

## 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. 69 fecha/date 04/10/2023)

**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
Avenida de los Pirineos, nº 9, nave 17; 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)	C
Calle General Llorens, 27-29; 46025 Valencia	D
Actividades <i>in situ</i>	I

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

**Radiological protection**

#### Índice / Index

**PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “Control de la calidad del agua de piscina” (NT-70.04)\* ..... 4**

**PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “Control de la calidad del agua de consumo” (NT-70.08)\* ..... 4**

**MUESTRAS LÍQUIDAS ..... 4**

**I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analyses ..... 4**

Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water ..... 4

Aguas continentales/ Inland waters ..... 28

Aguas residuales/Wastewater ..... 54

Aguas residuales/Wastewater ..... 59

Aguas residuales regeneradas y depuradas / Reclaimed water and purified water ..... 77

Aguas residuales urbanas / Urban wastewater ..... 77

Aguas marinas / Seawaters ..... 78

Aguas ultralimpias / Ultra clean water ..... 95

Fangos líquidos / Liquid Sludge ..... 96

Residuos líquidos / Liquid waste ..... 96

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](http://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](http://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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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**

<b>II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis .....</b>	<b>96</b>
Aguas de consumo y envasadas / <i>Drinking/Potable water</i> .....	96
Aguas continentales / <i>Inland waters</i> .....	97
Aguas residuales/ <i>Wastewaters</i> .....	99
Aguas marinas / <i>Seawaters</i> .....	100
<b>III. Análisis de Legionella / Analysis of Legionella .....</b>	<b>102</b>
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ <i>Drinking/potable water, inland waters, wastewater and seawaters</i> .....	102
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales / <i>Drinking/potable water, inland Waters and wastewater</i> .....	102
<b>IV. Análisis de virus/ Virus Analyses .....</b>	<b>103</b>
Aguas residuales / <i>Wastewater</i> .....	103
<b>V. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicologic análisis.....</b>	<b>103</b>
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas / <i>Drinking/potable water, inland waters, wastewater and sea waters</i> .....	103
Aguas residuales / <i>Wastewater</i> .....	103
<b>VI. Análisis parasitológicos / Parasitological Analyses .....</b>	<b>104</b>
Aguas continentales y aguas residuales/ <i>Inland waters and wastewater</i> .....	104
<b>VII. Análisis Organolépticos / Organoleptic Analyses .....</b>	<b>104</b>
Aguas de consumo y envasadas / <i>Drinking/Potable Water</i> .....	104
<b>VIII. Toma de muestra y análisis biológicos / Biological sampling and análisis .....</b>	<b>104</b>
Macroinvertebrados en curso de agua / <i>Macroinvertebrates in water course</i> .....	104
Macrófitos en ríos vadeables / <i>Macrophytes in fordable rivers</i> .....	105
Ictiofauna en curso de agua / <i>Ichthyofauna in water course</i> .....	106
Diatomeas en curso de agua / <i>Diatoms in water course</i> .....	106
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / <i>Lakes, reservoirs and wetlands</i> .....	106
<b>IX. Análisis físico-químicos in situ/ On site Physical Chemical Analyses .....</b>	<b>107</b>
Aguas de consumo / <i>Inland waters</i> .....	107
Aguas continentales / <i>Inland Waters</i> .....	107
Aguas residuales / <i>Wastewater</i> .....	108
Aguas marinas / <i>Sea Waters</i> .....	109
<b>X. Toma de muestra / Sampling .....</b>	<b>110</b>
Aguas de consumo / <i>Potable waters</i> .....	110
Aguas continentales / <i>Inland waters</i> .....	110
Aguas residuales/ <i>Wastewater</i> .....	111
Aguas residuales / <i>Wastewater</i> .....	111
Aguas marinas / <i>Marine Waters</i> .....	111
<b>XI. Toma de muestra Legionella / Sampling Legionella.....</b>	<b>112</b>
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Potable waters, inland waters and wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</i> .....	112

<b>MUESTRAS SÓLIDAS .....</b>	<b>112</b>
<b>I. Análisis físico-químicos / <i>Physical-Chemical analyses</i> .....</b>	<b>112</b>
Suelos / <i>Soils</i> .....	112
Sedimentos / <i>Sediments</i> .....	119
Lodos de depuradora / <i>Sewage Sludge</i> .....	126
Residuos sólidos / <i>Solid Waste</i> .....	127
Biota/ <i>Biota</i> .....	132
Biota (peces, moluscos y algas) / <i>Biota (fish, shellfish and seaweed)</i> .....	132
<b>II. Análisis microbiológicos / <i>Microbiological analysis</i> .....</b>	<b>133</b>
Residuos sólidos / <i>Solid waste</i> .....	133
<b>III. Análisis ecotoxicológicos / <i>Ecotoxicologic analysis</i>.....</b>	<b>134</b>
Residuos sólidos / <i>Solid waste</i> .....	134
<b>IV. Toma de muestra / <i>Sampling</i> .....</b>	<b>134</b>
Suelos, sedimentos y residuos sólidos / <i>Soils, sediments and solid waste</i> .....	134
<b>RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL .....</b>	<b>134</b>
Aguas de consumo y aguas continentales / <i>Drinking/Potable and Inland Waters</i> .....	134

**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
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / Conductivity (10 - 10000 $\mu S/cm$ )	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,3 - 200 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7027	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids ( $\geq 3 mg/l$ )	GRV/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 872	A

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

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Sólidos totales disueltos / Solid completely dissolved ( $\geq 30$ mg/l)	GRV/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-77031	A
Sales solubles / Soluble Salts ( $\geq 14$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: J.RODIER. "Análisis de aguas"	A
Sulfuros disueltos por electrodo selectivo / Dissolved Sulfides by selective electrode ( $\geq 0,4$ mg/l)	ES/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-S2-G	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación volumétrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by volumetric titration Carbonatos / Carbonates ( $\geq 20$ mg/l $\text{CaCO}_3$ ) Bicarbonatos por titulación volumétrica / Bicarbonates by volumetric titration ( $\geq 20$ mg/l $\text{CaCO}_3$ ) ( $\geq 25$ mg/l $\text{HCO}_3^-$ ) Hidróxidos / Hydroxides ( $\geq 6,8$ mg/l $\text{OH}^-$ )	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 ( $\geq 20$ mg/l $\text{CaCO}_3$ ) Bicarbonatos por titulación potenciométrica / Bicarbonates by potentiometric titration ( $\geq 20$ mg/l $\text{CaCO}_3$ ) ( $\geq 25$ mg/l $\text{HCO}_3^-$ ) Hidróxidos / Hydroxides ( $\geq 6,8$ mg/l $\text{OH}^-$ )	PT/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / Kjeldahl nitrogen by volumetric titration ( $\geq 1$ mg/l)	VL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 Norg C	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / Oxidability by volumetric titration ( $\geq 0,5$ mg/l)	UNE-EN ISO 8467	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / Oxidability by volumetric titration ( $\geq 0,5$ mg/l)	VL/011-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 8467	A
Sulfitos por titulación volumétrica / Sulfites by volumetric titration ( $\geq 1,0$ mg/l)	VL/023-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 SO32-B	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Dureza temporal por cálculo / Temporary hardness by calculation ( $\geq 20$ mg/l $\text{CaCO}_3$ )	PT/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A
Sulfuros disueltos por espectrofotometría UV-VIS / Dissolved Sulfides by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,10$ mg/l)	EA/041-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77043	A
Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS / Ammonia by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,05$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 NH3 F	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,016$ mg P/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6878	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,016$ mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15681-2	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,050$ mg P/l)		
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,005$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77061	A
Nitrógeno oxidado por espectrofotometría UV-VIS / Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,10$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 NO3 F	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,010$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Índice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / Phenols by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,1$ mg/l)	EA/029-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14402	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,1$ mg/l)	EA/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16265	A

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 3$ mg/l Pt-Co)	EA/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7887	A
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometer Cianuros Libres / Free cyanides ( $\geq 0,012$ mg/l) Cianuros Totales / Total cyanides ( $\geq 0,012$ mg/l)	EA/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14403-2	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / Oils, greases and hydrocarbons by IR spectroscopy ( $\geq 0,05$ mg/l)	IR/001-a, 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 ( $\geq 1$ 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 ( $\geq 5$ mg/l)	CAL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 1484	A
Mercurio disuelto por fluorescencia atómica / Soluble mercury by atomic fluorescence ( $\geq 0,05$ µg/l)	FA/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17852	A
Metales, metales disueltos y totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES) Aluminio / Aluminum ( $\geq 0,025$ mg/l) Hierro / Iron ( $\geq 0,005$ mg/l) Azufre / Sulfur ( $\geq 0,66$ mg/l) Magnesio / Magnesium ( $\geq 0,5$ mg/l) Bario / Barium ( $\geq 0,025$ mg/l) Manganeso / Manganese ( $\geq 0,005$ mg/l) Berilio / Beryllium ( $\geq 0,010$ mg/l) Molibdeno / Molybdenum ( $\geq 0,005$ mg/l) Bismuto / Bisito ( $\geq 0,010$ mg/l) Níquel / Nickel ( $\geq 0,005$ mg/l) Boro / Boron ( $\geq 0,050$ mg/l) Litio / Lithium ( $\geq 0,050$ mg/l) Calcio / Calcium ( $\geq 0,5$ mg/l) Plata / Silver ( $\geq 0,025$ mg/l) Cadmio / Cadmium ( $\geq 0,002$ mg/l) Potasio / Potassium ( $\geq 1$ mg/l) Cromo / Chrome ( $\geq 0,002$ mg/l) Silicio / Silicon ( $\geq 0,12$ mg/l) Cromo III / Chrome III ( $\geq 0,005$ mg/l) Sodio / Sodium ( $\geq 1$ mg/l) Cobalto / Cobalt ( $\geq 0,005$ mg/l) Talio / Thallium ( $\geq 0,025$ mg/l) Cobre / Copper ( $\geq 0,015$ mg/l) Teluro / Tellurium ( $\geq 0,015$ mg/l) Estaño / Tin ( $\geq 0,015$ mg/l) Titanio / Titanium ( $\geq 0,010$ mg/l) Estroncio / Strontium ( $\geq 0,025$ mg/l) Vanadio / Vanadium ( $\geq 0,010$ mg/l) Fósforo / Phosphorus ( $\geq 0,3$ mg/l) Zinc / Zinc ( $\geq 0,015$ mg/l)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
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 ( $\geq 0,5$ 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
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> Aluminio / <i>Aluminum</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )    Magnesio / <i>Magnesium</i> ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ ) Antimonio / <i>Antimony</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )    Manganeso / <i>Manganese</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ ) Arsenico / <i>Arsenic</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )    Mercurio / <i>Mercury</i> ( $\geq 0,1 \mu\text{g/l}$ ) Bario / <i>Barium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )    Molibdeno / <i>Molybdenum</i> ( $\geq 3 \mu\text{g/l}$ ) Berilio / <i>Beryllium</i> ( $\geq 3 \mu\text{g/l}$ )    Niquel / <i>Nickel</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Bismuto / <i>Bismuth</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )    Plata / <i>Silver</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Boro / <i>Boro</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )    Plomo / <i>Lead</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Cadmio / <i>Cadmium</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )    Potasio / <i>Potassium</i> ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ ) Calcio / <i>Calcium</i> ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ )    Selenio / <i>Selenium</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Cobalto / <i>Cobalt</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )    Sodio / <i>Sodium</i> ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ ) Cobre / <i>Copper</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )    Teluro / <i>Tellurium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Cromo / <i>Chromium</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )    Talio / <i>Thallium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Estaño / <i>Tin</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )    Uranio / <i>Uranium</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Estroncio / <i>Strontium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )    Vanadio / <i>Vanadium</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Hierro / <i>Iron</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )    Zinc / <i>Zinc</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Bromatos por cromatografía iónica / <i>Bromides by ion chromatography</i> ( $\geq 2,5 \mu\text{g/l}$ )	CI/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15061	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Nitratos / <i>Nitrates</i> ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ ) Bromuros / <i>Bromides</i> ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ ) Fluoruros / <i>Fluorides</i> ( $\geq 0,015 \text{ mg/l}$ ) Cloruros / <i>Chlorides</i> ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ ) Sulfatos / <i>Sulfates</i> ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ )	CI/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloritos y cloratos por cromatografía iónica / <i>Chlorite and chlorate ion chromatography</i> Cloritos / <i>Chlorides</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ ) Cloratos / <i>Chlorates</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	CI/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-4	A
Cromo VI por cromatografía iónica / <i>Chrome VI by ion chromatography</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	CI/008-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 218.7	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño / <i>Monobutyltin</i> Dibutilestaño / <i>Dibutyltin</i> Tributilestaño / <i>Tributyltin</i> ( $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ )	CGM/009-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17353	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño / <i>Monobutyltin</i> ( $\geq 0,002 \mu\text{g/l}$ ) Dibutilestaño / <i>Dibutyltin</i> ( $\geq 0,002 \mu\text{g/l}$ ) Tributilestaño / <i>Tributyltin</i> ( $\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$ )	CGM/036-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17353	A
Cloroalcanos (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> ) por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Chloroalkanes C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub> by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> ( $\geq 0,2 \mu\text{g/l}$ )	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Octyl phenol and nonyl phenols by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Fenol / <i>Phenol</i> 2,4,6-Triclorofenol / <i>2,4,6-trichlorophenol</i> o-Cresol / <i>o-Cresol</i> 2,4,5-Triclorofenol / <i>2,4,5-Trichlorophenol</i> m, p-Cresol / <i>m,p-Cresol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol / 2-Clorofenol / <i>2-Chlorophenol</i> 2,3,4,6-tetrachlorophenol 2,6-Diclorofenol / <i>2,6-Dichlorophenol</i> 4-n-nonilfenol / <i>4-n-nonilfenol</i> 2,4-Diclorofenol / <i>2,4-Dichlorophenol</i> 4-n-octifenol / <i>4-n-octylphenol</i> Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> ( $\geq 0,050 \mu\text{g/l}$ ) 4-t-octilfenol / <i>4-t-octylphenol</i> ( $\geq 0,010 \mu\text{g/l}$ ) Suma de Fenoles / <i>Sum of phenols</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	CGM/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 1653	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) by gas chromatography / mass spectrometry</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	CGM/012-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 18856	A

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i></p> <p>1,2,3-Triclorobenceno / <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i></p> <p>1,2,4-Triclorobenceno / <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i></p> <p>1,3,5 Triclorobenceno / <i>1,3,5 Trichlorobenzene</i></p> <p>Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i></p> <p style="text-align: right;">(<math>\geq 0,0001</math> mg/l)</p> <p>m,p-xileno / <i>m,p-Xylene</i></p> <p style="text-align: right;">(<math>\geq 0,002</math> mg/l)</p> <p>Tetracloroetileno / <i>Tetrachloroethylene</i></p> <p>Tricloroetileno / <i>Trichloroethylene</i></p> <p style="text-align: right;">(<math>\geq 0,0005</math> mg/l)</p> <p>Benceno / <i>Benzene</i></p> <p>1,2-Dicloroetano / <i>1,2-Dichloroethane</i></p> <p style="text-align: right;">(<math>\geq 0,0003</math> mg/l)</p>	<p>CGM/024-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>ISO 17943</p>	A
<p>Geosmina y 2-Metilisoborneol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Geosmin and 2-Methylisoborneol by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>Geosmina / <i>Geosmin</i> (<math>\geq 5</math> ng/l)</p> <p>2-Metilisoborneol / <i>2- Methylisoborneol</i> (<math>\geq 10</math> ng/l)</p>	<p>CGM/020-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>ISO 17943</p>	A



