enumeration of total Coliforms* *(Filtración / Filtration)*	FIL/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222B	A
Recuento de Coliformes fecales / *Enumeration of faecal Coliforms* *(Filtración / Filtration)*	FIL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222D	A
Recuento de Coliformes totales y *Escherichia coli (NMP) / Enumeration of total coliforms and Escherichia coli (NMP)*	NMP/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli / Enumeration of Escherichia coli* *(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 intestinales/ *Enumeration of intestinal enterococci* *(Filtración / Filtration)*	FIL/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa / Enumeration of Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración / Filtration)*	FIL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de *Clostridium perfringens / Enumeration of Clostridium perfringens* *(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 residuales/*Wastewaters*		
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 *Salmonella* / *Detection of Salmonella*	PA/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de Esporas de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of spores Clostridium perfringens* *(Filtración / Filtration)*	FIL/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14189	A
Recuento en placa de colifagos somáticos / *Enumeration of Somatic*	RCP/049-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento de Bacteriófagos ARN F específicos / *Enumeration of Specific*	RCP/050-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10705-1	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 °*	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 9222B	A
Recuento de Coliformes fecales / *Enumeration of faecal Coliforms* *(Filtración / Filtration)*	FIL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222D	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(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

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Recuento de enterococos intestinales/ *Enumeration of intestinal enterococci (Filtración / Filtration)*	FIL/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración / Filtration)*	FIL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración / Filtration)*	FIL/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14189	A
Detección de *Staphylococcus aureus* / *Detection of Staphylococcus aureus*	PA/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NF T90-412	A
Detección de *Salmonella* spp. / *Detection of Salmonella spp*	PA/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de Coliformes totales y *Escherichia coli (NMP)* / *Enumeration of total coliforms and Escherichia coli (NMP)*	NMP/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *enterococos intestinales* / *Enumeration of intestinal enterococci* (NMP) / *(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 y aguas marinas/ *Drinking/potable water, inland waters, wastewater and seawaters*		
Recuento de *Legionella pneumophila* / *Enumeration and serotyping of Legionella pneumophila* Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo)	RCP/037-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NF T90-431 AGC/002-a Método interno basado en kit comercial (*) / *In-house method based on commercial kit(*)*	A
Recuento *de Legionella* spp. / *Enumeration and serotyping of Legionella* Identificación de *Legionella spp* (Inmunoensayo)	UNE-EN ISO 11731 AGC/002-a Método interno basado en kit comercial (*) / *In-house method based on commercial kit(*)*	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales / *Drinking/potable water, inland Waters and wastewater*		
Detección de *Legionella pneumophila* por PCR a tiempo real / *Detection of Legionella pneumophila by RT- PCR*	PCR/002-a Método interno basado en kit comercial (*) / *In-house method based on commercial kit(*)*	A
Detección de *Legionella* spp. por PCR a tiempo real / *Detection of Legionella sp. by RT-PCR*	PCR/003-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*

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: W7q47uWVBc86Wl363d
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

V. 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: protocolo detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales (VATar covid-19, MITECO)	A

V. Análisis ecotoxicológicos / *Ecotoxicologic análisis*

ENSAYO ***TEST***	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***METHOD/TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas / *Drinking/potable water, inland waters, wastewater and sea waters*		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con *Vibrio fischeri* / *Toxicity by inhibition bacterial bioluminescence with Vibrio fischeri* *(> 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 / *Wastewater*		
Toxicidad por inhibición de la movilidad con *Daphnia magna* / *Toxicity by inhibition movility with Daphnia magna* *(≥ 1 Equitox)*	INM/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6341	A

VI. Análisis parasitológicos / *Parasitological Analyses*

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales y aguas residuales/ *Inland waters and wastewater*		
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

VIII. Toma de muestra y análisis biológicos / *Biological sampling adn análisis*

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*	M-R-I-2025	I
Identificación y recuento de macroinvertebrados bentónicos / *Identification and quantification of benthic macroinvertebrates*	L-R-I-2025	D
Índices IBMWP e IASPT / *IBMWP and IASPT Index*	IBMWP-2013	D

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Macroinvertebrados en curso de agua / *Macroinvertebrates in water course*		
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	I, D

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO CODE
Macrofitos en ríos vadeables / *Macrophytes in fordable rivers*		
Toma de muestra e identificación de macrófitos acuáticos en ríos / *Sampling of aquatic macrophytes in rivers*	M-R-MF-2025 L-R-MF-2025	I, B
Toma de muestra e identificación de macrófitos acuáticos y posterior confirmación de la identificación en laboratorio / *Sampling and identification of aquatic macrophytes and subsequent confirmation of identification in the laboratory*	Protocolo de toma de muestras e identificación de macrófitos en ríos vadeables: Confederación Hidrográfica del Ebro (2018)	I, B
Cálculo del Índice IBMR 2015 / *IBMR 2015 index calculation*	IBMR-2015	B
Cálculo del índice IVAM-CLM / *IVAM-CLM index calculation*	Moreno et al. (2006)	B
Cálculo del índice IVAM-FBL / *IVAM-FBL index calculation*	Moreno et al. (2008)	B
Cálculo del índice IM / *IM index calculation*	Suárez et al. (2005)	B
Cálculo del índice IMF / *IMF index calculation*	Flor et al. (2015)	B
Cálculo del índice IBMR FRANCÉS / *IBMR FRANCÉS index calculation*	Haury et al. (2006)	B

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Ictiofauna en ríos / *Ichthyofauna in rivers*		
Toma de muestra de ictiofauna con pesca eléctrica y posterior identificación, recuento y evaluación de datos biométricos y estado sanitario / *Ichthyofauna sampling with electric fishing and subsequent identification, counting and evaluation of biometric data and health status.*	ML-R-FI-2025	I
Cálculo de Capturas por Unidad de Esfuerzo (CPUE) y Biomasa por Unidad de Esfuerzo (BPUE) / *Calculation of Catch per Unit Effort (CPUE) and Biomass per Unit Effort (BPUE)*	ML-R-FI-2025	B