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



ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
<p>Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>Fenclorfos/ <i>Fenclorfos</i> PCB-28/PCB-28  Etil Bromofos/<i>Ethyl Bromophos</i> PCB-52/PCB-52  Clorpirifos/<i>Chlorpyrifos</i> PCB-101/PCB-101  Clorfenvinfos/<i>Chlorfenvinphos</i> PCB-118/PCB-118  Fenitrothion/ <i>Fenitrothion</i> PCB-138/PCB-138  Tetraclorvinfos/<i>Tetrachlorvinphos</i> PCB-153/PCB-153  Etil Paration/<i>Ethyl parathion</i> PCB-180/PCB-180  Épsilon-HCH/ <i>Epsilon-HCH</i> Terbumeton/<i>Terbumeton</i>  o,p'-DDE/ <i>o,p'-DDE</i> Secbumeton/<i>Secbumeton</i>  Cadusafos/<i>Cadusafos</i> Dicofol/<i>Dicofol</i>  Metil Paration/<i>Methyl Parathion</i> Tebuconazol/<i>Tebuconazole</i>  Fenamifos/<i>Fenamiphos</i> o,p'-DDD/ <i>o,p'-DDD</i>  Diazinon/<i>Diazinon</i> Etoprofos/<i>Ethoprophos</i>  Etil Azinfos/<i>Ethyl Azinphos</i> Etion/<i>Ethion</i>  Almizcle xileno/<i>Musk Xylene</i>  Malation/<i>Malathion</i></p> <p>(0,010 µg/l)</p> <p>Benzo(b)Fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i>  Benzo(k)Fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i>  Benzo(ghi)Perileno / <i>Benzo (ghi) Perylene</i>  Indeno(1,2,3-cd)pireno / <i>Indeno (1,2,3-cd) pyrene</i>  Benzo(a)Pireno / <i>Benzo(a)Pyrene</i></p> <p>(≥ 0,003 µg/l)</p> <p>Terbutilacina/ <i>Terbutylazine</i> Prometrina/<i>Prometryne</i>  Atracina/ <i>Atrazine</i> Trietacina/<i>Trietazine</i>  Ametrina/ <i>Ametrine</i> Terbutrina/<i>Terbutryne</i>  Simacina/<i>Simazine</i> Molinate/<i>Molinate</i></p> <p>(≥ 0,02 µg/l)</p>	<p>CGM/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108</p>	A
<p>Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>Cipermetrina/ <i>Cypermethrin</i> Permetrina/ <i>Permethrin</i>  Ciproconazol/ <i>Cyproconazole</i> λ -Cihalotrín/ <i>λ -Cyhalothrin</i>  Clorprofam/ <i>Chlorpropham</i> Tetraconazol/ <i>Tetraconazole</i></p> <p>(≥ 0,010 µg/l)</p> <p>Fipronil/ <i>Fipronil</i></p> <p>(≥ 0,020 µg/l)</p>	<p>CGM/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108</p>	A

ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Epíclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Epichlorohydrin by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> ( $\geq 0,07 \mu\text{g/l}$ )	CGM/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Vinyl chloride by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> ( $\geq 0,15 \mu\text{g/l}$ )	CGM/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A

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

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

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

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Octyl and nonyl phenols by high- performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> 4-n-nonilfenol / 4-n-nonylphenol ( $\geq 0,05 \mu\text{g/l}$ ) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol ( $\geq 0,010 \mu\text{g/l}$ ) 4-n-octilfenol / 4-n-octylphenol ( $\geq 0,05 \mu\text{g/l}$ ) Nonilfenol técnico / <i>Technical nonylphenol</i> ( $\geq 0,05 \mu\text{g/l}$ ) Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> ( $\geq 0,05 \mu\text{g/l}$ ) Ortofenilfenol / <i>Orthophenylphenol</i> ( $\geq 0,05 \mu\text{g/l}$ ) Bisfenol A / <i>Bisphenol A</i> ( $\geq 0,05 \mu\text{g/l}$ )	CLMS/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 543	A

ENSAYO TEST		NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water			
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / Pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)		CLMS/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 543	A
(E)-Mevinfos/(E)-Mevinphos	Dimetomorf/Dimetomorph		
(Z)-Mevinfos/(Z)-Mevinphos	Diuron/Diuron		
2-Hidroxiatrazina/2-Hydroxyatrazine	Flazasulfuron/Flazasulfuron		
3,4-Dicloroanilina/3,4-Dichloroaniline	Flufenacet/Flufenacet		
4-Isopropilanilina/4-Isopropylaniline	Flufenoxuron/ Flufenoxuron		
Acetamiprid/Acetamiprid	Flurocloridona/ Flurochloridone		
Aldicarb sulfona/Aldicarb sulfone	Fostiazato/Phosthiazate		
Aldicarb sulfoxido/Aldicarb sulfoxide	Imazalil/ Imazalil		
Aldicarb/Aldicarb	Imidacloprid/Imidacloprid		
Ametrina/Ametrine	Isoproturon/Isoproturon		
Atracina/Atrazine	Linuron/Linuron		
Azoxistrobin/Azoxystrobin	Lufenuron/ Lufenuron		
Benalaxil/Benalaxil	Malation/Malathion		
Bromacilo/Bromacil	Mepanipyrim/ Mepanipyrim		
Carbaril/Carbaryl	Metaflumizona/ Metaflumizone		
Carbendazima/Carbendazim	Metalaxil/ Metalaxyl		
Carbofuran/Carbofuran	Metamitron/Metamitron		
Cianacina/Cyanazine	Metil-Pirimifos/Methyl-Pirimifos		
Cibutrina/Cibutrina	Metiocarb/Methiocarb		
Ciprodinilo/Cyprodinilo	Metomilo/Methomyl		
Clorsulfuron/Chlorosulfuron	Metribucina/Metribuzin		
Clortoluron/ Chlortoluron	Metsulfuron-metil/Metsulfuron-methyl		
Clotianidina/Clothianidin	Miclobutanil/ Myclobutanil		
Desetil-atracina/ Desethyl-atrazine	Molinato/Molinate		
Desetilterbumeton/ Desethylterbumeton	Ometoato/Omethoate		
Desetilo-Terbutilacina/ Desethyl-Terbutylazine	Oxadiazon/Oxadiazon		
Desisopropil-atracina/ Desisopropyl-atrazine	Oxamilo/Oxamyl		
Diazinon/Diazinon	Pirifenox/Pirifenox		
Diclorvos/Dichlorvos	Pirimetani/Pyrimethanil		
Diflubenzuron/Diflubenzuron	Pirimicarb/ Pirimicarb		
Diflufenican/Diflufenican	Procloraz/Prochloraz		
Dimetenamida/Dimethenamid	Prometrina/Prometryne		
Dimetoato/Dimethoate	Propazina/Propazine		
	Propizamida/ Propyzamide		
	Prosulfocarb/Prosulfocarb		
(≥ 0,010 µg/l)			



ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> Quinoxifeno/Quinoxifen      Tiacloprid/Thiacloprid Quizalofop-p-etil/Quizalofop-p-ethyl      Tiametoxam/Thiamethoxam Simacina/Simazine      Triadimenol/Triadimenol Simetrina/Simetryne      Trialato/Triallat Terbutilacina/ Terbutylazine      Trietacina/ Trietazine Terbutrina/Terbutryn Tiabendazol/ Thiabendazole $(\geq 0,010 \mu\text{g/l})$ Tribenuron-metil/Tribenuron-methyl $(\geq 0,030 \mu\text{g/l})$	CLMS/008-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 543	A
Plaguicidas fenoxiácidos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Phenoxyacid pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> MCPA/MCPA $(\geq 0,02 \mu\text{g/l})$ 2, 4 D/2,4 D $(\geq 0,030 \mu\text{g/l})$ Dicamba/Dicamba $(\geq 0,03 \mu\text{g/l})$ Dicloprop/Dichlorprop $(\geq 0,030 \mu\text{g/l})$ Mecoprop/Mecoprop $(\geq 0,030 \mu\text{g/l})$ Bentazon/Bentazon $(\geq 0,020 \mu\text{g/l})$ Fluroxipir/Fluroxypyr $(\geq 0,020 \mu\text{g/l})$ 2,4,5-T/2,4,5-T $(\geq 0,020 \mu\text{g/l})$ 2,4-DB/2,4-DB $(\geq 0,020 \mu\text{g/l})$ Dalapon/Dalapon $(\geq 0,050 \mu\text{g/l})$ Diclofop/Diclofop $(\geq 0,020 \mu\text{g/l})$ Fenoprop/Phenoprop $(\geq 0,020 \mu\text{g/l})$	CLMS/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Acrylamide by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> $(\geq 0,03 \mu\text{g/l})$	CLMS/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Haloacetic acids by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> Ácido monocloraacético / <i>Monochloroacetic acid</i> Ácido dicloroacético / <i>Dichloroacetic acid</i> Ácido tricloroacético / <i>Trichloroacetic acid</i> Ácido monobromoacético / <i>Monobromoacetic acid</i> Ácido dibromoacético / <i>Dibromoacetic acid</i> $(\geq 3 \mu\text{g/l})$	CLMS/023-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 557	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
<p>Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Phenols by gas chromatography / spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i></p> <p>Fenol/ <i>Phenol</i> 2,4,6-Triclorofenol / <i>2,4,6-Trichlorophenol</i></p> <p>o-Cresol/ <i>o-Cresol</i> 2,4,5-Triclorofenol/ <i>2,4,5-Trichlorophenol</i></p> <p>m -Cresol/ <i>m- Cresol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol/ <i>2,3,4,6-tetrachlorophenol</i></p> <p>p-Cresol/ <i>p-Cresol</i> 4-n-nonilfenol/ <i>4-n-nonilfenol</i></p> <p>2-Clorofenol/ <i>2-chlorophenol</i> 4-n-octifenol/ <i>4-n-octifenol</i></p> <p>2,4-Dimetilfenol/ <i>2,4-dimetilphenol</i></p> <p>4-cloro-3-metilfenol/ <i>4-cloro-3-metilfenol</i></p> <p>2,6-Diclorofenol/ <i>2,6-dichlorophenol</i></p> <p>2,4-Diclorofenol+2,5-Diclorofenol / <i>2,4-dichlorophenol+2,5-dichlorophenol</i></p> <p>(≥ 0,050 µg/l)</p> <p>4-t-octilfenol / <i>4-t-octylphenol</i></p> <p>(≥ 0,010 µg/l)</p> <p>Pentaclorofenol/ <i>pentachlorophenol</i></p> <p>(≥ 0,030 µg/l)</p> <p>Nonilfenol técnico / <i>técnicnonilphenol</i></p> <p>(≥ 0,20 µg/l)</p> <p>Suma de Fenoles / <i>Sum of phenols</i></p>	<p>CGM/038-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 1653</p>	A
<p>Hidrocarburos en el rango C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> (aceite mineral) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> hydrocarbons (mineral oils) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)</i></p> <p>(≥ 0,04 mg/l)</p> <p>C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> (≥ 0,03 mg/l)</p> <p>C<sub>29</sub>-C<sub>40</sub> (≥ 0,01 mg/l)</p>	<p>CG/021-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>UNE-EN-ISO 9377-2</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza / cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i></p> <p>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 Bromodichlorometano / Bromodichloromethane</p> <p>(≥ 0,5 µg/l)</p>	<p>CGM/040-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595</p> <p>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-Xileno / 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</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza / cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i></p> <p>1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene 1,3,5 Triclorobenceno / 1,3,5 Trichlorobenzene Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene (<math>\geq 0,10 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>m,p-xileno / m,p-Xylene 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene (<math>\geq 1,0 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichloroethane (<math>\geq 0,3 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Cloruro de Vinilo / Vinyl chloride Hexacloroetano / Hexachloroethane Benceno / Benzene (<math>\geq 0,20 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/040-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595</p>	A
<p>Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (<math>\text{C}_5\text{-C}_{10}</math>) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / <i>C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> (<math>\geq 25 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Fracción Alifática <math>\text{C}_5\text{-C}_{10}</math> (<math>\geq 15 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Alifáticos <math>\text{C}_5\text{-C}_6</math> / TPH Aliphatic <math>\text{C}_5\text{-C}_6</math> TPH Alifáticos <math>&gt; \text{C}_6\text{-C}_8</math> / TPH Aliphatic <math>&gt; \text{C}_6\text{-C}_8</math> TPH Alifáticos <math>&gt; \text{C}_8\text{-C}_{10}</math> / TPH Aliphatic <math>&gt; \text{C}_8\text{-C}_{10}</math> (<math>\geq 5 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Fracción Aromática <math>\text{C}_6\text{-C}_{10}</math> (<math>\geq 10 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Aromáticos <math>\text{C}_6\text{-C}_7</math> / Aromatic TPH <math>\text{C}_6\text{-C}_7</math> TPH Aromáticos <math>&gt; \text{C}_7\text{-C}_8</math> / Aromatic TPH <math>&gt; \text{C}_7\text{-C}_8</math> (<math>\geq 2 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Aromáticos <math>&gt; \text{C}_8\text{-C}_{10}</math> / Aromatic TPH <math>&gt; \text{C}_8\text{-C}_{10}</math> (<math>\geq 5 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/040-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595</p>	A
<p>Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Solvents by headspace (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (GC/FID)</i></p> <p>Etanol / Ethanol Acetona / Acetone Ter-Butanol / Ter-Butanol (<math>\geq 1,0 \text{ mg/l}</math>)</p> <p>Metanol / Methanol (<math>\geq 2,0 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>CG/025-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
<p>Compuestos per y polifluoroalquilados (PFAS) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Per and polyfluoroalkyl compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)</i></p> <p>Ácido perfluorooctanoico (PFOA)/<i>Perfluorooctanoic acid (PFOA)</i></p> <p>Ácido perfluorononanoico (PFNA)/<i>Perfluorononanoic acid (PFNA)</i></p> <p>Ácido perfluorodecanoico (PFDA)/<i>Perfluorodecanoic acid (PFDA)</i></p> <p>Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)/<i>Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)</i></p> <p>Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)/<i>Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA)</i></p> <p>Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)/<i>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)</i></p> <p>Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)/<i>Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)</i></p> <p>Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)/<i>Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)</i></p> <p>Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)/<i>Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)</i></p> <p>Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)/<i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)</i></p> <p>Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)/<i>Perfluorononane Sulfonic Acid (PFNS)</i></p> <p>Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)/<i>Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)</i></p> <p>Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS)/<i>Perfluoroundecane Sulfonic Acid (PFUnDS)</i></p> <p>Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)/<i>Perfluorododecane Sulfonic Acid (PFDoDS)</i></p> <p>Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS)/<i>Perfluorotridecane Sulfonic Acid (PFTrDS)</i></p> <p style="text-align: center;">(<math>\geq 0,002 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)/<i>Perfluorohexanoic acid (PFHxA)</i></p> <p style="text-align: center;">(<math>\geq 0,005 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Ácido perfluorobutanoico (PFBA)/<i>Perfluorobutanoic acid (PFBA)</i></p> <p>Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)/<i>Perfluoropentanoic acid (PFPeA)</i></p> <p>Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)/<i>Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)</i></p> <p>Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)/<i>Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)</i></p> <p style="text-align: center;">(<math>\geq 0,01 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Bisfenol A/<i>Bisphenol A</i></p> <p style="text-align: center;">(<math>\geq 0,5 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CLMS/028-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 537</p>	A

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / <i>Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> 2,4 D / 2,4 D Diclofop/Diclophop 2,4,5-T/2,4,5-T Dicloprop/ Dichlorprop 2,4-DB/2,4-DB Fenoprop/Phenoprop Bentazon/ Bentazon Fluroxipir/ Fluroxypyr Dalapon/Dalapon MCPA/ MCPA Dicamba / Dicamba Mecoprop/ Mecoprop ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ ) Lufenuron/ Lufenuron ( $\geq 0,030 \mu\text{g/l}$ )	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) / <i>Total Microcystins by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> Microcistina LR / Microcystin - LR Microcistina RR / Microcystin – RR Microcistina YR/ Microcystin – YR Microcistina Desmetil RR/ Microcystin - demethyl-RR ( $\geq 0.050 \mu\text{g/l}$ )	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) / <i>Pharmacological compounds and hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> Azitromicina / Azithromycin Sulfametoxazol / Sulfamethoxazole Diclofenaco / Diclofenac Trimetoprim / Trimethoprim Ofloxacina / Ofloxacin ( $\geq 0,010 \mu\text{g/l}$ ) Venlafaxina / Venlafaxine ( $\geq 0,006 \mu\text{g/l}$ )	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) / <i>Hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> Estrona / Estrone ( $\geq 0,2 \text{ ng/l}$ ) 17- $\alpha$ -Ethinilestradiol/ 17- $\alpha$ -Ethinylestradiol ( $\geq 5,0 \text{ ng/l}$ ) 17- $\beta$ -Estradiol/ 17- $\beta$ -Estradiol ( $\geq 1,0 \text{ ng/l}$ )	CLMS/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 538	A
Dureza, dureza total, cálcica y/o magnésica por cálculo / <i>Hardness, total hardness, calcium and / or magnesium by calculation</i> Dureza y dureza total / <i>Hardness and total hardness</i> ( $\geq 0,4^\circ\text{F}$ ) Dureza cálcica / <i>Calcium hardness</i> ( $\geq 0,2^\circ\text{F}$ ) Dureza magnésica / <i>Magnesium hardness</i> ( $\geq 0,2^\circ\text{F}$ )	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2340-B	A
Índice de Langelier por cálculo / <i>Langelier index by calculation</i> (-3 a +3)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: J. Rodier	A



ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Cloro combinado por cálculo / Combined chlorine by calculation ( $\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Nitrógeno total por cálculo / Total nitrogen by calculation ( $\geq 1$ 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 ( $\geq 5,0$ 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 ( $\geq 5$ 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 ( $\geq 0,5$ 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 ( $\geq 0,005$ 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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
pH (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / Conductivity (10 - 50000 µS/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,4 - 200 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7027	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids ( $\geq 2$ mg/l)	GRV/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 872	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Sólidos totales disueltos / <i>Solids Completely Dissolved</i> ( $\geq 30$ mg/l)	GRV/006-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77031	A
Sólidos sedimentables (V30, V60) / <i>Settleable solids (V30, V60)</i> ( $\geq 0,5$ ml/l)	SD/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77032	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación volumétrica / <i>Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by volumetric titration</i> Carbonatos / <i>Carbonates</i> ( $\geq 20$ mg/l $\text{CaCO}_3$ ) Bicarbonatos por titulación volumétrica / <i>Bicarbonates by volumetric titration</i> ( $\geq 20$ mg/l $\text{CaCO}_3$ ) ( $\geq 25$ mg/l $\text{HCO}_3^-$ ) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> ( $\geq 6,8$ mg/l $\text{OH}^-$ )	VL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1067	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación potenciométrica / <i>Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by potentiometric titration</i> Carbonatos / <i>Carbonates</i> ( $\geq 5$ mg/l $\text{CaCO}_3$ ) Bicarbonatos por titulación potenciométrica / <i>Bicarbonates by potentiometric titration</i> Bicarbonatos / <i>Bicarbonates</i> ( $\geq 5$ mg/l $\text{CaCO}_3$ ) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> ( $\geq 6,8$ mg/l $\text{OH}^-$ )	PT/001-a a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1067	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / <i>Kjeldahl nitrogen by volumetric titration</i> ( $\geq 1$ mg/l)	VL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / <i>Ammonia nitrogen by volumetric titration</i> ( $\geq 1$ mg/l)	VL/013-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NH3 C	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / <i>Oxidability by volumetric titration</i> ( $\geq 0,5$ mg/l)	VL/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 8467	A
Sulfitos por titulación volumétrica / <i>Sulfites by volumetric titration</i> ( $\geq 1$ mg/l)	VL/023-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM4500SO32-B	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por electrometría / <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD<sub>5</sub>) by electrometry</i> ( $\geq 2$ mg/l)	ES/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 5815-1	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Fluoruros por electrometría / <i>Fluorides electrometry</i> ( $\geq 0,05$ mg/l)	ES/002-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A
Sulfuros disueltos por electrodo selectivo / <i>Dissolved Sulfides by selective electrode</i> ( $\geq 0,4$ mg/l)	ES/004-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-S2-G	A
Halógenos Orgánicos Disueltos (AOX) por titulación coulumbimétrica / <i>Dissolved organic halogens (AOX) by coulometric titration</i> ( $\geq 30$ µg/l)	CAL/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9562	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico / <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD5) by manometric method</i> ( $\geq 5$ mg/l)	MN/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 5210B D	A
Sulfuros disueltos y totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total and dissolved sulfides UV-VIS spectrophotometer</i> Sulfuros disueltos / <i>Dissolved Sulfides</i> ( $\geq 0,05$ mg/l) Sulfuros Totales / <i>Total Sulfides</i> ( $\geq 0,05$ mg/l)	EA/041-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77043	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate UV-VIS spectrophotometer</i> ( $\geq 0,016$ mg P/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno Oxidado por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,10$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NO <sub>3</sub> F	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrites UV-VIS spectrophotometer</i> ( $\geq 0,010$ mg/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chromium VI UV-VIS spectrophotometer</i> ( $\geq 1,5$ µg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77061	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonium UV-VIS spectrophotometer</i> ( $\geq 0,05$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NH <sub>3</sub> F	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 5$ mg/l)	EA/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 15705	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus UV-VIS spectrophotometer</i> ( $\geq 0,05$ mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphate UV-VIS spectrophotometer ( $\geq 0,016$ 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 ( $\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / Free cyanides by UV-VIS spectrophotometry Cianuros Libres / Free cyanides ( $\geq 0,001$ mg/l) Cianuros Totales / Total cyanides ( $\geq 0,001$ 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 ( $\geq 0,05$ 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 ( $\geq 0,5$ 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 ( $\geq 0,5$ 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 ( $\geq 3$ mg/l Pt-Co)	EA/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7887 Método C	A
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,5$ mg/l)	EA/025-a Método interno basado en/ In-house method based on: Kit comercial (*)	A
Índice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / Phenols UV-VIS spectrophotometer ( $\geq 0,10$ mg/l)	EA/029-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14402	A
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS / Chlorophyll UV-VIS spectrophotometer ( $\geq 1,0$ µg/l)	EA/024-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 10200 H	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / Oils, greases and hydrocarbons by IR spectroscopy ( $\geq 0,050$ mg/l)	IR/001-a Rev, 31 Método interno / In-house method	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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Carbono Orgánico Total (TOC) y disuelto (COD) por espectroscopía IR / <i>Total Organic icy and dissolved (TOC) IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	CAL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-1484	A
Carbono Total (TC) e Inorgánico (IC) por espectroscopía IR / <i>Total carbon (TC), and Inorganic (IC)a by IR spectroscopy</i> (≥ 5 mg/l)	CAL/001-a Rev.28 20-11-20 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Nitrógeno total por combustión y detección quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by combustion and chemiluminescence detection</i> (≥ 0,5 mg/l)	CAL/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12260	A
Mercurio disuelto y total por fluorescencia atómica / <i>Dissolved and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,015 µg/l)	FA/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17852	A
Mercurio disuelto y total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Total nitrogen by combustion and chemiluminescence detection electrochemical</i> (≥ 0,5 µg/l)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Ácido isocianúrico por espectrofotometría UV-VIS / <i>Isocyanuric acid by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 10 mg/l)	EA/059-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> NEN 6493	A
Metales y metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Dissolved metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP/AES)</i> Aluminio/Aluminum (≥ 0,025 mg/l) Hierro/Iron (≥ 0,005 mg/l) Antimonio/Antimony (≥ 0,050 mg/l) Litio/Lithium (≥ 0,010 mg/l) Arsénico/Arsenic (≥ 0,025 mg/l) Magnesio/Magnesium (≥ 0,5 mg/l) Azufre/Sulphur (≥ 0,66 mg/l S) Manganeso/Manganese (≥ 0,005 mg/l) Bario/Barium (≥ 0,025 mg/l) Molibdeno/Molybdenum (≥ 0,005 mg/l) Berilio/Beryllium (≥ 0,010 mg/l) Níquel/Nickel (≥ 0,005 mg/l) Bismuto/Bismuth (≥ 0,010 mg/l) Plata/Silver (≥ 0,025 mg/l) Boro/Boro (≥ 0,050 mg/l) Plomo/Lead (≥ 0,015 mg/l) Cadmio/Cadmium (≥ 0,002 mg/l) Potasio/Potassium (≥ 1 mg/l) Calcio/Calcium (≥ 0,5 mg/l) Selenio/Selenium (≥ 0,025 mg/l) Cobalto/Cobalt (≥ 0,005 mg/l) Silicio/Silicon (≥ 0,12 mg/l Si) Cobre/Copper (≥ 0,015 mg/l) Sodio/Sodium (≥ 1 mg/l) Cromo/Chromium (≥ 0,002 mg/l) Talio/Thallium (≥ 0,025 mg/l) Cromo III/Chromium III (≥ 0,005 mg/l) Teluro/Tellurium (≥ 0,015 mg/l) Estaño/Tin (≥ 0,015 mg/l) Titanio/Titanium (≥ 0,010 mg/l) Estroncio/Strontium (≥ 0,025 mg/l) Vanadio/Vanadium (≥ 0,010 mg/l) Fósforo/Phosphorus (≥ 0,3 mg/l P) Zinc/Zinc (≥ 0,015 mg/l)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Total metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP / AES)</i> Aluminio/Aluminum ( $\geq 0,050$ mg/l) Fósforo/Phosphorus ( $\geq 0,3$ mg/l) Antimonio/Antimony ( $\geq 0,050$ mg/l) Hierro/Iron ( $\geq 0,010$ mg/l) Arsénico/Arsenic ( $\geq 0,025$ mg/l) Magnesio/Magnesium ( $\geq 0,5$ mg/l) Azufre/Sulphur ( $\geq 0,66$ mg/l) Manganese/Manganese ( $\geq 0,005$ mg/l) Bario/Barium ( $\geq 0,050$ mg/l) Molibdeno/Molybdenum ( $\geq 0,005$ mg/l) Berilio/Beryllium ( $\geq 0,010$ mg/l) Níquel/Nickel ( $\geq 0,005$ mg/l) Bismuto/Bismuth ( $\geq 0,010$ mg/l) Sodio/Sodium ( $\geq 1$ mg/l) Boro/Boro ( $\geq 0,050$ mg/l) Potasio/Potassium ( $\geq 1$ mg/l) Cadmio/Cadmium ( $\geq 0,005$ mg/l) Selenio/Selenium ( $\geq 0,025$ mg/l) Cobre/Copper ( $\geq 0,020$ mg/l) Plomo/Lead ( $\geq 0,020$ mg/l) Calcio/Calcium ( $\geq 0,5$ mg/l) Talio/Thallium ( $\geq 0,050$ mg/l) Cobalto/Cobalt ( $\geq 0,005$ mg/l) Teluro/Tellurium ( $\geq 0,020$ mg/l) Cromo/Chromium ( $\geq 0,005$ mg/l) Titanio/Titanium ( $\geq 0,010$ mg/l) Cromo III/Chromium III ( $\geq 0,005$ mg/l) Plata/Silver ( $\geq 0,1$ mg/l) Estaño/Tin ( $\geq 0,020$ mg/l) Vanadio/Vanadium ( $\geq 0,020$ mg/l) Estroncio/Strontium ( $\geq 0,050$ mg/l) Zinc/Zinc ( $\geq 0,020$ mg/l)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals and soluble metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)</i> Torio / Thorium ( $\geq 0,5$ µg/l) Silicio / Silicon ( $\geq 0,12$ mg/l)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> Aluminio / Aluminum ( $\geq 10$ µg/l) Hierro / Iron ( $\geq 5$ µg/l) Antimonio / Antimony ( $\geq 0,5$ µg/l) Magnesio / Magnesium ( $\geq 0,5$ mg/l) Arsénico / Arsenic ( $\geq 0,5$ µg/l) Manganese / Manganese ( $\geq 5$ µg/l) Bario / Barium ( $\geq 10$ µg/l) Molibdeno / Molybdenum ( $\geq 1$ µg/l) Berilio / Beryllium ( $\geq 1$ µg/l) Níquel / Nickel ( $\geq 0,5$ µg/l) Bismuto / Bismuth ( $\geq 10$ µg/l) Plata / Silver ( $\geq 1$ µg/l) Boro / Boro ( $\geq 10$ µg/l) Plomo / Lead ( $\geq 0,36$ µg/l) Cadmio / Cadmium ( $\geq 0,024$ µg/l) Potasio/Potassium ( $\geq 1$ mg/l) Calcio/Calcium ( $\geq 0,5$ mg/l) Selenio / Selenium ( $\geq 0,3$ µg/l) Cobalto / Cobalt ( $\geq 0,5$ µg/l) Sodio/Sodium ( $\geq 1$ mg/l) Cobre / Copper ( $\geq 0,5$ µg/l) Talio / Thallium ( $\geq 10$ µg/l) Cromo / Chromium ( $\geq 0,5$ µg/l) Teluro / Tellurium ( $\geq 1$ µg/l) Cromo III / Chromium III ( $\geq 5$ µg/l) Uranio / Uranium ( $\geq 0,5$ µg/l) Estaño / Tin ( $\geq 5$ µg/l) Vanadio / Vanadium ( $\geq 0,5$ µg/l) Estroncio / Strontium ( $\geq 10$ µg/l) Zinc / Zinc ( $\geq 9$ µg/l) Fosforo / phosphorus ( $\geq 0,050$ mg/l)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)</i> ( $\geq 0,05$ µg/l)	ICP-MS/001-a ICP-MS/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals and soluble metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> Torio / <i>Thorium</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Silicio / <i>Silicium</i> ( $\geq 0,12 \text{ mg/l}$ )	ICP-MS/001-a ICP-MS/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> Aluminio / <i>Aluminum</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Hierro / <i>Iron</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ ) Antimonio / <i>Antimony</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Magnesio / <i>Magnesium</i> ( $\geq 0,01 \text{ mg/l}$ ) Arsénico / <i>Arsenic</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Manganeso / <i>Manganese</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ ) Azufre / <i>Sulfur</i> ( $\geq 3 \text{ mg/l}$ ) Molibdeno / <i>Molybdenum</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Bario / <i>Barium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Níquel / <i>Nickel</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Berilio / <i>Beryllium</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Plata / <i>Silver</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Boro / <i>Boro</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Plomo / <i>Lead</i> ( $\geq 0,36 \mu\text{g/l}$ ) Cadmio / <i>Cadmium</i> ( $\geq 0,024 \mu\text{g/l}$ ) Potasio / <i>Potassium</i> ( $\geq 0,01 \text{ mg/l}$ ) Calcio / <i>Calcium</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ ) Selenio / <i>Selenium</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Cerio / <i>Cerium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Sodio / <i>Sodium</i> ( $\geq 0,05 \mu\text{g/l}$ ) Cobalto / <i>Cobalt</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Talio / <i>Thallium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Cobre / <i>Copper</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Teluro / <i>Tellurium</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ ) Cromo / <i>Chromium</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Titanio / <i>Titanium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Estaño / <i>Tin</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ ) Uranio / <i>Uranium</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Estroncio / <i>Strontium</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) Vanadio / <i>Vanadium</i> ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ ) Fosforo / <i>Phosphorus</i> ( $\geq 0,050 \text{ mg/l}$ ) Zinc / <i>Zinc</i> ( $\geq 9 \mu\text{g/l}$ )	ICP-MS/001-a ICP-MS/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Nitratos / <i>Nitrates</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ ) Bromuros / <i>Bromides</i> ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ ) Fluoruros / <i>Fluorides</i> ( $\geq 0,015 \text{ mg/l}$ ) Cloruros / <i>Chlorides</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ ) Sulfatos / <i>Sulfates</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ )	CI/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Bromatos por cromatografía iónica / <i>Bromides by ion chromatography</i> ( $\geq 2,5 \mu\text{g/l}$ )	CI/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15061	A
Acetato, Cianato y tiocianato por cromatografía iónica / <i>Acetate, Cyanate and thiocyanate by ion chromatography</i> Acetato / <i>Acetate</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ ) Cianato / <i>Cyanate</i> ( $\geq 0,25 \text{ mg/l}$ ) Tiocianato / <i>Thiocyanate</i> ( $\geq 0,20 \text{ mg/l}$ )	CI/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-3	A
Cromo VI por cromatografía iónica / <i>Chrome VI by ion chromatography</i> ( $\geq 1,5 \mu\text{g/l}$ )	CI/008-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 218.7	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Epichlorohydrin by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> ( $\geq 0,07 \mu\text{g/l}$ )	CGM/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Vinyl chloride by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) ( $\geq 0,15 \mu\text{g/l}$ )	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 ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	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 ( $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ )	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 ( $\geq 5 \text{ ng/l}$ ) 2-Metilisoborneol / 2-Methylisoborneol ( $\geq 10 \text{ ng/l}$ )	CGM/020-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Nonylphenols and octylphenols by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS) Fenol/ Phenol 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  ( $\geq 0,050 \mu\text{g/l}$ ) 4-t-octilfenol / 4-t-octylphenol ( $\geq 0,010 \mu\text{g/l}$ ) Suma de Fenoles / Sum of phenols ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	CGM/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 1653	A