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Diatomeas en ríos / *Diatoms in rivers*		
Toma de muestras para la determinación de diatomeas incluido en el presente anexo técnico / *Sampling for diatom determination included in this technical annex*	M-R-D-2025	I
Composición y abundancia relativa de diatomeas / *Composition and relative abundance of diatoms*	L-R-D-2025	B
Indice IPS / *IPS Index*	IPS-2025	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 / *Spot and integrated sampling samples for identification and quantification of fitoplancton included in this technical annex*	M-LE-FP-2025	I
Toma de muestra integrada con red para el análisis cualitativo de fitoplancton incluido en el presente anexo técnico / *Integrated sampling with net for the qualitative analysis of fitoplancton included in this technical annex*		I
Identificación y cuantificación de fitoplancton / *Phytoplankton identification and quantification*	L-LE-FP-2025 MFIT-2013	B
Análisis cualitativo de fitoplancton / *Qualitative analysis of phytoplankton*		B
Cálculo de métricas de fitoplancton	MFIT-2013	B

IX. Análisis físico-químicos *in situ*/ *On site Physical Chemical Analyses*

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Inland waters*		
pH *(4,5 - 13 uds de pH)*	EL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / *Conductivity* (*10 - 10000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1° C)*	TM/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550	I

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Inland waters*		
Turbidez *(0,3 - 100UNT)*	NF/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7027	I
Potencial Redox / *Redox Potential*	PT/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2580	I
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
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total chlorine by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	COL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro combinado por cálculo / *Computationally combined chlorine* *(≥ 0,05 mg/l)*	CALCU/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 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	I
Conductividad / *Conductivity* (*10 - 45000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)*	TM/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550	I
Turbidez *(0,5 - 100UNT)*	NF/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-ISO 7027	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

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales / *Inland Waters*		
Potencial Redox / *Redox Potential*	PT/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2580	
Oxigeno disuelto por método óptico / *Disolved 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
Salinidad */ Salinity* *(≥ 0,5 ‰)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	COL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	I
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	I
Salinidad por calculo / *Salinity calculation* *(≥ 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 / *Wastewater*		
pH *(1 - 13 uds de pH)*	EL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / *Conducitivty* (*10 - 45000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I
Temperatura /*Temperature* *(≥ 1°C)*	TM/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550.	I
Potencial Redox / *Redox Potential*	PT/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2580	I

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
Oxigeno disuelto por método óptico / *Disolved 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
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / *Free chlorine by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 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* *(≥ 0,05 mg/l)*	COL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	I
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	I
Sales solubles (según D 103/2000 de 6 de marzo de la Agencia Catalana del Agua) *(≥ 15 µS/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 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I
Salinidad / *Salinity* *(≥ 0,5 ‰)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I
Potencial Redox / *Redox Potential*	PT/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2580	I
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 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 marinas / *Sea Waters*		
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,08 mg/l)*	COL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	I
Temperatura /*Temperature* *(≥ 1°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
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

X. 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, de radiactividad y de radón incluidos en el presente anexo técnico realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado /*Taking spot sample for analysis physicochemical, microbiological, radiactivity and radonincluded in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory*	ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales superficiales / *Inland superficial waters*		
Toma de muestra puntual, integrada y compuesta manual para los análisis físico-químicos** incluidos en el presente anexo técnico, realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado /*Taking spot sample and compositefor analysis physical-chemicals** included in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory*	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-4 UNE-EN ISO 5667-6	I

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

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

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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 superficiales / *Inland superficial waters*		
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de radiactividad y de radón incluidos en el presente anexo técnico realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado /*Taking spot sample for microbiológical, radiactivity and radon analysis included in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory*	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-4 UNE-EN ISO 5667-6 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales subterráneas / *Inland groundwaters*		
Toma de muestra puntual, integrada y compuesta manual para los análisis físico-químicos** incluidos en el presente anexo técnico, realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado /*Taking spot sample and compositefor analysis physical-chemicals** included in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory*	P-LB-TM-114 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-11	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de radiactividad y de radón incluidos en el presente anexo técnico realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado /*Taking spot sample for microbiológical, radiactivity and radon analysis included in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory*	P-LB-TM-114 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-11 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales/ *Wastewater*		
Toma de muestra puntual y compuesta*** en función del tiempo y en función del caudal para los análisis físico-químicos ** incluidos en el presente anexo técnico, realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado /*Taking spot sample and composite sample *** as a function of time and as a function of flow rate for physical-chemicals análisis ** included in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory.*	P-LB-TM-006 I-LB-TM-043 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-10	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiologicos incluidos en el presente anexo técnico, realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado / Spot sampling for *microbiological analysis included in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory.*	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 19458	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.*

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: W7q47uWVBc86Wl363d
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/ *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 realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado / *Spot ampling and composite sample for virus analyses of SARS-CoV-2 included in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory.*	P-LB-TM-006 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	I

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

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

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Toma de muestra para análisis de *Legionella* / *Sampling for Legionella analysis* - Sistemas de refrigeración- humidificación y nebulizadores - Sistemas de agua fría de consumo humano y agua caliente sanitaria (acumuladores, depósitos y puntos terminales) - Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o inyección de aire - Fuentes ornamentales - Riego por aspersión - Sistemas de agua contra incendios - Instalaciones de lavado de vehículos - Planta tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales - Piscinas	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ *In-house method based on:* RD 487/2022 Anexo VI	I

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

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

Código Validación Electrónica: W7q47uWVBc86Wl363d
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

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* *(≥ 0,10 %)*	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 por método granulométrico y difracción láser / *By sieve texture and laser diffraction method* Arena, limo y arcilla/ *Sand, silt and clay* *(≥ 2 %)* Curva de distribución granulométrica/*Particle size distribution curve*	SD/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 13320	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
Distribución granulométrica por tamices/ *Sieve particle size distribution*	SD/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Arcilla por sedimentación/ *Determination of clay by sedimentation* *(≥ 2 %)*	SD/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NEN 5753	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

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Suelos / *Soils*		
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* *(≥ 0,5%)*	CAL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 15936	A
Materia orgánica por calculo / *Organic matter by calcul* *(≥ 0,9%)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MAPA	A
Cianuros libres y totales por espectroscopía UV-VIS / *Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 1 mg/Kg)*	EA/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 17380	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / *Oils, grease and hydrocarbons by IR spectroscopy* *(≥ 50 mg/kg)*	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / *In-house method*	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / *Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* *(≥ 0,05 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)* *(≥ 0,5 mg/Kg)*	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Suelos / *Soils*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 5 mg/Kg)* Antimonio / *Antimony* *(≥0,48mg/Kg)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 1 mg/Kg)* Bario / *Barium* *(≥ 10 mg/Kg)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 0,8 mg/Kg)* Boro / *Boro* *(≥ 2 mg/Kg)* Cadmio / *Cadmium* *(≥0,05mg/Kg)* Calcio/*Calcium* *(≥ 50 mg/Kg)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 5 mg/Kg)* Cobre / *Copper* *(≥ 5 mg/Kg)* Cromo / *Chromium* *(≥ 1 mg/Kg)* Estaño / *Tin* *(≥ 4 mg/Kg)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 5 mg/Kg)* Fosforo total/*total phosphorus* *(≥ 0,005 % P_2O_5)* Hierro / *Iron* *(≥ 25 mg/Kg)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 5 mg/Kg)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 3,5mg/Kg)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,05 mg/Kg)* Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 0,7 mg/Kg)* Níquel / *Nickel* *(≥ 3 mg/Kg)* Plata / *Silver* *(≥ 0,12 mg/Kg)* Plomo / *Lead* *(≥ 3 mg/Kg)* Potasio/*Potassium* *(≥ 15 mg/Kg)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,24 mg/Kg)* Sodio/*Sodium* *(≥ 10 mg/Kg)* Talio / *Thallium* *(≥ 0,08 mg/Kg)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 3,3 mg/Kg)* Titanio / *Titanium* *(≥ 5 mg/Kg)* Torio / *Thorium* *(≥ 3,3 mg/Kg)* Uranio / *Uranium* *(≥ 5 mg/Kg)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 5 mg/Kg)* Zinc / *Zinc* *(≥ 5 mg/Kg)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A
Cromo VI por cromatografía iónica / *Chrome VI by ion chromatography* *(≥ 0,5 mg/Kg)*	CI/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 15192	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* *(≥ 10 µg/Kg)*	CGM/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO23161	A
Hidrocarburos (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Hydrocarbons (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)* *(≥ 25 mg/Kg)* C_{10}-C_{28} *(≥ 15 mg/kg)* C_{29}-C_{40} *(≥ 10 mg/kg)*	CG/022-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14039 UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Suelos / *Soils*		
Fracciones alifáticas y aromáticas de hidrocarburos semivolátiles de petróleo por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Aliphatic and aromatic fractions of semivolatile petroleum hydrocarbons by gas chromatography/flame ionisation detector (GC/FID)* Fracciones alifáticas TPH alifáticos C10-C40 *(≥ 25 mg/kg)* TPH alifáticos >C10-C12 *(≥ 5 mg/Kg)* TPH alifáticos >C12-C16 *(≥ 5 mg/Kg)* TPH alifáticos >C16-C21 *(≥ 5 mg/Kg)* TPH alifáticos >C21-C35 *(≥ 5 mg/Kg)* TPH alifáticos >C35-C40 *(≥ 5 mg/Kg)* Fracciones aromáticas TPH aromáticos C10-C40 *(≥ 25 mg/kg)* TPH aromáticos >C10-C12 *(≥ 5 mg/Kg)* TPH aromáticos >C12-C16 *(≥ 5 mg/Kg)* TPH aromáticos >C16-C21 *(≥ 5 mg/Kg)* TPH aromáticos >C21-C35 *(≥ 5 mg/Kg)* TPH aromáticos >C35-C40 *(≥ 5 mg/Kg)*	CG/022-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14039 UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Suelos / *Soils*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 1,1,1-Tricloroetano / *1,1,1-trichloroethane* 1,1,2-Tricloroetano */ 1,1,2-trichloroethane* 1,1-Dicloroetano */ 1,1-dichloroethane* 1,2,3,4-Tetraclorobenceno */ 1,2,3,4-tetrachlorobenzen* 1,2,3-Triclorobenceno / *1,2,3-Trichlorobenzene* 1,2,4-Triclorobenceno / *1,2,4-Trichlorobenzene* 1,2-Dicloropropano / *1,2-dichloropropane* 1,3,5 Triclorobenceno / *1,3,5 Trichlorobenzene* 1,3-Diclorobenceno / *1,3-Dichlorobenzene* 1,4-Diclorobenceno /*1,4-Dichlorobenzene* Cis-1,2-dicloroetileno */ CIS 1,2-Dichloroethylene* Clorobenceno *(≥ 0,05 mg/Kg)* 1,2-Dicloroetano /*1,2-Dichloroethane* Cis 1,3-Dicloropropeno Trans 1,3-Dicloropropeno *(≥ 0,03 mg/Kg)* 1,1,2,2-Tetracloroetano */ 1,1,2,2-tetrachloroethane* 1,2-Diclorobenceno / *1,2-Dichlorobenzene* Hexaclorobutadieno *(≥ 0,020 mg/Kg)* 1,1-Dicloroetileno / *1,1 -Dichloroethylene* Benceno / *Benzene* Cloruro de Vinilo / *Vinyl chloride* *(≥ 0,010 mg/Kg)* m,p-xileno / *m,p-Xylene* 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / *1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene* *(≥ 0,10 mg/Kg)* Cloroformo / *Chloroform* Diclorometano */ Dichloromethane* Estireno */ Styrene* Etil Benceno /*Ethyl benzene* Etil terc-butil éter (ETBE) */ Ethyl-terc-Butyl ether* Hexacloroetano / *Hexachloroetane* Metil terc-butil éter (MTBE) */ Methyl tert-butyl ether* Naftaleno / *Naphthalene* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* Trans-1,2-dicloroetileno / *Trans-1,2-Dicloroethylene* Tricloroetileno / *Trichloroethylene* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* Tetracloruro de Carbono */ Carbon tetrachloride*	CGM/041-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos / *Soils*		
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C_5-C_{10}) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / *C_5-C_{10} hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 5 mg/Kg)* Fracción Alifática C5-C10 *(≥ 3 mg/Kg)* TPH Alifáticos C5-C6 / *TPH Aliphatic C5-C6* TPH Alifáticos > C6-C8 / *TPH Aliphatic >C6-C8* TPH Alifáticos > C8-C10 / *TPH Aliphatic > C8-C10* *(≥ 1 mg/Kg)* Fracción Aromática C6-C10 *(≥ 2 mg/Kg)* TPH Aromáticos C6-C7 / *Aromatic TPH C6-C7* TPH Aromáticos > C7-C8 / *Aromatic TPH > C7-C8* *(≥ 0,5 mg/Kg)* TPH Aromáticos > C8-C10 / *Aromatic TPH > C8-C10* *(≥ 1,0 mg/Kg)*	CGM/041-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Solvents by headspacec (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (*GC/FID) Etanol / *Ethanol* Ter-Butanol / *Ter-Butanol* *(≥ 1,0 mg/Kg)* Metanol / *Methanol* *(≥ 2,0 mg/Kg)* Acetona */ Acetone* *(≥ 0,5 mg/Kg)*	CG/026-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Bifenilos policlorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography / mass spectrometry -mass spectrometry (GC / MS-MS)* PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 *(≥ 0,001 mg/Kg)* Suma de compuestos	CGM/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 8270E	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Suelos / *Soils*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)* Acenafteno / *Acenphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo (a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* Benzo (g,h,i) perileno / *Benzo (g,h,i) perylene* Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo (a,h) antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno (1,2,3,c,d) pireno /*Indeno (1,2,3,c,d) pyrene* Naftaleno / *Naphtalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,01 mg/Kg)* Suma de compuestos	CGM/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 8270E	A
Bifenilo y Óxido de Bifenilo por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Biphenyl and Biphenyl Oxide by gas chromatography / mass spectrometry-* mass spectrometry *(GC / MS-MS)* Bifenilo / *Biphenyl* Óxido de Bifenilo / *Biphenyl Oxide* *(≥ 0,10 mg/Kg)*	CGM/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 8270E	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Pesticides by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC/MS-MS)* Aldrin/*Aldrin* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Beta-HCH/ Beta-HCH Delta-HCH/*Delta-HCH* Dieldrin/*Dieldrin* Endosulfan-I/ *Endosulfan-I* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Endrin/ *Endrin* Heptaclor/*Heptachlor* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzee* indano/*Lindane* Isodrin/ *Isodrin* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* p,p'-DDT/*p,p'-DDT* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Trifluralin/*Trifuralin* *(≥ 0,010 mg/Kg)* Alfa-Clordano (Cis-Clordano) / *Alfa-Clordane (Cis-Clordane)* Gamma-Clordano (Trans- Clordano) /*Gamma-Clordane (Trans- Clordane)* Heptaclor Epóxido (isómero A) / *Heptachlor epoxide (isomer A)* Heptaclor Epóxido (isómero B) / *Heptachlor epoxide (isomer B)* *(≥ 0,005 mg/Kg)* p-cloroanilina/*p-chloroaniline* *(≥ 0,010 mg/Kg)*	CGM/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 8270E	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: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
Fenoles por cromatografía de gases con espectrometría de masas (CG/MS) / *Phenols by gas chromatography mass spectrometry (GC / 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* 2,4,6-Triclorofenol/*2,4,6-Trichlorophenol* 2,4,5-Triclorofenol/*2,4,5-Trichlorophenol* 2,3,4,6-Tetraclorofenol/*2,3,4,6-tetrachlorophen* 4-tert-octilfenol / *4-tert-octylphenol* 4-nonilfenol/*4-nonylphenol* 4-octifenol/*4-octylphenol* *(≥ 0,10 mg/Kg)* 2,4-Diclorofenol +2,5-Diclorofenol/*2,4-dichlorophenol+2,5-dichlorophenol* *(≥ 0.05 mg/Kg)* Pentaclorofenol/ *pentachlorophenol* *(≥ 0.005 mg/Kg)* Nonilfenol técnico / técnicnonil*phenol* *(≥ 1,0 mg/Kg)*	CGM/039-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 1653	A
Relación C/N por cálculo / *C/N ratio by calculation* *(≥ 0,02)*	CALCU/001-a	A
Cromo III por cálculo / *Chrome III by calculation* *(≥ 2 mg/kg)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 3500-Cr A	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / *Organic nitrogen by calculation*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
pH lixiviado [(1)] / *pH leachate* (*1 - 13 uds. de pH)*	EL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad lixiviada [(1)] / *Leached conductivity* *(10 - 110000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Sólidos totales disueltos lixiviados [(1)] / *TDS leachate* *(≥ 300 mg/kg)*	GRV/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 15216	A
Fluoruros lixiviados [(1)] por electrometría / *Leached fluoride by electrometry* *Fluoride* (≥ *0,5 mg/kg*)	ES/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 10359-1	A