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



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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,3-Triclorobenceno / <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> 1,2,4-Triclorobenceno / <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i> 1,3,5 Triclorobenceno / <i>1,3,5 Trichlorobenzene</i> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> ( $\geq 0,0001$ mg/l) m,p-xileno / <i>m, p-xylene</i> ( $\geq 0,002$ mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Hidrocarburos en el rango C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (aceite mineral) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> hydrocarbons (mineral oils) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)</i> ( $\geq 0,04$ mg/l) C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> ( $\geq 0,03$ mg/l) C <sub>29</sub> -C <sub>40</sub> ( $\geq 0,01$ mg/l)	CG/021-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 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) / <i>Aliphatic and aromatic fractions of semivolatile petroleum hydrocarbons by gas chromatography/flame ionisation detector (GC/FID)</i>  Fracciones alifáticas TPH alifáticos C10-C40 ( $\geq 0,20$ mg/l) TPH alifáticos >C10-C12 ( $\geq 0,04$ mg/l) TPH alifáticos >C12-C16 ( $\geq 0,04$ mg/l) TPH alifáticos >C16-C21 ( $\geq 0,04$ mg/l) TPH alifáticos >C21-C35 ( $\geq 0,04$ mg/l) TPH alifáticos >C35-C40 ( $\geq 0,04$ mg/l)  Fracciones aromáticas TPH aromáticos C10-C40 ( $\geq 0,20$ mg/l) TPH aromáticos >C10-C12 ( $\geq 0,04$ mg/l) TPH aromáticos >C12-C16 ( $\geq 0,04$ mg/l) TPH aromáticos >C16-C21 ( $\geq 0,04$ mg/l) TPH aromáticos >C21-C35 ( $\geq 0,04$ mg/l) TPH aromáticos >C35-C40 ( $\geq 0,04$ mg/l)	CG/021-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralin/Trifluralin	Fluoranteno/ Fluoranthene	
p,p'-DDE/p,p'-DDE	Benzo(a)Antraceno/ Benzo (a) anthracene	
Alfa-HCH/ Alpha-HCH	Indeno(1,2,3-cd)pireno	
Endrin/ Endrin	/Indeno (1,2,3-cd) pyrene	
Hexaclorobenceno/ Hexachlorobenzene	Naftaleno/ Naphthalene	
Endosulfan-II/ Endosulfan-II	Benzo(b)Fluoranteno	
Beta-HCH/ Beta-HCH	/Benzo (b) fluoranthene	
p,p'-DDD/p,p'-DDD	Fenantreno/ Phenanthrene	
Lindano/Lindane	Benzo(ghi)Perileno/ Benzo (ghi) Perylene	
EndosulfanSulfato/ Endosulfansulfate	Pireno/Pyrene	
Delta-HCH/Delta-HCH	Benzo(k)Fluoranteno	
p,p'-DDT/ p,p'-DDT	/ Benzo (k) fluoranthene	
Heptaclor/Heptachlor	Fluoreno/ Fluorene	
Pentaclorobenceno/ Pentachlorobenzene	BDE-28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter)	
Aldrin/Aldrin	/ BDE-28 (2,4,4' - Tribromodiphenyl Ether)	
Alaclor/Alachlor	BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter)	
Heptaclor Epóxido (isómero B)/ Heptachlor epoxide (isomer B)	/ BDE-47 (2,2',4,4'- Tetrabromdiphenyl Ether)	
Metolaclor/ Metolachlor	BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter)/ BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl Ether)	
Endosulfan-I/ Endosulfan-I	BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter)/ BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl Ether)	
Isodrin/ Isodrin	BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter)/ BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - hexabromodiphenyl ether)	
Dieldrin/Dieldrin	BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter)/ BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - hexabromodiphenyl ether)	
o,p'-DDT/ o,p'-DDT	PCB-28/PCB-28	
ClodinafopPropargil/Clodinafop Propargil	PCB-52/PCB-52	
Oxyfluorfen/Oxyfluorfen	PCB-101/PCB-101	
Pendimentalin/Pendimethalin	PCB-118/PCB-118	
Diclorofention/Dichlofenthion	PCB-138/PCB-138	
Metil Bromofos/Methyl Bromophos	PCB-153/PCB-153	
Fenclorfos/ Fenclorfos	PCB-180/PCB-180	
Etil Bromofos/Ethyl Bromophos	Terbumeton/Terbumeton	
Clorpirifos/Chlorpyrifos	Secbumeton/Secbumeton	
Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos	Dicofol/Dicofol	
Fenitrotion/ Fenitrothion		
Tetraclorvinfos/Tetrachlorvinphos		
Metidation/Metidation		
Acenafteno/ Acenaphthene		
Criseno/Chrysene		
Acenaftileno/Acenaphthylene		
Dibenzo(a,h) Antraceno /Dibenzo (a, h) Anthracene		
Antraceno/Anthracene		
(≥ 0,010 µg/l)		

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Almixcilo xileno/ Musk Xylene Bifenilo / Biphenyl Cadusafos/Cadusafos Cipermetrina/ Cypermethrin Ciproconazol/ Cyproconazole Clorprofam/ Chlorpropham Diazinon/Diazinon Épsilon-HCH/ Epsilon-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)  Terbutilacina/ Terbutylazine Atracina/Atrazine Ametrina/Ametrine Simacina/Simazine Fipronil/ Fipronil  Prometrina/Prometryne Trietacina/Trietazine Terbutrina/Terbutryne Molinate/Molinate  (≥ 0,020 µg/l)  Benzo(a)Pireno / Benzo(a)Pyrene (≥ 0,007 µg/l)		

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
<p>Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i></p> <p>Naftaleno / <i>Naphthalene</i> Hexabromobifenil Terbumeton</p> <p>Secbumeton Almizcle xileno Tebuconazol</p> <p>(<math>\geq 0,010 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Diclorofention/<i>Dichlofenthion</i> Metil Bromofos/<i>Methyl Bromophos</i> Fenclorfos/<i>fenclorfos</i> Etil Bromofos/<i>Ethyl Bromophos</i> Clorpirifos/<i>chlorpyrifos</i> Diazinon/<i>Diazinon</i> Metil Paration/<i>Methyl Parathion</i> Malation/<i>Malathion</i> Etil Azinfos/<i>Ethyl Azinphos</i></p> <p>Clorfenvinfos/<i>Chlorfenvinphos</i> Fenitrotrion / <i>Fenitrothion</i> Tetraclorvinfos / <i>Tetrachlorvinphos</i> Etil Paration / <i>Ethyl parathion</i> Meditation / <i>Metidation</i> Fenamifos/<i>Fenamiphos</i> Etion/<i>Ethion</i> Etoprofos/<i>Ethoprophos</i> Cadusafos/<i>Cadusafos</i></p> <p>(<math>\geq 0,005 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Hexabromociclododecano (HBCDD)/ <i>Hexabromocyclododecane (HBCDD)</i> (<math>\geq 0,050 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>BDE28(2,4,4'-Tribromodifenil Eter) / <i>BDE-28 (2,4,4' - Tetrabromo Diphenyl Ether)</i> BDE47(2,2',4,4'-tetrabromodifenil Eter) / <i>BDE-47 (2,2', 4,4'- Tetrabromodiphenyl Ether)</i> BDE99(2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-99 (2,2', 4,4', 5-Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE100(2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE-100 (2,2', 4,4', 6-Pentabromodiphenyl Ether)</i> BDE153(2,2',4,4',5,5'-Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-153 (2,2', 4,4', 5,5' - hexabromodiphenyl ether)</i> BDE154(2,2',4,4',5,6'-Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE-154 (2,2', 4,4', 5,6' - hexabromodiphenyl ether)</i></p> <p>(<math>\geq 0,0002 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Terbutilacina/<i>Terbutylazine</i> Atracina/<i>Atrazine</i> Ametrina/<i>Ametrine</i> Simacina/<i>Simazine</i> Bifenilo / <i>Biphenyl</i></p> <p>Prometrina / <i>Prometryn</i> Trietacina / <i>Trietazine</i> Terbutrina/<i>Terbutryne</i> Molinato/<i>Molinate</i> Óxido de bifenilo / <i>Biphenyl Oxide</i></p> <p>(<math>\geq 0,010 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Benzo(a)Pireno/<i>Benzo(a)Pyrene</i> (<math>\geq 0,00017 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108</p>	A
<p>Cloroalcanos (C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Chloroalkanes C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub> by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> (<math>\geq 0,2 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Cromo III y Cromo VI por especiación y cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) con detección por ICP/MS / <i>Chromium III and chromium VI by speciation by high-performance liquid chromatography (HPLC) and detection by ICP / MS</i> ( $> 0,10 \mu\text{g/l}$ )	CL-ICP-MS/002-a Método interno basado en: EPA 218	A
Plaguicidas fenóxicos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Phenoxyacid pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</i> MCPA/ MCPA ( $\geq 0,02 \mu\text{g/l}$ ) 2, 4 D ( $\geq 0,030 \mu\text{g/l}$ ) Dicamba/ Dicamba ( $\geq 0,03 \mu\text{g/l}$ ) Dicloroprop/ Dichloroprop ( $\geq 0,030 \mu\text{g/l}$ ) Mecoprop/ Mecoprop ( $\geq 0,030 \mu\text{g/l}$ ) Bentazon/ Bentazone ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ ) Fluroxipir/Fluroxypyr ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ ) 2,4,5-T/2,4,5-T ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ ) 2,4-DB/2,4-DB ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ ) Dalapon/Dalapon ( $\geq 0,050 \mu\text{g/l}$ ) Diclofop/Diclophop ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ ) Fenoprop/Phenoprop ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ )	CLMS/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 538	A
Glifosato y Ácido Aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Glyphosate and Aminomethyl phosphoric acid (AMPA) by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> ( $\geq 0,030 \mu\text{g/l}$ )	CLMS/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 16308	A
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Haloacetic acids by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i> Ácido monocloroacético / Monochloroacetic acid Ácido dicloroacético / Dichloroacetic acid Ácido tricloroacético / Trichloroacetic acid Ácido monobromoacético / Monobromoacetic acid Ácido dibromoacético / Dibromoacetic acid ( $\geq 3 \mu\text{g/l}$ )	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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
<p>Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / Pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)</p> <p>(E)-Mevinfos/(E)-Mevinphos      Dimetomorf/Dimetomorph (Z)-Mevinfos/(Z)-Mevinphos      Diuron/Diuron 2-Hidroxiatrazina/2-Hydroxyatrazine      Flazasulfuron/Flazasulfuron 3,4-Dicloroanilina/3,4-Dichloroaniline      Flufenacet/Flufenacet 4-Isopropilanilina/4-Isopropylaniline      Flufenoxuron/ Flufenoxuron Acetamiprid/Acetamiprid      Flurocloridona/ Flurochloridone Aldicarb sulfona/Aldicarb sulfone      Fostiazato/Phosthiazate Aldicarb sulfoxido/Aldicarb sulfoxide      Imazalil/ Imazalil Aldicarb/Aldicarb      Imidacloprid/Imidacloprid Ametrina/Ametrine      Isoproturon/Isoproturon Atracina/Atrazine      Linuron/Linuron Azoxistrobin/Azoxystrobin      Lufenuron/ Lufenuron Benalaxil/Benalaxil      Malation/Malathion Bromacilo/Bromacil      Mepanipyrim/ Mepanipyrim Carbaril/Carbaryl      Metaflumizona/ Metaflumizone Carbendazima/Carbendazim      Metalaxil/ Metalaxyl Carbofuran/Carbofuran      Metamitron/Metamitron Cianacina/Cyanazine      Metil-Pirimifos/Methyl-Pirimifos Cibutrina/Cibutrina      Metiocarb/Methiocarb Ciprodinilo/Cyprodinilo      Metomilo/Methomyl Clorsulfuron/Chlorosulfuron      Metribucina/Metribuzin Clortoluron/ Chlortoluron      Metsulfuron-metil/Metsulfuron-methyl Clotianidina/Clothianidin      Miclobutanil/ Myclobutanil Desetil-atracina/ Desethyl-atrazine      Molinato/Molinate Desetilterbumeton/      Ometoato/Omethoate Desethylterbumeton      Oxadiazon/Oxadiazon Desetilo-Terbutilacina/ Desethyl-      Oxamilo/Oxamyl Terbutylazine      Pirifenox/Pirifenox Desisopropil-atracina/ Desisopropyl-      Pirimetanil/Pyrimethanil atrazine      Pirimicarb/ Pirimicarb Diazinon/Diazinon      Procloraz/Prochloraz Diclorvos/Dichlorvos      Prometrina/Prometryne Diflubenzuron/Diflubenzuron      Propazina/Propazine Diflufenican/Diflufenican      Propizamida/ Propyzamide Dimetenamida/Dimethenamid      Prosulfocarb/Prosulfocarb Dimetoato/Dimethoate</p> <p>(≥ 0,010 µg/l)</p>	<p>CLMS/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 543</p>	<p>A</p>