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

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: W7q47uWVBc86Wl363d
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*		
Carbono Orgánico Disuelto (COD) y Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado [(1)] por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) and Dissolved Organic Carbon (DOC) leachate by IR spectroscpopy* *(≥ 10 mg/kg)*	CAL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-1484	A
Indice de Fenoles lixiviados [(1)] por espectrofotometría UV-VIS / *Leachate phenols by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,2 mg/kg)*	EA/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14402	A
Mercurio lixiviado [(1)] por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / *Leachate Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* *(≥ 0,005 mg/kg)*	AGH/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 12846	A
Metales lixiviados [(1)] por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Leachate Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / MS)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,25 mg/kg)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,10 mg/kg)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,040 mg/kg)* Plomo / *Lead* *(≥ 0,25 mg/kg)* Bario / *Barium* *(≥ 0,25 mg/kg)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,070 mg/kg)* Cadmio / *Cadmiun* *(≥ 0,020 mg/kg)* Zinc / *Zinc* *(≥ 0,25 mg/kg)* Cromo / *Chrome* *(≥ 0,10 mg/kg)* Mercurio /*Mercury* *(≥ 0,005 mg/kg)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,25mg/kg)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 0,10mg/kg)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN ISO 11885	A
Aniones lixiviados [(1)] por cromatografía iónica / *Leachate anions by ion chromatography* Sulfatos / *Sulfates* *(≥ 5 mg/kg)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 5 mg/kg)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,15 mg/kg)*	CI/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10304-1	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos / *Sediments*		
Extracto seco/sólidos totales / *Dry extract/Total Solids* *(≥ 0,10 %)*	GRV/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN 15934	A
Materia orgánica total a 550°C / *Total organic matter at 550 ° C* *(≥ 0,25 %)*	GRV/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15169	A
Humedad y humedad residual / *Moisture and residual moisture by gravimetry* *(≥ 0,40 %)*	GRV/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN 15934	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos / *Sediments*		
Textura por método granulométrico / *Texture by sieve method* Arena, limo y arcilla / *Sand, silt and clay* *(≥ 2 %)*	SD/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 13320	A
Curva de distribución granulométrica / *Particle size distribution curve*		
Distribución granulométrica por tamices/ *Sieve particle size distribution*	SD/003-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Cromo VI por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Chrome VI by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* *(≥ 0,5 mg/Kg)*	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A
Arcilla por sedimentación/ *Determination of clay by sedimentation* *(≥ 2 %)*	SD/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NEN 5753	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / *Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* (≥ *0,050 mg/kg)*	EAA/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 12846	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total organic carbon by IR* *(≥ 0,5%)*	CAL/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 15936	A
Cianuros libres y totales por espectroscopía UV-VIS / *Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometer* *(≥ 1 mg/Kg)*	EA/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 17380	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

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos / *Sediments*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 5 mg/Kg)* Antimonio / *Antimony* *(≥0,48mg/Kg)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 1 mg/Kg)* Bario / *Barium* *(≥ 10 mg/Kg)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 0,8 mg/Kg)* Boro / *Boro* *(≥ 2 mg/Kg)* Cadmio / *Cadmium* *(≥0,05mg/Kg)* Calcio/*Calcium* *(≥ 50 mg/Kg)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 5 mg/Kg)* Cobre / *Copper* *(≥ 5 mg/Kg)* Cromo / *Chromium* *(≥ 1 mg/Kg)* Estaño / *Tin* *(≥ 4 mg/Kg)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 5 mg/Kg)* Fosforo total/ *total phosphorus* *(≥ 0,005 % P_2O_5)* Hierro / *Iron* *(≥ 25 mg/Kg)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 5 mg/Kg)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 3,5mg/Kg)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,05 mg/Kg)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 0,7 mg/Kg)* Níquel / *Nickel* *(≥ 3 mg/Kg)* Plata / *Silver* *(≥ 0,12 mg/Kg)* Plomo / *Lead* *(≥ 3 mg/Kg)* Potasio/*Potassium* *(≥ 15 mg/Kg)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,24 mg/Kg)* Sodio/*Sodium* *(≥ 10 mg/Kg)* Talio / *Thallium* *(≥ 0,08 mg/Kg)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 3,3 mg/Kg)* Titanio / *Titanium* *(≥ 5 mg/Kg)* Torio / *Thorium* *(≥ 3,3 mg/Kg)* Uranio / *Uranium* *(≥ 5 mg/Kg)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 5 mg/Kg)* Zinc / *Zinc* *(≥ 5 mg/Kg)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	A
Cromo VI por cromatografía iónica / *Chrome VI by ion chromatography* *(≥ 0,5 mg/Kg)*	CI/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 15192	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* *(≥ 10 µg/Kg)*	CGM/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 23161	A
Hidrocarburos (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Hydrocarbons (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)* *(≥ 25 mg/Kg)* C_{10}-C_{28} *(≥ 15 mg/kg)* C_{29}-C_{40} *(≥ 10 mg/kg)*	CG/022-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14039	A
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Solvents by headspacec (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (*GC/FID) Etanol / *Ethanol* Ter-Butanol / *Ter-Butanol* *(≥ 1,0 mg/Kg)* Metanol / *Methanol* *(≥ 2,0 mg/Kg)* Acetona / *Acetone* *(≥ 0,5 mg/Kg)*	CG/026-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Sedimentos / *Sediments*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)* 1,1,1-Tricloroetano / *1,1,1-trichloroethane* 1,1,2-Tricloroetano / *1,1,2-trichloroethane* 1,1-Dicloroetano / *1,1-dichloroethane* 1,2,3,4-Tetraclorobenceno / *1,2,3,4-tetrachlorobenzen* 1,2,3-Triclorobenceno / *1,2,3-Trichlorobenzene* 1,2,4-Triclorobenceno / *1,2,4-Trichlorobenzene* 1,2-Dicloropropano / *1,2-dichloropropane* 1,3,5 Triclorobenceno / *1,3,5 Trichlorobenzene* 1,3-Diclorobenceno / *1,3-Dichlorobenzene* 1,4-Diclorobenceno /*1,4-Dichlorobenzene* Cis-1,2-dicloroetileno / *CIS 1,2-Dichloroethylene* Clorobenceno / *chlorobenzene* Cloroformo / *Chloroform* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* Etil Benceno /*Ethyl benzen* Etil terc-butil éter (ETBE) / *Ethyl-terc-Butyl ether* Hexacloroetano / *Hexachloroetane* Metil terc-butil éter (MTBE) / *Methyl tert-butyl ether* Naftaleno / *Naphthalene* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* Trans-1,2-dicloroetileno / *Trans-1,2-Dicloroethylene* Tricloroetileno / *Trichloroethylene* *(≥ 0,05 mg/Kg)* 1,2-Dicloroetano /*1,2-Dichloroethane* Cis 1,3-Dicloropropeno Trans 1,3-Dicloropropeno *(≥ 0,03 mg/Kg)* 1,1,2,2-Tetracloroetano / *1,1,2,2-tetrachloroethane* 1,2-Diclorobenceno / *1,2-Dichlorobenzene* Hexaclorobutadieno Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* Tetracloruro de Carbono / *Carbon tetrachloride* *(≥ 0,020 mg/Kg)* 1,1-Dicloroetileno / *1,1 -Dichloroethylene* Benceno Cloruro de Vinilo / *Vinyl chloride* *(≥ 0,010 mg/Kg)* m,p-xileno / *m,p-Xylene* 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / *1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene* *(≥ 0,10 mg/Kg)* Suma de compuestos	CGM/041-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Sedimentos / *Sediments*		
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C_5-C_{10}) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / *C_5-C_{10} hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 5 mg/Kg)* Fracción Alifática C5-C10 *(≥ 3 mg/Kg)* TPH Alifáticos C5-C6 / *TPH Aliphatic C5-C6* TPH Alifáticos > C6-C8 / *TPH Aliphatic >C6-C8* TPH Alifáticos > C8-C10 / *TPH Aliphatic > C8-C10* *(≥ 1 mg/Kg)* Fracción Aromática C6-C10 *(≥ 2 mg/Kg)* TPH Aromáticos C6-C7 / *Aromatic TPH C6-C7* TPH Aromáticos > C7-C8 / *Aromatic TPH > C7-C8* *(≥ 0,5 mg/Kg)* TPH Aromáticos > C8-C10 / *Aromatic TPH > C8-C10* *(≥ 1,0 mg/Kg)*	CGM/041-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 20595	A
Bifenilos policlorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography / mass spectrometry -mass spectrometry (GC / MS-MS)* PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 *(≥ 0,001 mg/Kg)* Suma de compuestos	CGM/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)* Acenafteno / *Acenphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo (a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* Benzo (g,h,i) perileno / *Benzo (g,h,i) perylene* Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo (a,h) antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno (1,2,3,c,d) pireno /*Indeno (1,2,3,c,d) pyrene* Naftaleno / *Naphtalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,01 mg/Kg)* Suma de compuestos	CGM/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 8270E	A
Bifenilo y Óxido de Bifenilo por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Biphenyl and Biphenyl Oxide by gas chromatography / mass spectrometry-* mass spectrometry *(GC / MS-MS)* Bifenilo / *Biphenyl* Óxido de Bifenilo / *Biphenyl Oxide* *(≥ 0,10 mg/Kg)*	CGM/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 8270E	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Sedimentos / *Sediments*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Pesticides by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC/MS-MS)* Aldrin/*Aldrin* Alfa-HCH/ *Alpha-HCH* Beta-HCH/ Beta-HCH Delta-HCH/*Delta-HCH* Dieldrin/*Dieldrin* Endosulfan-I/ *Endosulfan-I* Endosulfan-II/ *Endosulfan-II* EndosulfanSulfato/ *Endosulfansulfate* Endrin/ *Endrin* Heptaclor/*Heptachlor* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzee* Isodrin/ *Isodrin* Lindano/*Lindane* p,p'-DDD/*p,p'-DDD* p,p'-DDE/*p,p'-DDE* p,p'-DDT/*p,p'-DDT* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Trifluralin/*Trifuralin* *(≥ 0,001 mg/Kg)* Alfa-Clordano (Cis-Clordano) /*Alfa-Clordane (Cis-Clordane* Gamma-Clordano (Trans- Clordano) /*Gamma-Clordane (Trans- Clordane)* Heptaclor Epóxido (isómero A) / *Heptachlor epoxide (isomer A)* Heptaclor Epóxido (isómero B) / *Heptachlor epoxide (isomer B)* *(≥ 0,001 mg/Kg)*	CGM/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* 8270E	A
Fenoles por cromatografía de gases con espectrometría de masas (CG/MS) / *Phenols by gas chromatography mass spectrometry (GC / 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* 2,4,6-Triclorofenol/*2,4,6-Trichlorophenol* 2,4,5-Triclorofenol/*2,4,5-Trichlorophenol* 2,3,4,6-Tetraclorofenol/*2,3,4,6-tetrachlorophen* 4-tert-octilfenol / *4-tert-octylphenol* 4-nonilfenol/*4-nonylphenol* 4-octifenol/*4-octylphenol* *(≥ 0,10 mg/Kg)* 2,4-Diclorofenol+2,5-Diclorofenol/*2,4-dichlorophenol+2,5-dichlorophenol* *(≥ 0.05 mg/Kg)* Pentaclorofenol/ *pentachlorophenol* *(≥ 0.005 mg/Kg)* Nonilfenol técnico / técnicnonil*phenol* *(≥ 1,0 mg/Kg)*	CGM/039-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 1653	A
Cromo III por cálculo / Chrome III by calculation *(≥ 2 mg/kg)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 3500-Cr A	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos (Incluye lodos de depuradora) / *Solid Waste (Included Sewage Sludge)*		
pH ext.1/5 *(1 - 13 uds pH)*	EL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 15933	A
pH *(2 - 13 uds. de pH)*	EL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 10390	E
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-EN 27888	A
Conductividad / Conductivity *(20 - 50000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77308	E
Extracto seco/sólidos totales / *Dry extract/Total Solids* *(≥ 0,40 %)*	GRV/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 15934	A
Humedad / *Humidity* *(≥ 0,40 %)*	GRV/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 15934	A
Pérdida de masa a 105°C / *mass loss at 105°C* *(≥ 2 %)*	GRV/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN ISO 12880	E
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 titulación volumétrica / *Ammonia nitrogen by volumetric titration* (≥ *0,15 %)*	VL/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500 NH3 C	A