**Aguas continentales/ *Inland waters***

Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC / MS)*

Quinoxifeno/ <i>Quinoxifen</i>	Tiacloprid/ <i>Thiacloprid</i>
Quizalofop- <i>p</i> -etil/ <i>Quizalofop-p-ethyl</i>	Tiametoxam/ <i>Thiamethoxam</i>
Simacina/ <i>Simazine</i>	Triadimenol/ <i>Triadimenol</i>
Simetrina/ <i>Simetryne</i>	Trialato/ <i>Triallat</i>
Terbutilacina/ <i>Terbutylazine</i>	Trietacina/ <i>Trietazine</i>
Terbutrina/ <i>Terbutryn</i>	
Tiabendazol/ <i>Thiabendazole</i>	

 $(\geq 0,010 \mu\text{g/l})$ 

Tribenuron-metil/Tribenuron-methyl

 $(\geq 0,030 \mu\text{g/l})$ 

CLMS/008-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)  
( $\geq 0,03 \mu\text{g/l}$ )

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)*

CLMS/019-a  
Método interno basado en /  
*In-house method based on:*  
FPA 543

A

4-n-nonilfenol/4-n-nonylphenol	(≥ 0,05 µg/l)
4-t-octilfenol/4-t-octylphenol	(≥ 0,010 µg/l)
4-n-octilfenol/4-n-octylphenol	(≥ 0,05 µg/l)
Nonilfenol técnico/Technical nonylphenol	(≥ 0,05 µg/l)
Pentaclorofenol/Pentachlorophenol	(≥ 0,05 µg/l)
Ortofenilfenol/Orthophenylphenol	(≥ 0,05 µg/l)
Bisfenol A/Bisphenol A	(≥ 0,05 µg/l)

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
<p>Compuestos per y polifluoroalquilados (PFAS) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Per and polyfluoroalkyl compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)</i></p> <p>Ácido perfluorooctanoico (PFOA)/<i>Perfluorooctanoic acid (PFOA)</i>  Ácido perfluorononanoico (PFNA)/<i>Perfluorononanoic acid (PFNA)</i>  Ácido perfluorodecanoico (PFDA)/<i>Perfluorodecanoic acid (PFDA)</i>  Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)/<i>Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)</i>  Ácido perfluorotridecanoico (PFTTrDA)/<i>Perfluorotridecanoic Acid (PFTTrDA)</i>  Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)/<i>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)</i>  Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)/<i>Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)</i>  Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)/<i>Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)</i>  Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)/<i>Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)</i>  Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)/<i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)</i>  Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)/<i>Perfluorononane Sulfonic Acid (PFNS)</i>  Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)/<i>Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)</i>  Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS)/<i>Perfluoroundecane Sulfonic Acid (PFUnDS)</i>  Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)/<i>Perfluorododecane Sulfonic Acid (PFDoDS)</i>  Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTTrDS)/<i>Perfluorotridecane Sulfonic Acid (PFTTrDS)</i></p> <p style="text-align: center;">(<math>\geq 0,002 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Ácido perfluorobutanoico (PFBA)/<i>Perfluorobutanoic acid (PFBA)</i>  (<math>\geq 0,005 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)/<i>Perfluorohexanoic acid (PFHxA)</i>  Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)/<i>Perfluoropentanoic acid (PFPeA)</i>  Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)/<i>Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)</i>  Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)/<i>Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)</i></p> <p style="text-align: center;">(<math>\geq 0,01 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Bisfenol A/<i>Bisphenol A</i>  (<math>\geq 0,5 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CLMS/028-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 537</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i></p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano / 1,1,1,2-tetrachloroethane</p> <p>1,1,1-Tricloroetano / 1,1,1-trichloroethane</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2,2-tetrachloroethane</p> <p>1,1,2-Tricloroetano / 1,1,2-trichloroethane</p> <p>1,1-Dicloroetano / 1,1-dichloroethane</p> <p>1,1-Dicloroetileno / 1,1-Dichloroethylene</p> <p>1,1 Dicloropropileno / 1,1-dichloropropylene</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenceno/ 1,2,3,4-tetrachlorobenzen</p> <p>1,2,3-Tricloropropano / 1,2,3-Trichloropropane</p> <p>1,2,3-Trimetilbenceno / 1,2,3-trimethylbenzene</p> <p>1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene</p> <p>1,2-Dibromo-3-Cloropropano / 1,2-Dibromo-3-chloropropane</p> <p>1,2-Dibromoetano / 1,2-dibromoethane</p> <p>1,2-Diclorobenceno/ 1,2-Dichlorobenzene</p> <p>1,2-Dicloropropano / 1,2-dichloropropane</p> <p>1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethylbenzene</p> <p>1,3-Diclorobenceno / 1,3-Dichlorobenzene</p> <p>1,3-Dicloropropano / 1,3-dichloropropane</p> <p>1,4-Diclorobenceno / 1,4-Dichlorobenzene</p> <p>2,2-Dicloropropano / 2,2-Dichloropropane</p> <p>2-Clortolueno / 2-Chlorotoluene</p> <p>4-Clortolueno / 4-Chlorotoluene</p> <p>Bromobenceno / Bromobenzene</p> <p>(≥ 0,5 µg/l)</p>	<p>CGM/040-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>ISO 20595</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> 1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene 1,3,5 Triclorobenceno / 1,3,5 Trichlorobenzene Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene ( $\geq 0,10 \mu\text{g/l}$ )  m,p-xileno / m,p-Xylene 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene ( $\geq 1.0 \mu\text{g/l}$ )  1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichloroethane ( $\geq 0,3 \mu\text{g/l}$ )  Benceno / Benzene Cloruro de Vinilo / Vinyl chloride Hexacloroetano / Hexachloroethane ( $\geq 0,20 \mu\text{g/l}$ )	CGM/040-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595	A
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> ) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / <i>C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> ( $\geq 25 \mu\text{g/l}$ ) Fracción Alifática C5-C10 ( $\geq 15 \mu\text{g/l}$ ) TPH Alifáticos C5-C6 / TPH Aliphatic C5-C6 TPH Alifáticos > C6-C8 / TPH Aliphatic >C6-C8 TPH Alifáticos > C8-C10 / TPH Aliphatic > C8-C10 ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ ) Fracción Aromática C6-C10 ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ ) TPH Aromáticos C6-C7 / Aromatic TPH C6-C7 TPH Aromáticos > C7-C8 / Aromatic TPH > C7-C8 ( $\geq 2 \mu\text{g/l}$ ) TPH Aromáticos > C8-C10 / Aromatic TPH > C8-C10 ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	CGM/040-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595	A
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Solvents by headspace (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (GC/FID)</i> Acetona / Acetone Etanol / Ethanol Ter-Butanol / Ter-Butanol ( $\geq 1,0 \text{ mg/l}$ )  Metanol / Methanol ( $\geq 2,0 \text{ mg/l}$ )	CG/025-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595	A
Bifenilos policlorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography / mass spectrometry -mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 ( $\geq 0,002 \mu\text{g/l}$ )	CGM/042-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 8270E	A

**Aguas continentales/ *Inland waters***

**Aguas continentales/ *Inland waters***



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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / <i>Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> 2,4 D / 2,4 D Diclofop/Diclophop 2,4,5-T/2,4,5-T Dicloprop/ Dichlorprop 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) / <i>Total Microcystins by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> 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) / <i>Pharmacological compounds and hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> Azitromicina / Azithromycin Sulfametoxazol / Sulfamethoxazole Diclofenaco / Diclofenac Trimetoprim / Trimethoprim Ofloxacina / Ofloxacin (≥ 0,010 µg/l) Venlafaxina / Venlafaxine (≥ 0,006 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) / <i>Hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> Estrona / Estrone (≥ 0,2 ng/l) 17-α-Etinilestradiol/ 17-α-Ethinylestradiol (≥ 5,0 ng/l) 17-β-Estradiol/ 17-β-Estradiol (≥ 1,0 ng/L)	CLMS/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 538	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / <i>Organic nitrogen by calculation</i> (≥ 1 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Nitrógeno oxidable por cálculo / <i>Oxidizable nitrogen by calculation</i> (≥ 0,5 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
<b>Aguas continentales/ Inland waters</b>		
Nitrógeno total por cálculo / Total nitrogen by calculation ( $\geq 1$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Amonio no ionizado por cálculo / Non Ionized Ammonia by calculation ( $\geq 0,005$ 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 ( $\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
SAR por cálculo / SAR by calculation (0 a 10)	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 ( $\geq 0,05^\circ\text{F}$ ) Dureza cálcica/ Calcium hardness ( $\geq 0,2^\circ\text{F}$ ) Dureza magnésica/ Magnesium hardness ( $\geq 0,2^\circ\text{F}$ )	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2340 B	A
Cromo VI por cálculo / Chrome VI by calculation ( $\geq 0,005$ 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 ( $\geq 0,002$ 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 ( $\geq 1,1$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 5540 A	A
Nitratos por cálculo / Nitrates by calculation ( $\geq 0,5$ 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
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
pH (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / Conductivity (10 - 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,40 - 2000 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7027	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids ( $\geq 5,0 \text{ mg}/\text{l}$ )	GRV/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE EN 872	A
Sales solubles (según D 103/2000 de 6 de marzo de la Agencia Catalana del Agua) ( $\geq 10 \mu\text{S}/\text{cm}$ )	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Sólidos suspendidos volátiles / Volatile suspended solids ( $\geq 0,25 \%$ )	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77034	A
Sólidos totales disueltos / Total Dissolved Solids ( $\geq 30 \text{ mg}/\text{l}$ )	GRV/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 77031	A
Materia sedimentable (V30, V60) / Settleable matter ( $\geq 0,5 \text{ ml}/\text{l}$ )	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 ( $\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$ )	GRV/016-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM5520 D	A
Densidad por densimetría y gravimetría / Density by densimetry and gravimetric ( $\geq 0,80 \text{ g}/\text{cc}$ )	DS/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 55702	A
Sulfitos por titulación volumétrica / Sulfites by volumetric titration ( $\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$ )	VL/023-a Metodo interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 SO32- B	A

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

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / <i>Kjeldahl nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 2,0 mg/l)	VL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500Norg C	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / <i>Ammonia nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	VL/013-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NH3 C-a	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación volumétrica / <i>Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by volumetric titration</i> Carbonatos / <i>Carbonates</i> (≥ 20 mg/l CaCO <sub>3</sub> ) Bicarbonatos por titulación volumétrica / <i>Bicarbonates by volumetric titration</i> (≥ 20 mg/l CaCO <sub>3</sub> ) (≥ 25 mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> (≥ 6,8 mg/l OH <sup>-</sup> )	VL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1067	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación potenciométrica / <i>Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by potentiometric titration</i> Carbonatos / <i>Carbonates</i> (≥ 20 mg/l CaCO <sub>3</sub> ) Bicarbonatos por titulación potenciométrica / <i>Bicarbonates by potentiometric titration</i> (≥ 20 mg/l CaCO <sub>3</sub> ) (≥ 25 mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> (≥ 6,8 mg/l OH <sup>-</sup> )	PT/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1067	A
Halógenos Orgánicos Disueltos (AOX) por titulación coulombimétrica / <i>Dissolved organic halogens (AOX) by coulometric titration</i> (≥ 30 µg/l)	CAL/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9562	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico / <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD<sub>5</sub>) by manometric method</i> (≥ 5 mg/l)	MN/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 5210D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por electrometría / <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD<sub>5</sub>) by electrometry</i> (≥ 3 mg/l)	ES/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 5815-1	A
Fluoruros por electrometría / <i>Fluorides by electrometry</i> (≥ 0,050 mg/l)	ES/002-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A
Sulfuros disueltos/ <i>Dissolved sulfur</i> por electrometría / <i>Sulfides by electrometry</i> (≥ 0,40 mg/l)	ES/004-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-S2 G	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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Sulfuros disueltos y totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>disolved and total sulfides by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,4$ mg/l) Sulfuros disueltos / <i>Dissolved Sulfides</i> ( $\geq 0,4$ mg/l) Sulfuros Totales / <i>Total Sulfides</i> ( $\geq 0,3$ mg/l)	EA/041-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77043	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,010$ mg/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,005$ mg/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77061	A
Nitrógeno Oxidado por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,10$ mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NO <sub>3</sub> F	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,07$ mg P/l)	COL/007-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 5$ mg/l)	EA/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 15705	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> Cianuros Libres / <i>Free cyanides</i> ( $\geq 0,012$ mg/l) Cianuros Totales / <i>Total cyanides</i> ( $\geq 0,012$ mg/l)	EA/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-2	A
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free and total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,1$ mg/l)	COL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 3$ mg/l Pt-Co)	EA/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 7887	A
Indice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS / <i>Phenols by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,10$ mg/l)	EA/029-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14402	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (hasta dilución 1/40)	EA/003-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887. Método C	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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,10 mg/l)	EA/030-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16265	A
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometer</i> (≥ 0,5 mg/l)	EA/032-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> DIN 38409-20	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nonionic surfactants by UV-VIS</i> (≥ 0,5 mg/l)	EA/033-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 5540 D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,016 mg P/l)	EA/046-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15681-2	A
Aceites y grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / <i>Oils, greases and hydrocarbons by IR spectroscopy</i> (≥ 0,20 mg/l)	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Carbono Orgánico Total (COT) y disuelto (COD) por espectroscopía IR / <i>Total (COT) and soluble Organic carbon (DOC) by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	CAL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Carbono Total (TC) e Inorgánico (IC) por espectroscopía IR / <i>Total carbon (TC), and Inorganic (IC) by IR spectroscopy</i> (≥ 5 mg/l)		
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by chemiluminescence combustion</i> (≥ 1,0 mg/l)	CAL/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12260	A
Nitrógeno nítrico por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitric nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,50 mg/l)	EA/013-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> DIN 38405-9	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrous nitrate by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,0030 mg/l)	EA/015-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1,0 mg/l)	EA/022-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 11905-1	A