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos (Incluye lodos de depuradora) / *Solid Waste (Included Sewage Sludge)*		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / *Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* *(≥ 0,1 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
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals spectroscopy inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 50 mg/kg)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 10 mg/kg)* Bario / *Barium* *(≥ 25 mg/kg)* Berilio / Berillium *(≥ 10 mg/kg)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 2 mg/kg)* Calcio / *Calcium* *(≥ 0,02 %)* Cobalto / Cobalt *(≥ 10 mg/kg)* Cobre / *Copper* *(≥ 8 mg/kg)* Cromo / *Chrome* *(≥ 8 mg/kg)* Cromo VI / *Chrome VI* *(≥ 0,5 mg/kg)* Estaño / Tin *(≥ 25 mg/kg)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 0,01 %)* Hierro / *Iron* *(≥ 4 mg/kg)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 0,02 %)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 10 mg/Kg)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 10 mg/Kg)* Niquel / *Nickel* *(≥ 4 mg/kg)* Plomo / *Lead* *(≥ 10 mg/kg)* Potasio / *Potassium* *(≥ 0,04 %)* Selenio / *Selenium* *(≥ 50 mg/kg)* *Sodio / Sodium* *(≥ 0,01 %)* Talio / *Talium* *(≥ 25 mg/kg)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 25 mg/kg)* Zinc / *Zinc* *(≥ 8 mg/kg)*	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885 UNE-EN 16170	A
Bifenilos policlorados (PCB's) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography/electron capture (GC/ECD)* Congéneres/*Congeners* nºˢ 18,28, 31,44,52, 101, 118, 138, 149,153, 180,194 *(≥ 1 µg/kg Congenere individual/Individual Congener)*	CG/015-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 15308	C
Hidrocarburos C_{10}-C_{40} por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) /*C_{10}-C_{40} hydrocarbons by gas chromatography / flame ionization detector (CG/FID)* C_{10}-C_{40} *(≥ 50 mg/kg)* C_{10}-C_{28} *(≥ 25mg/kg)* C_{29}-C_{40} *(≥ 50 mg/kg)*	CG/014-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14039	C