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	EA/010-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	EA/025-a Método interno basado en kit comercial (*) <i>/ In-house method based on commercial kit (*)</i>	A
Punto de inflamación por combustión y termometría / <i>Flashpoint by combustion and thermometry</i> (20 -120 °C)	TM/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 56-16 <sup>a</sup>	A
Mercurio, mercurio disuelto y total por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío / <i>Dissolved and total mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 1,0 µg/l)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio, mercurio disuelto y total por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío / <i>Dissolved and total mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 1,0 µg/l)	EAA/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A

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

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

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals and soluble metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> Torio / <i>Thorium</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ ) Uranio / <i>Uranium</i> ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Sulfatos / <i>Sulphates</i> ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ ) Cloruros / <i>Chlorides</i> ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ ) Nitratos / <i>Nitrates</i> ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ ) Bromuros / <i>Bromides</i> ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ ) Fluoruros / <i>Fluorides</i> ( $\geq 0,015 \text{ mg/l}$ )	CI/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Bromatos por cromatografía iónica / <i>Bromates by ion chromatography</i> ( $\geq 2,5 \mu\text{l}$ )	CI/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15061	A
Acetato, Cianato y tiocianato por cromatografía iónica / <i>Acetate, Cyanate and thiocyanate by ion chromatography</i> Acetato / <i>Acetate</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ ) Cianato / <i>Cyanate</i> ( $\geq 0,25 \text{ mg/l}$ ) Tiocianato / <i>Thiocyanate</i> ( $\geq 0,20 \text{ mg/l}$ )	CI/007-a Rev.2 19-05-22 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-3:1997	A
Cromo VI por cromatografía iónica / <i>Chrome VI by ion chromatography</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	CI/008-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 218.7	A
Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP), por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), by gas chromatography / mass spectrometry (CG/MS)</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	CGM/012-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 18856	A
Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Octyl phenol and nonyl phenols by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Nonilfenol técnico / <i>Technical Nonylphenol</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ ) Fenol / <i>Phenol</i> 2,4,5-Triclorofenol/ 2,4,5-Trichlorophenol o-Cresol / <i>o-Cresol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol/ 2,3,4,6-tetrachlorophenol m, p-Cresol/ <i>m, p-Cresol</i> 2-Clorofenol / <i>2-chlorophenol</i> 4-n-nonilfenol / 4-n-nonylphenol 2,6-Diclorofenol/ 2,6-dichlorophenol 4-n-octifenol / 4-n-octylphenol 2,4-Diclorofenol/ 2,4-dichlorophenol 4-t-octifenol/ 4-t-octylphenol 2,4,6-Triclorofenol / 2,4,6-trichlorophenol Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> ( $\geq 0,50 \mu\text{g/l}$ ) Suma de Fenoles / <i>Sum of phenols</i> ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	CGM/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 1653	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralin / Trifluralin	Metidation / Methidathion	
p,p'-DDE / p-p'-DDE	Acenafteno / Acenaphthene	
Alfa-HCH / Alfa-HCH	Criseno / Crysene	
Endrin / Endrin	Acenaftileno / Acenaphthylene	
Hexaclorobenceno / Hexachlorobenzene	Dibenzo(a,h)Antraceno / Dibenzo (a, h ) Anthracene	
Endosulfan-II / Endosulfan II	Antraceno / Anthracene	
Beta-HCH / Beta-HCH	Fluoranteno / Fluoranthene	
p,p'-DDD / p-p'-DDD	Benzo(a)Antraceno / Benzo(a)Pyrene	
Lindano / Lindane	Indeno(1,2,3-cd)pireno / Benzo (a)Anthracene	
EndosulfanSulfato / Endosulfan Sulphate	Naftaleno / Naphtalene	
Delta-HCH / Delta-HCH	Benzo(b)Fluoranteno / Benzo(b) Fluoranthene	
p,p'-DDT / p-p'-DDT	Fenantreno / Phenanthrene	
Heptaclor / Heptachlor	Benzo(a)Pireno / Benzo(a)Pyrene	
Pentaclorobenceno / Pentachlorobenzene	Benzo(ghi)Perileno / Benzo (g, h , i) perylene	
Aldrin / Aldrin	Pireno / Pyrene	
Alaclor / Alachlor	Benzo(k)Fluoranteno / Benzo (k) fluoranthene	
Heptaclor Epóxido (isómero B) / Heptachlor epoxide (isomere B)	Fluoreno / Fluorene	
Metolaclor / Metolachlor	BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / BDE28 (2,4,4'-Tribromodiphenyl Ether)	
Endosulfan-I / Endosulfan I	BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / BDE47 (2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl Ether)	
Isodrin / Isodrin	BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / BDE99(2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl Ether)	
Dieldrin / Dieldrin	BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / BDE100(2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl Ether)	
o,p'-DDT / o-p'-DDT	BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / BDE153(2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl Ether)	
ClodinafopPropargil / Clodinafop Propargil	BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / BDE154(2,2',4,4',5,6'-Hexabromodiphenyl Ether)	
Oxyfluorfen / Oxyfluorfen	PCB-28	
Pendimentalin / Pendimethalin	PCB-52	
Diclorofention / Dichlorofenthion	PCB-101	
Metil Bromofos / Methyl Bromophos	PCB-118	
Fenclorfos / Fenchlorphos	PCB-138	
Etil Bromofos / Ethyl Bromophos	PCB-153	
Clorpirifos / Chlorpyrifos	PCB-180	
Clorfenvinfos / Chlorfenviphos	Terbumeton/Terbumeton	
Fenitroton / Fenitrothion	Secbumeton /Secbumeton	
Tetraclorvinfos / Tetrachlorvinphos	Tebuconazol/Tebucanazole	
Etil Paration / Ethylparathion		
Dicofol/Dicofol		
(≥ 1,0 µg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) Épsilon-HCH/ Épsilon-HCH o,p'-DDD/ o,p'-DDD o,p'-DDE/ o,p'-DDE Etoprofos/ Ethoprophos Cadusafos/ Cadusafos Etion/ Ethion Bifenilo / Biphenyl  ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ )  Terbutilacina / Terbutylazine Atracina/ Atrazine Ametrina/ Ametrine Simacina / Simazine ( $\geq 2,0 \mu\text{g/l}$ )  Cipermetrina/ Cypermethrin Ciproconazol/ Cyproconazole Clorprofam/ Chlorpropham  ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Fipronil/ Fipronil  ( $\geq 2,0 \mu\text{g/l}$ )	CGM/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Metil Paration/ Methyl Parathion Almizcle xileno/ Musk Xylene Fenamifos/ Fenamifos Malation/ Malathion Diazinon/ Diazinon Etil Azinfos/ Ethyl Azinfos Oxído de bifenilo / Biphenyl Oxide  Prometrina / Prometryne Trietacina / Trietazine Terbutrina / Terbutryne Molinate / Molinate  Permetrina/ Permethrin $\lambda$ -Cihalotrín/ $\lambda$ -Cyhalothrin Tetraconazol / Tetraconazole		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>1,1-Dicloroetileno / <i>1,1-Dichloroethylene</i></p> <p>Dibromoclorometano / <i>Dibromochloromethane</i></p> <p>4-Clorotolueno / <i>4-Chlorotoluene</i></p> <p>1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethyl Benzene</i></p> <p>Clorobenceno / <i>chlorobenzene</i></p> <p>1,2,4-Triclorobenceno / <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i></p> <p>1,2-Dibromoetano / <i>1,2-Dibromoethane</i></p> <p>Sulfuro de Carbono / <i>Carbon disulphide</i></p> <p>Tolueno / <i>Toluene</i></p> <p>Terc-Butilbenceno / <i>Tert-Butylbenzene</i></p> <p>CIS 1,2-Dicloroetileno / <i>CIS 1,2-Dichloroethylene</i></p> <p>TRANS 1,2-Dicloroetileno / <i>TRANS 1,2-Dichloroethylene</i></p> <p>n-Propilbenceno / <i>n-Propylbenzene</i></p> <p>1,1-Dicloroetano / <i>1,1-Dichloroethane</i></p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano / <i>1,1,1,2-Tetrachloroethane</i></p> <p>Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i></p> <p>1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i></p> <p>1,3-Diclorobenceno / <i>1,3-Dichlorobenzene</i></p> <p>Naftaleno / <i>Naphthalene</i></p> <p>1,1,1-Tricloroetano / <i>1,1,1-trichloroethane</i></p> <p>Sec-Butilbenceno / <i>Sec-Butylbenzene</i></p> <p>1,2-Diclorobenceno / <i>1,2-Dichlorobenzene</i></p> <p>Estireno / <i>Styrene</i></p> <p>p-Isopropiltolueno / <i>p-isopropyltoluene</i></p> <p>n-Butilbenceno / <i>n-Butylbenzene</i></p> <p>Bromodichlorometano / <i>Bromodichloromethane</i></p> <p>Bromoformo / <i>Bromoform</i></p> <p>(≥ 0,001 mg/l)</p>	<p>CGM/024-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>ISO 17943</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,4-Diclorobenceno / 1,4-Dichlorobenzene o-Xileno / o-Xylene 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2,2-Tetrachloroethane Isopropilbenceno / Isopropylbenzene Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene 1,2-Dicloropropano / 1,2-dichloropropane Bromobenceno / Bromobenzene (≥ 0,001 mg/l) m,p-xileno / m,p-Xylene (≥ 0,002 mg/l)	CGM/024-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 17943	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño / Monobutyltin Dibutilestaño / Dibutyltin Tributilestaño / Tributyltin (≥ 0,10 µg/l)	CGM/009-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17353	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Phenols by gas chromatography / spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Fenol/ Phenol o-Cresol/ o-Cresol m -Cresol/ m- Cresol p-Cresol/p-Cresol 2-Clorofenol/2-chlorophenol 2,4-Dimetilfenol/2,4-dimetilphenol 4-cloro-3-metilfenol/4-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 / técnico nonilphenol (≥ 2,0 µg/l) Suma de Fenoles / Sum of phenols	CGM/038-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 1653	A



ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Cloroalcanos (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> ) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Chloroalkanes C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> by gas chromatography/ mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS) (≥ 4 µg/l)	CGM/031-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Volatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)	CGM/031-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Trifluralina/ Trifluralin p-p'-DDE /p, p'-DDE Alpha-HCH Endrin/Endrin Hexaclorobenceno /Hexachlorobenzene Endosulfan II /Endosulfan-II Beta-HCH/ Beta-HCH p-p'-DDD / p, p'-DDD Lindano/Lindane Endosulfan Sulfato/ Endosulfan Sulphate Delta-HCH / Delta-HCH p-p'-DDT / p, p'-DDT Heptacloro/Heptachlor Pentaclorobenceno/Pentachlorobenzene Aldrin/Aldrin Alaclor/ Alachlor Heptacloro epóxido(Isomero B / Heptachlor epoxide (isomer B) Metolaclor /Metolachlor Endosulfan I/ Endosulfan-I Isodrin/Isodrin Dieldrin/Dieldrin o-p'-DDT /o, p'-DDT Clodinafop Propargil /Clodinafop Propargil Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/ Gamma-Clordane (Trans-Clordane) Cipermetrina I-IV/ Cypermethrin I-IV Épsilon-HCH/Epsilon-HCH o,p'-DDD/ o,p'-DDD o,p'-DDE/ o,p'-DDE Dicofol/Dicofol Oxyfluorfen/ Oxyfluorfen Pendimetalin/ Pendimethalin (≥ 0,01 µg/l)	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)	

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

ENSAYO TEST		NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales/Wastewater			
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / Pesticides by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)		CLMS/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 543	A
(E)-Mevinfos/(E)-Mevinphos	Dimetomorf/Dimetomorph		
(Z)-Mevinfos/(Z)-Mevinphos	Diuron/Diuron		
2-Hidroxiatrazina/2-Hydroxyatrazine	Flazasulfuron/Flazasulfuron		
3,4-Dicloroanilina/3,4-Dichloroaniline	Flufenacet/Flufenacet		
4-Isopropilanilina/4-Isopropylaniline	Flufenoxuron/ Flufenoxuron		
Acetamiprid/Acetamiprid	Flurocloridona/ Flurochloridone		
Aldicarb sulfona/Aldicarb sulfone	Fostiazato/Phosthiazate		
Aldicarb sulfoxido/Aldicarb sulfoxide	Imazalil/ Imazalil		
Aldicarb/Aldicarb	Imidacloprid/Imidacloprid		
Ametrina/Ametrine	Isoproturon/Isoproturon		
Atracina/Atrazine	Linuron/Linuron		
Azoxistrobin/Azoxystrobin	Lufenuron/ Lufenuron		
Benalaxil/Benalaxil	Malation/Malathion		
Bromacilo/Bromacil	Mepanipyrim/ Mepanipyrim		
Carbaril/Carbaryl	Metaflumizona/ Metaflumizone		
Carbendazima/Carbendazim	Metalaxil/ Metalaxyl		
Carbofuran/Carbofuran	Metamitron/Metamitron		
Cianacina/Cyanazine	Metil-Pirimifos/Methyl-Pirimifos		
Cibutrina/Cibutrina	Metiocarb/Methiocarb		
Ciprodinilo/Cyprodinilo	Metomilo/Methomyl		
Clorsulfuron/Chlorosulfuron	Metribucina/Metribuzin		
Clortoluron/ Chlortoluron	Metsulfuron-metil/Metsulfuron-methyl		
Clotianidina/Clothianidin	Miclobutanil/ Myclobutanil		
Desetil-atracina/ Desethyl-atrazine	Molinato/Molinate		
Desetilterbumeton/ Desethylterbumeton	Ometoato/Omethoate		
Desetilo-Terbutilacina/ Desethyl- Terbutylazine	Oxadiazon/Oxadiazon		
Desisopropil-atracina/ Desisopropyl- atrazine	Oxamilo/Oxamyl		
Diazinon/Diazinon	Pirifenox/Pirifenox		
Diclorvos/Dichlorvos	Pirimetani/Pyrimethanil		
Diflubenzuron/Diflubenzuron	Pirimicarb/ Pirimicarb		
Diflufenican/Diflufenican	Procloraz/Prochloraz		
Dimetenamida/Dimethenamid	Prometrina/Prometryne		
Dimetoato/Dimethoate	Propazina/Propazine		
	Propizamida/ Propyzamide		
	Prosulfocarb/Prosulfocarb		
(≥ 1 µg/l)			

[illegible]

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
<p>Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Haloacetic acids by high-performance liquid chromatography / mass spectrometry (HPLC/MS)</i></p> <p>Ácido monocloroacético / <i>Monochloroacetic acid</i></p> <p>Ácido dicloroacético / <i>Dichloroacetic acid</i></p> <p>Ácido tricloroacético / <i>Trichloroacetic acid</i></p> <p>Ácido monobromoacético / <i>Monobromoacetic acid</i></p> <p>Ácido dibromoacético / <i>Dibromoacetic acid</i></p> <p>(<math>\geq 3 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CLMS/023-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 557</p>	A
<p>Compuestos per y polifluoroalquilados (PFAS) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Per and polyfluoroalkyl compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)</i></p> <p>Ácido perfluorooctanoico (PFOA)/<i>Perfluorooctanoic acid (PFOA)</i></p> <p>Ácido perfluorononanoico (PFNA)/<i>Perfluorononanoic acid (PFNA)</i></p> <p>Ácido perfluorodecanoico (PFDA)/<i>Perfluorodecanoic acid (PFDA)</i></p> <p>Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)/<i>Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)</i></p> <p>Ácido perfluorotridecanoico (PFTTrDA)/<i>Perfluorotridecanoic Acid (PFTTrDA)</i></p> <p>Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)/<i>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)</i></p> <p>Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)/<i>Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)</i></p> <p>Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)/<i>Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)</i></p> <p>Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)/<i>Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)</i></p> <p>Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)/<i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)</i></p> <p>Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)/<i>Perfluorononane Sulfonic Acid (PFNS)</i></p> <p>Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)/<i>Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)</i></p> <p>Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS)/<i>Perfluoroundecane Sulfonic Acid (PFUnDS)</i></p> <p>Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)/<i>Perfluorododecane Sulfonic Acid (PFDoDS)</i></p> <p>Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTTrDS)/<i>Perfluorotridecane Sulfonic Acid (PFTTrDS)</i></p> <p>(<math>\geq 0,02 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)/<i>Perfluorohexanoic acid (PFHxA)</i></p> <p>(<math>\geq 0,05 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Ácido perfluorobutanoico (PFBA)/<i>Perfluorobutanoic acid (PFBA)</i></p> <p>Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)/<i>Perfluoropentanoic acid (PFPeA)</i></p> <p>Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)/<i>Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)</i></p> <p>Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)/<i>Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)</i></p> <p>(<math>\geq 0,1 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Bisfenol A/<i>Bisphenol A</i></p> <p>(<math>\geq 5,0 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CLMS/028-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 537</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Hidrocarburos en el rango C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (aceite mineral) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> hydrocarbons (mineral oils) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID) (≥ 0.4 mg/l) C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> (≥ 0,3 mg/l) C <sub>29</sub> -C <sub>40</sub> (≥ 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-	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-Tricloropropeno / 1,2,3-Trichloropropene 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-Cloropropeno / 1,2-Dibromo-3-chloropropene 1,2-Dibromoetano / 1,2-dibromoethane 1,2-Diclorobenceno / 1,2-Dichlorobenzene 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichloroethane 1,2-Dicloropropeno / 1,2-dichloropropene 1,3,5 Triclorobenceno / 1,3,5 Trichlorobenzene 1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethylbenzene (≥ 0,5 µg/l)	CGM/040-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595 1,3-Diclorobenceno / 1,3-Dichlorobenzene 1,3-Dicloropropeno / 1,3-dichloropropene 1,4-Diclorobenceno / 1,4-Dichlorobenzene 2,2-Dicloropropeno / 2,2-Dichloropropene 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	A



ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza / cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i></p> <p>Metil ter-butil éter (MTBE) / <i>Methyl tert-butyl ether</i></p> <p>Naftaleno / <i>Naphthalene</i></p> <p>n-Butilbenceno / <i>n-Butylbenzene</i></p> <p>n-Propilbenceno / <i>n-propylbenzene</i></p> <p>o-Xileno / <i>o-xylene</i></p> <p>Pentacloroetano / <i>Pentachloroethane</i></p> <p>p-Isopropil tolueno / <i>p-isopropil toluene</i></p> <p>Sec-Butil benceno / <i>Sec-Butyl benzene</i></p> <p>Sulfuro de carbono / <i>Carbon disulphide</i></p> <p>Tert-Butil benceno / <i>Tert-Butylbenzene</i></p> <p>Tetracloroetileno / <i>Tetrachlorethylene</i></p> <p>Tetracloruro de Carbono / <i>Carbon tetrachloride</i></p> <p>Tolueno / <i>Toluene</i></p> <p>Trans 1,2-Dicloroetileno / <i>1,2-TRANS Dicloroethylene</i></p> <p>Trans 1,3-Dicloro-1-propeno-E</p> <p>Tricloroetileno</p> <p>(<math>\geq 0,5 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>m,p-xileno / <i>m,p-Xylene</i></p> <p>1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / <i>1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene</i></p> <p>(<math>\geq 1,0 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/040-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>ISO 20595</p>	A
<p>Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / <i>C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>(<math>\geq 25 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Fracción Alifática C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub></p> <p>(<math>\geq 15 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Alifáticos C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub> / <i>TPH Aliphatic C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub></i></p> <p>TPH Alifáticos &gt; C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> / <i>TPH Aliphatic &gt;C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub></i></p> <p>TPH Alifáticos &gt; C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub> / <i>TPH Aliphatic &gt; C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub></i></p> <p>(<math>\geq 5 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Fracción Aromática C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub></p> <p>(<math>\geq 10 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Aromáticos C<sub>6</sub>-C<sub>7</sub> / <i>Aromatic TPH C<sub>6</sub>-C<sub>7</sub></i></p> <p>TPH Aromáticos &gt; C<sub>7</sub>-C<sub>8</sub> / <i>Aromatic TPH &gt; C<sub>7</sub>-C<sub>8</sub></i></p> <p>(<math>\geq 2 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Aromáticos &gt; C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub> / <i>Aromatic TPH &gt; C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub></i></p> <p>(<math>\geq 5 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/040-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>ISO 20595</p>	A
<p>Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)/ <i>Solvents by headspace (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (GC/FID)</i></p> <p>Acetona / <i>Acetone</i></p> <p>Etanol / <i>Ethanol</i></p> <p>Ter-Butanol / <i>Ter-Butanol</i></p> <p>(<math>\geq 1,0 \text{ mg/l}</math>)</p> <p>Metanol / <i>Methanol</i></p> <p>(<math>\geq 2,0 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>CG/025-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>ISO 20595</p>	A



ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Bifenilos policlorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography / mass spectrometry - mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 ( $\geq 0,002 \mu\text{g/l}$ )	CGM/042-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)</i>  Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Benzo (a) antraceno / <i>Benzo (a) anthracene</i> Benzo (a) pireno / <i>Benzo (a) pyrene</i> Benzo (b) fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i> Benzo (g,h,i) perileno / <i>Benzo (g,h,i) perylene</i> Benzo (k) fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i>  Criseno / <i>Chrysene</i> Dibenzo (a,h) antraceno / <i>Dibenzo (a, h) anthracene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Indeno (1,2,3,c,d) pireno / <i>Indeno (1,2,3,c,d) pyrene</i> Naftaleno / <i>Naphtalene</i> Pireno / <i>Pyrene</i> ( $\geq 0,010 \mu\text{g/l}$ )	CGM/042-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 8270E	A
Bifenilo y Óxido de Bifenilo por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Biphenyl and Biphenyl Oxide by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Bifenilo/ <i>Biphenyl</i> Óxido de Bifenilo/ <i>Biphenyl Oxide</i> ( $\geq 0,10 \mu\text{g/l}$ )	CGM/042-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 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)	CGM/042-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 8270E	A
Aldrin/Aldrin	Heptaclor Epóxido (isómero B)	
Alfa-Clordano (Cis-Clordano)/ Alfa-Clordane (Cis-Clordane)	/Heptachlor epoxide (isomer B)	
Alfa-HCH/ Alpha-HCH	Heptaclor/Heptachlor	
Beta-HCH/ Beta-HCH	Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene	
Delta-HCH/Delta-HCH	Isodrin/ Isodrin	
Dieldrin/Dieldrin	Lindano/Lindane	
Endosulfan-I/ Endosulfan-I	o,p'-DDD/ o,p'-DDD	
Endosulfan-II/ Endosulfan-II	o,p'-DDE/ o,p'-DDE	
EndosulfanSulfato/ Endosulfansulfate	o,p'-DDT/ o,p'-DDT	
Endrin/ Endrin	p,p'-DDD/p,p'-DDD	
Gamma-Clordano (Trans-Clordano)/ Gamma-Clordane (Trans-Clordane)	p,p'-DDE/p,p'-DDE	
Heptaclor Epóxido (isómero A)/ Heptachlor epoxide (isomer A)	p,p'-DDT/ p,p'-DDT	
	Pentaclorobenceno/ Pentachlorobenzene	
	Trifluralin/Trifuralin	
(≥ 0,010 µg/l)		
Ametrina/Ametrine	Terbutilazina/Terbutylazin	
Atrazina/ Atrazine	Terbutrina/Terbutryne	
Prometrina/Prometryne	Trietazina/Trietazine	
Simazina/Simazin		
(≥ 0,020 µg/l)		
p-cloroanilina/p-chloroaniline		
(≥ 0,010 µg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
<p>Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / <i>Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i></p> <p>(E)-Mevinfos / (E)-Mevinphos      Fostiazato / Phosthiazate (Z)-Mevinfos / (Z)-Mevinphos      Imazalil / Imazalil 2-Hidroxiatrazina / 2-Hydroxyatrazine      Imidacloprid / Imidacloprid 3,4-Dicloroanilina / 3,4-Dichloroaniline      Isoproturon / Isoproturon 4-Isopropilanilina / 4-Isopropylaniline      Linuron / Linuron Acetamiprid / Acetamiprid      Malation / Malathion Aldicarb / Aldicarb      Mepanipyrim / Mepanipyrim Aldicarb sulfona / Aldicarb sulfone      Metaflumizona / Metaflumizone Aldicarb sulfoxido / Aldicarb sulfoxide      Metalaxil / Metalaxyl Ametrina / Ametrine      Metamitron / Metamitron Atracina / Atrazine      Metil-Pirimifos / Methyl-Pirimifos Azoxistrobin / Azoxystrobin      Metiocarb / Methiocarb Benalaxil / Benalaxil      Metomilo / Methomyl Bromacilo / Bromacil      Metribucina / Metribuzin Carbaril / Carbaryl      Metsulfuron-metil / Metsulfuron-methyl Carbendazima / Carbendazim      Miclobutanil / Myclobutanil Carbofuran / Carbofuran      Molinato / Molinate Cianacina / Cyanazine      Ometoato / Omethoate Cibutrina / Cibutrina      Oxadiazon / Oxadiazon Ciprodinilo / Cyprodinilo      Oxamilo / Oxamyl Clorsulfuron / Chlorosulfuron      Pirifenox / Pirifenox Clortoluron / Chlortoluron      Pirimetanil / Pyrimethanil Clotianidina / Clothianidin      Pirimicarb / Pirimicarb Desetil-atracina / Desethyl-atrazine      Procloraz / Prochloraz Desetilterbumeton /      Prometrina / Prometryne Desethylterbumeton      Propazina / Propazine Desetil-Terbutilacina / Desethyl-      Propizamida / Propyzamide Terbutylazine      Prosulfocarb / Prosulfocarb Desisopropil-atracina / Desisopropyl-      Quinoxifeno / Quinoxifen atrazine      Quizalofop-p-etil / Quizalofop-p-ethyl Diazinon / Diazinon      Simacina / Simazine Diclorvos / Dichlorvos      Simetrina / Simetryne Diflubenzuron / Diflubenzuron      Terbutilacina / Terbutylazine Diflufenican / Diflufenican      Terbutrina / Terbutryn Dimetenamida / Dimethenamid      Tiabendazol / Thiabendazole Dimetoato / Dimethoate      Tiacloprid / Thiacloprid Dimetomorf / Dimetomorph      Tiametoxam / Thiamethoxam Diuron / Diuron      Triadimenol / Triadimenol Flazasulfuron / Flazasulfuron      Trialato / Triallat Flufenacet / Flufenacet      Tribenuron-metil / Tribenuron-methyl Flufenoxuron / Flufenoxuron      Trietacina / Trietazine Flurocloridona / Flurochloridone</p> <p>(≥ 1,0 µg/l)</p>	<p>CLMS/029-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 538</p>	<p>A</p>

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas con inyección directa (HPLC/MS/MS) / <i>Pesticides by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> 2,4 D / 2,4 D Diclofop/Diclophop 2,4,5-T/2,4,5-T Dicloprop/ Dichlorprop 2,4-DB/2,4-DB Fenoprop/Phenoprop Bentazon/ Bentazon Fluroxipir/ Fluroxypyr Dalapon/Dalapon MCPA/ MCPA Dicamba / Dicamba Mecoprop/ Mecoprop ( $\geq 2,0 \mu\text{g/l}$ ) Lufenuron/ Lufenuron ( $\geq 3,0 \mu\text{g/l}$ )	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) / <i>Total Microcystins by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> Microcistina LR / Microcystin - LR Microcistina LR / Microcystin – RR Microcistina RR/ Microcystin – YR Microcistina Desmetil RR/ Microcystin - demethyl-RR ( $\geq 5,0 \mu\text{g/l}$ )	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) / <i>Pharmacological compounds by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> Azitromicina / Azithromycin Diclofenaco / Diclofenac Sulfametoxazol / Sulfamethoxazole Trimetoprim / Trimethoprim Venlafaxin / Venlafaxine Ofloxacin / Ofloxacin ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ )	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) / <i>Hormones by high-performance liquid chromatography /direct injection mass spectrometry (HPLC / MS / MS)</i> Estrona / Estrone ( $\geq 2 \text{ ng/l}$ ) 17- $\alpha$ -Ethinilestradiol/ 17- $\alpha$ -Ethinylestradiol ( $\geq 50 \text{ ng/l}$ ) 17- $\beta$ -Estradiol/ 17- $\beta$ -Estradiol ( $\geq 10 \text{ ng/l}$ )	CLMS/030-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 538	A
Nitrógeno total por cálculo / <i>Total nitrogen by calculation</i> ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ )	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Cloro combinado por cálculo / <i>Combined chlorine by calculation</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ )	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Índice de Ryznar por cálculo / <i>Ryznar index by calculation</i> ( $\geq 1$ )	CALCU/001-a	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas residuales/Wastewater</b>		
Cromo VI por cálculo / <i>Chrome VI by calculation</i> (≥ 0,020 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr A	A
Cromo III y Cromo III total por cálculo / <i>Chrome III and chromium III total by calculation</i> (≥ 0,020 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr A	A
Dureza, dureza total, cálcica y/o magnésica por cálculo / <i>Hardness, total hardness, calcium and / or magnesium by calculation</i> Dureza y dureza total / <i>Hardness and total hardness</i> (≥ 0,4 °F) Dureza cálcica / <i>Calcium hardness</i> (≥ 0,2 °F) Dureza magnésica / <i>Magnesium hardness</i> (≥ 0,2 °F)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2340 B	A
Nitrógeno orgánico (soluble) / <i>Organic nitrogen (soluble)</i> (≥ 2,0 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N A	A
Nitrógeno oxidable por cálculo / <i>Oxidizable nitrogen by calculation</i> (≥ 0,1 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N A	A
Nitratos por cálculo / <i>Nitrates by calculation</i> (≥ 0,50 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM4500-NO <sub>3</sub> F	A
Nitrógeno Nítrico por cálculo / <i>Nitric nitrogen by calculation</i> (≥ 0,11 mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO <sub>3</sub> F	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales regeneradas y depuradas / Reclaimed water and purified water</b>		
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Total and dissolved metals spectrometry and inductively coupled plasma metals (ICP/MS)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294	A
Aluminio / Aluminium ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	Hierro / Iron ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	
Antimonio / Antimony ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	Magnesio / Magnesium ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ )	
Arsénico / Arsenic ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	Manganeso / Manganese ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	
Bario / Barium ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	Molibdeno / Molybdenum ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )	
Berilio / Beryllium ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )	Níquel / Nickel ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	
Bismuto / Bismuth ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	Plata / Silver ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )	
Boro / Boro ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	Plomo / Lead ( $\geq 0,36 \mu\text{g/l}$ )	
Cadmio / Cadmium ( $\geq 0,024 \mu\text{g/l}$ )	Potasio/Potassium ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ )	
Calcio/Calcium ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ )	Selenio / Selenium ( $\geq 0,3 \mu\text{g/l}$ )	
Cobalto / Cobalt ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	Sodio/Sodium ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ )	
Cobre / Copper ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	Talio / Thallium ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	
Cromo / Chrome ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	Teluro / Tellurium ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )	
Cromo III / Chrome III ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	Uranio / Uranium ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	
Estaño / Tin ( $\geq 5 \mu\text{g/l}$ )	Vanadio / Vanadium ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	
Estroncio / Strontium ( $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	Zinc / Zinc ( $\geq 9 \mu\text{g/l}$ )	
Fosforo / phosphorus ( $\geq 0,050 \text{ mg/l}$ )		