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Residuos sólidos (Incluye lodos de depuradora) / *Solid Waste (Included Sewage Sludge)*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) /*Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)*	CGM/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8260B	C
1,1,2,2-Tetracloroetano/*1,1,2,2-tetrachloroethane* *(≥ 0,02 mg/kg)*		
1,1,2-Tricloroetano/*1,1,2-trichloroethane* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
1,1-Dicloroetano/*1,1-dichloroethane* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
1,1-Dicloroetileno/*1,1-Dichloroethylene* *(≥ 0,02 mg/kg)*		
1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4-trichlorobenzene* *(≥ 0,20 mg/kg)*		
1,2-Diclorobenceno/*1,2-Dichlorobenzene* *(≥ 0,02 mg/kg)*		
1,2-Dicloroetano/*1,2-Dichloroethane* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
1,2-Dicloropropano/*1,2-dichloropropane* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
1,3-Diclorobenceno/*1,3-Dichlorobenzene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
1,4-Diclorobenceno/*1,4-dichlorobenzene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Acetona/*Acetone* *(≥ 0,50 mg/kg)*		
Benceno/*Benzene* *(≥ 0,02 mg/kg)*		
Cis 1,3-Dicloropropeno/*Cis 1,3-dichloropropene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Clorobenceno/*Chlorobenzene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Cloroformo/*Chloroform* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Cloruro de vinilo/*Vinyl chloride* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Diclorometano/*Dichloromethane* *(≥ 0,20 mg/kg)*		
Estireno/*Styrene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Etil Benceno/*Ethyl Benzene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Etil terc-butil éter/ *Ethyl tert-butyl ether* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Hexaclorobutadieno/ *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,02 mg/kg)*		
Hexacloroetano/*Hexachloroethane* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Metil terc-butil éter/*Methyl tert-butyl ether* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
m-p Xilenos/*m-p Xylenes* *(≥ 0,10 mg/kg)*		
o-Xileno/*o-Xylene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Suma Xilenos/*Sum Xylenes* *(≥ 0,15 mg/Kg)*		
Tetracloroetileno/ *Tetrachlorethylene* *(≥ 0,02 mg/kg)*		
Tetracloruro de Carbono/*Carbon tetrachloride* *(≥ 0,02 mg/kg)*		
Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Trans 1,3-Dicloropropeno/*Trans 1,3-dichloropropene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Tricloroetileno/*Trichloroethylene* *(≥ 0,05 mg/kg)*		
Suma de compuestos		

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Residuos sólidos (Incluye lodos de depuradora) / *Solid Waste (Included Sewage Sludge)*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases con espectrometría de masas en tándem (CG/MS-MS) /*Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography with tandem mass spectrometry (GC/MS-MS)* Acenafteno/*Acenaphthene* Acenaftileno/*Acenaphthylene* Antraceno/*Anthracene* Benzo (a) antraceno/*Benzo (a) anthracene* Benzo (a) pireno/*Benzo (a) pyrene* Benzo (b) fluoranteno/*Benzo (b) fluoranthene* Benzo (g,h,i) perileno/*Benzo (g, h, i) perylene* Benzo (k) fluoranteno/*Benzo (k) fluoranthene* Criseno/*Chrysene* Dibenzo (a,h) antraceno/*Dibenzo (a, h) anthracene* Fenantreno/*Phenanthrene* Fluoranteno/*Fluoranthene* Fluoreno/*Fluorene* Indeno (1,2,3,c,d) pireno/*Indeno (1,2,3, c, d) pyrene* Naftaleno/*Naphthalene* Pireno/*Pyrene* *(≥ 0,01 mg/kg)* Suma de compuestos	CGM/028-a EXT/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270 D	C
Relación C/N por cálculo / *C/N ratio by calculation* *(≥ 0,02)*	CALCU/001-a	A
Cromo III por cálculo / *Chrome III by Calculation* *(≥ 2 mg/kg)*	CALCU/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 3500-Cr A	A
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
pH lixiviado [(1)] / *pH leachate* *(1 - 13 uds. de pH)*	EL/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad lixiviada [(1)] / *Leached conductivity* *(10 - 110000 µS/cm)*	EL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Sólidos totales disueltos lixiviados [(1)] / *TDS leachate* *(≥ 300 mg/kg)*	GRV/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 15216	A
Fluoruros lixiviados [(1)] por electrometría / *Leached fluoride by electrometry* *Fluoride* (≥ *0,5 mg/kg*)	ES/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 10359-1	A

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

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: W7q47uWVBc86Wl363d
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 (Incluye lodos de depuradora) / *Solid Waste (Included Sewage Sludge)*		
Carbono Orgánico Disuelto (COD) y Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado [(1)] por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) and Dissolved Organic Carbon (DOC) leachate by IR spectroscpopy* *(≥ 10 mg/kg)*	CAL/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN-1484	A
Indice de Fenoles lixiviados [(1)] por espectrofotometría UV-VIS / *Leachate phenols by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,2 mg/kg)*	EA/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14402	A
Mercurio lixiviado [(1)] por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / *Leachate Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* *(≥ 0,005 mg/kg)*	AGH/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 12846	A
Metales lixiviados[(1)] por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Leachate Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / MS)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,25 mg/kg)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,040 mg/kg)* Bario / *Barium* *(≥ 0,25 mg/kg)* Cadmio / *Cadmiun* *(≥ 0,020 mg/kg)* Cromo / *Chrome* *(≥ 0,10 mg/kg)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,25mg/kg)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,005 mg/kg)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 0,10mg/kg)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,10 mg/kg)* Plomo / *Lead* *(≥ 0,25 mg/kg)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,070 mg/kg)* Zinc / *Zinc* *(≥ 0,25 mg/kg)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11885	A
Aniones lixiviados [(1)] por cromatografía iónica / *Leachate anions by ion chromatography* Sulfatos / *Sulfates* *(≥ 5 mg/kg)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 5 mg/kg)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,15 mg/kg)*	CI/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10304-1	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / *Organic nitrogen by calculation*	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*
Biomasa		
Pérdida de masa a 105°C / *mass loss at 105°C* *(≥ 2%)*	GRV/004-a Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN ISO 18134-3	E
Pérdida de masa a 105°C / *mass loss at 105°C* *(≥ 5%)*	GRV/033-a Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN ISO 18134-3	E

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

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: W7q47uWVBc86Wl363d
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*
Biomasa		
Cenizas/ *Ashes* *(≥ 2%)*	GRV/033-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 18122	E
Cenizas/ *Ashes* *(≥ 2%)*	GRV/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 18122	E

ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Biota (equinodermos, peces, crustáceos y moluscos) /*Biota (equinoderms, fish, shellfish and seaweed)*		
Compuestos organicos semivolatiles por cromatografía de gases/espectrometria de masas en tandem (CG/MS/MS)/ *SVOC´s by gas chromatography with tandem mass spectrometry (GC / MS-MS)* β- HCH/ *α-HCH* δ- HCH/ *β- HCH* α-HCH/ *δ- HCH* Aldrin/*Aldrin* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzene* Lindano/*Lindane* p,p'-DDD / *p,p'-DDD* p,p'-DDE / *p,p'-DDE* p,p'-DDT / *p,p'-DDT* Trifluoralin/*Trifluoralin* *(≥ 1 µg/Kg)* Endrin/*Endrin* Dieldrin/*Dieldrin* *(5 µg/Kg)* Suma de compuestos	CGM/028-a EXT/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270 D	C
Hidrocarburos Aromaticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas en tandem (CG/MS/MS)/ *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography with tandem mass spectrometry (GC / MS-MS)* Acenafteno/*Acenaphthene* Acenaftileno/*Acenaphthylene* Antraceno/*Anthracene* Benzo (a) antraceno/*Benzo (a) anthracene* Benzo (a) pireno/*Benzo (a) pyrene* Benzo (b) fluoranteno/Benzo (b) fluoranthene Benzo (g,h,i) perileno/*Benzo (g, h, i) perylene* Benzo (k) fluoranteno/*Benzo (k) fluoranthene* Criseno/*Chrysene* Dibenzo (a,h) antraceno/*Dibenzo (a, h) anthracene* Fenantreno/ *Phenanthrene* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Fluoreno/*Fluorene* Indeno (1,2,3,c,d) pireno/*Indeno (1,2,3, c, d) pyrene* Naftaleno/*Naphtalene* Pireno/*Pyrene* *(≥ 5 µg/Kg)* Suma de compuestos	CGM/028-a EXT/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270 D	C

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Biota (equinodermos, peces, crustáceos y moluscos) /*Biota (equinoderms, fish, shellfish and seaweed)*		
Bifenilos policlorados (PCB's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas en tandem (CG/MS-MS) /*Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS-MS)* Congéneres/*Congeners* nºˢ 18, 44, 52, 101, 118, 138, 149,153, 180, 194 *(≥ 1 µg/Kg)* Congéneres / *Congeners* nºˢ 28+31 *(≥ 2 µg/Kg)* Suma de compuestos	CGM/028-a EXT/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 8270 D	C

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Biota (equinodermos, peces, moluscos y algas) / *Biota (equinoderms, fish, shellfish and seaweed)*		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / *Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor* (≥ *0,006 mg/kg)*	EAA/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 12846	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 2 mg/kg)* — Manganeso / *Manganese* *(≥ 1 mg/kg)* Cadmio / *Cadmiun* *(≥ 0,5 mg/kg)* — Níquel / *Nickel* *(≥ 1 mg/kg)* Cobre / *Copper* *(≥ 7 mg/kg)* — Plomo / *Lead* *(≥ 4 mg/kg)* Cromo / *Chrome* *(≥ 1 mg/kg)* — Selenio / *Selenium* *(≥ 5 mg/kg)* Hierro / *Iron* *(≥ 2 mg/kg)* — Zinc / *Zinc* *(≥ 10 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/MS) / *Metals by isotope dilution inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Aluminio / *Alumium* *(≥ 7 mg/kg)* — Hierro / *Iron* *(≥ 7 mg/kg)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 1 mg/kg)* — Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,005 mg/kg)* Cadmio / *Cadmiun* *(≥ 0,05 mg/kg)* — Níquel / *Nickel* *(≥ 1 mg/kg)* Cobre / *Copper* *(≥ 5 mg/kg)* — Selenio / *Selenium* *(≥ 0,5 mg/kg)* Cromo / *Chrome* *(≥ 1 mg/kg)* — Plomo / *Lead* *(≥ 0,2 mg/kg)* Zinc / *Zinc* *(≥ 7 mg/kg)*	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294	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* *(≥ 10 µg/Kg)*	CGM/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 23161	A

II. Análisis microbiológicos / *Microbiological analysis*

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos, sedimentos, lodos y residuos sólidos / *Soils, sediments, sludge and solid waste*		
Recuento de *Escherichia coli* /*Enummeration of Escherichia coli*	RCP/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 16649-1	A
Detección de *Salmonella* spp./ *Detection od Salmonella spp*	PA/015-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 6579-1	A

III. Análisis ecotoxicológicos / *Ecotoxicotológic analysis*

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos, sedimentos, lodos y residuos sólidos / *Soils, sediments, sludge and solid waste*		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con *Vibrio fischeri* / *Toxicity by inhibiting bacterial bioluminescence Vibrio fischeri* *(> 3 U.T.)*	LUM/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11348-3	A

IV. Toma de muestra / *Sampling*

ENSAYO *TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos, sedimentos, lodos de depuradora y residuos sólidos / *Soils, sediments, sewage Sludge and solid waste*		
Toma de muestras puntual y compuesta para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico realizados en este laboratorio y en laboratorio acreditado */ Taking timely and integrated samples for physical and chemical analyzes included in this technical annex performed in this laboratory and in an accredited laboratory.*	P-LB-TM-057 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-12 UNE-EN ISO 5667-13	I

RADIACTIVIDAD AMBIENTAL

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* *(> 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* *(> 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
Actividad de tritio por centelleo líquido/ *Tritium Activity by liquid scintillation counting* *(> 10 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 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*/
Sites from where the in situ activities are performed:

C/ Lituania nº 6-8; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)
C/ Manuel Trillo, parcela 14, nave 8. Parque Tecnológico Citec.; 41120 Gelves (Sevilla)
C/ Valgrande, 8; 21108 Alcobendas (Madrid)
C/ Pablo Iglesias, nº 34-36, local; 50018 Zaragoza
Carrer del Garbí, 13, Local 10; 08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Camiño vello de Santiago, nº 24 Bajo; 36419 Mos (Pontevedra)
Parque Huelva Empresarial, Factoría Comercial, nave 13; 21007 Huelva
C/ General Llorens 27-29, bajo; 46025 Valencia