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
pH (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / Conductivity (25000 - 110000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,4 - 200 UNT)	NF/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN-ISO 7027	A
Cloro residual libre / Free residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,2 \text{ mg/l}$ )	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids ( $\geq 3,0 \text{ mg/l}$ )	GRV/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 872	A
Materia sedimentable (V30, V60) / Settleable matter ( $\geq 0,5 \text{ ml/l}$ )	SD/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-77032	A
Color por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 3 \text{ mg/l Pt-Co}$ )	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 gravimetry ( $\geq 0,8 \text{ g/cc}$ )	DS/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE 55702	A
Salinidad / Salinity ( $\geq 0,5$ )	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Alcalinidad, Alcalinidad total y dureza temporal por titulación volumétrica / Alkalinity, total alkalinity and temporary hardness by volumetric titration Carbonatos / Carbonates ( $\geq 20 \text{ mg/l CaCO}_3$ ) Bicarbonatos por titulación volumétrica / Bicarbonates by volumetric titration ( $\geq 20 \text{ mg/l CaCO}_3$ ) ( $\geq 25 \text{ mg/l HCO}_3^-$ ) Hidróxidos / Hydroxides ( $\geq 6,8 \text{ mg/l OH}^-$ )	VL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 1067	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / <i>Kjeldahl nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 1,0 mg/l)	VL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM4500Norg C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico / <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD<sub>5</sub>) by manometric method</i> (≥ 20 mg/l)	MN/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 5210D	A
Fluoruros/Fluor por electrometría / <i>Fluorides by electrometry</i> (≥ 0,50 mg/l)	ES/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,050 mg/l)	EA/040-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11732	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 30 mg/l)	EA/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 15705	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,010 mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 2677	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1,5 µg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77061	A
Ortofosfatos/ Fósforo inorgánico soluble por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphate /Soluble inorganic phosphate by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,07 mg/l P)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno Oxidado por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitric Oxidized Nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,10 mg/l)	COL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NO <sub>3</sub> F	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,10 mg/l)	EA/030-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16265	A
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> Libres / Free (≥ 0,024 µg/l) Totales / Total (≥ 0,024 µg/l)	EA/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-2	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS / Chlorophyll "a" by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ )	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 ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ )	CAL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 1484	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / Oils, grease and hydrocarbons by IR spectroscopy ( $\geq 0,2 \text{ mg/l}$ )	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / In-house method	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus UV-VIS spectrophotometer ( $\geq 0,050 \text{ mg P/l}$ )	EA/046-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15681-2	A
Fósforo total y ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus and Orthophosphate by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,07 \text{ mg/l P}$ )	EA/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / Total nitrogen by chemiluminescence ( $\geq 2 \text{ mg/l}$ )	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 ( $\geq 0,015 \mu\text{g/l}$ )	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 ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	AGH/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12846	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Metales, metales disueltos y totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES)</i> Aluminio / Aluminium ( $\geq 0,1$ mg/l) Hierro / Iron ( $\geq 0,010$ mg/l) Antimonio / Antimony ( $\geq 0,050$ mg/l) Litio / Lithium ( $\geq 0,010$ mg/l) Arsénico / Arsenic ( $\geq 0,050$ mg/l) Magnesio / Magnesium ( $\geq 100$ mg/l) Azufre / Sulfur ( $\geq 66$ mg/l) Manganeso / Manganese ( $\geq 0,010$ mg/l) Bario / Barium ( $\geq 0,050$ mg/l) Molibdeno / Molybdenum ( $\geq 0,010$ mg/l) Berilio / Beryllium ( $\geq 0,010$ mg/l) Níquel / Nickel ( $\geq 0,025$ mg/l) Bismuto / Bismuth ( $\geq 0,010$ mg/l) Potasio / Potassium ( $\geq 50$ mg/l) Boro / Boron ( $\geq 0,050$ mg/l) Plata / Silver ( $\geq 100$ µg/l) Cadmio / Cadmium ( $\geq 0,010$ mg/l) Plomo / Lead ( $\geq 0,050$ mg/l) Calcio / Calcium ( $\geq 100$ mg/l) Selenio / Selenium ( $\geq 0,050$ mg/l) Cromo / Chrome ( $\geq 0,010$ mg/l) Silicio / Silicon ( $\geq 0,10$ mg/l) Cromo III / Chrome III ( $\geq 0,010$ mg/l) Sodio / Sodium ( $\geq 800$ mg/l) Cobalto / Cobalt ( $\geq 0,0050$ mg/l) Talio / Thallium ( $\geq 0,025$ mg/l) Cobre / Copper ( $\geq 0,1$ mg/l) Teluro / Tellurium ( $\geq 0,025$ mg/l) Estaño / Tin ( $\geq 0,050$ mg/l) Titanio / Titanium ( $\geq 0,010$ mg/l) Estroncio / Strontium ( $\geq 3,0$ mg/l) Vanadio / Vanadium ( $\geq 0,010$ mg/l) Fósforo / Phosphorus ( $\geq 0,3$ mg/l) Zinc / Zinc ( $\geq 0,025$ mg/l)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales, metales disueltos y totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Total and soluble spectrometry and inductively coupled plasma metals (ICP/MS)</i> Arsénico / Arsenic ( $\geq 7,5$ µg/l) Níquel / Nickel ( $\geq 2,5$ µg/l) Antimonio / Antimony ( $\geq 30$ µg/l) Plomo / Lead ( $\geq 0,39$ µg/l) Cadmio / Cadmium ( $\geq 0,06$ µg/l) Selenio / Selenium ( $\geq 3$ µg/l) Cobre / Copper ( $\geq 5$ µg/l) Zinc / Zinc ( $\geq 9$ µg/l) Cromo / Chrome ( $\geq 5$ µg/l)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Sulfatos ( $\geq 1500$ mg/l) Cloruros ( $\geq 10000$ mg/l)	CI/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño/Monobutyltin Dibutilestaño/Dibutyltin Tributilestaño/Tributyltin ( $\geq 0,01$ µg/l)	CGM/009-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17353	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i> Monobutilestaño / Monobutyltin ( $\geq 0,002$ µg/l) Dibutilestaño / Dibutyltin ( $\geq 0,002$ µg/l) Tributilestaño / Tributyltin ( $\geq 0,0002$ µg/l)	CGM/036-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17353	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
<p>Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Octyl phenol and nonyl phenols by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>Fenol / <i>Phenol</i> 2,4,6-Triclorofenol / <i>2,4,6-trichlorophenol</i></p> <p>o-Cresol / <i>o-Cresol</i> 2,4,5-Triclorofenol / <i>2,4,5-Trichlorophenol</i></p> <p>m, p-Cresol / <i>m, p-Cresol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol / <i>2,3,4,6-tetrachlorophenol</i></p> <p>2-Clorofenol / <i>2-chlorophenol</i> 4-n-nonilfenol / <i>4-n-nonylphenol</i></p> <p>2,6-Diclorofenol / <i>2,6-dichlorophenol</i> 4-n-octifenol / <i>4-n-octylphenol</i></p> <p>2,4-Diclorofenol / <i>2,4-dichlorophenol</i> Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i></p> <p>(<math>\geq 0,050 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>4-t-octilfenol / <i>4-t-octylphenol</i> (<math>\geq 0,010 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Suma de Fenoles / <i>Sum of phenols</i> (<math>\geq 0,5 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/014-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 1653</p>	A
<p>Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Phenols by gas chromatography / spectrometry-mass spectrometry (GC / MS-MS)</i></p> <p>Fenol / <i>Phenol</i> 2,4,6-Triclorofenol / <i>2,4,6-Trichlorophenol</i></p> <p>o-Cresol / <i>o-Cresol</i> 2,4,5-Triclorofenol / <i>2,4,5-Trichlorophenol</i></p> <p>m -Cresol / <i>m- Cresol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol</p> <p>p-Cresol / <i>p-Cresol</i> / <i>2,3,4,6-tetrachlorophenol</i></p> <p>2-Clorofenol / <i>2-chlorophenol</i> 4-n-nonilfenol / <i>4-n-nonilfenol</i></p> <p>2,4-Dimetilfenol / <i>2,4-dimetilphenol</i> 4-n-octifenol / <i>4-n-octifenol</i></p> <p>4-cloro-3-metilfenol / <i>4-chloro-3-metilfenol</i></p> <p>2,6-Diclorofenol / <i>2,6-dichlorophenol</i></p> <p>2,4-Diclorofenol+2,5-Diclorofenol / <i>2,4-dichlorophenol+2,5 dichlorophenol</i></p> <p>(<math>\geq 0,050 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>4-t-octilfenol / <i>4-t-octylphenol</i> (<math>\geq 0,010 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Pentaclorofenol / <i>pentachlorophenol</i> (<math>\geq 0,030 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Nonilfenol técnico / <i>técnicnonilphenol</i> (<math>\geq 0,20 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Suma de Fenoles / <i>Sum of phenols</i></p>	<p>CGM/038-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 1653</p>	A
<p>Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP), por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), gas chromatography / mass spectrometry</i></p> <p>(<math>\geq 0,5 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/012-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>UNE-EN ISO 18856</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Cloroalcanos (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> ) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas / <i>Chloroalkanes C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub> by gas chromatography / mass spectrometry-mass spectrometry</i> (≥ 0,2 µg/l)	CGM/031-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Trifluralin / <i>Trifluralin</i> p,p'-DDE / <i>p-p'-DDE</i> Alfa-HCH / <i>Alfa-HCH</i> Endrin / <i>Endrin</i> Hexaclorobenceno / <i>Hexachlorobezene</i> Endosulfan-II / <i>Endosulfan II</i> Beta-HCH / <i>Beta-HCH</i> p,p'-DDD / <i>p-p'-DDD</i> Lindano / <i>Lindane</i> EndosulfanSulfato / <i>Endosulfan Sulphate</i> Delta-HCH / <i>Delta-HCH</i> p,p'-DDT / <i>p-p'-DDT</i> Heptaclor / <i>Heptachlor</i> Pentaclorobenceno / <i>Pentachlorobenzene</i> Aldrin / <i>Aldrin</i> Alaclor / <i>Alachlor</i> Heptaclor Epóxido (isómero B) / <i>Heptachlor epoxide (isomere B)</i> Metolaclor / <i>Metolachlor</i> Endosulfan-I / <i>Endosulfan I</i> Isodrin / <i>Isodrin</i> Dieldrin / <i>Dieldrin</i> o,p'-DDT / <i>o-p'-DDT</i> ClodinafopPropargil / <i>Clodinafop Propargil</i> Oxyfluorfen / <i>Oxyfluorfen</i> Pendimentalin / <i>Pendimethalin</i> Diclorofention / <i>Dichlorofenthion</i> Metil Bromofos / <i>Methyl Bromophos</i> Fenclorfos / <i>Fenchlorphos</i> Etil Bromofos / <i>Ethyl Bromophos</i> Clorpirifos / <i>Chlorpyrifos</i> Clorfenvinfos / <i>Chlorfenviphos</i>  (≥ 0,010 µg/l)	CGM/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108  Fenitrotrion / <i>Fenitrothion</i> Tetraclorvinfos / <i>Tetrachlorvinphos</i> Etil Paration / <i>Ethylparathion</i> Metidation / <i>Methidathion</i> Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Criseno / <i>Crysene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Dibenzo(a,h)Antraceno / <i>Dibenzo (a, h ) Anthracene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Benzo(a)Antraceno / <i>Benzo (a)Anthracene</i> Indeno(1,2,3-cd) pireno / <i>indeno[1,2,3-cd]pyrene</i> Naftaleno / <i>Naphtalene</i> Benzo(b)Fluoranteno / <i>Benzo(b) Fluoranthene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Benzo(ghi)Perileno / <i>Benzo (g, h , i) perylene</i> Pireno / <i>Pyrene</i> Benzo(k)Fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i> Fluoreno/Fluorene BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) / <i>BDE28 (2,4,4'-Tribromodiphenil Ether)</i> BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) / <i>BDE47 (2,2',4,4'-tetrabromodiphenil Ether)</i> BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE99(2,2',4,4',5-Pentabromodiphenil Ether)</i> BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) / <i>BDE100(2,2',4,4',6-Pentabromodiphenil Ether)</i> BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE153(2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenil Ether)</i> BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) / <i>BDE154(2,2',4,4',5,6'-Hexabromodiphenil Ether)</i>	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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Ciproconazol/ <i>Cyproconazole</i> PCB-2 Clorprofam/ <i>Chlorpropham</i> PCB-52 Dicofol / <i>Dicofol</i> Permetrina/ <i>Permethrin</i> PCB-101 Secbumeton / <i>Secbumeton</i> PCB-118 Tebuconazol / <i>Tebucanazole</i> PCB-138 Tetraconazol/ <i>Tetraconazole</i> PCB-153 Cipermetrina/ <i>Cypermethrin</i> PCB-180 Terbumeton / <i>Terbumeton</i> $\lambda$ -Cihalotrín/ $\lambda$ - <i>Cyhalothrin</i> ( $\geq 0,010 \mu\text{g/l}$ ) Fipronil/ <i>Fipronil</i> ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ )	CGM/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Épsilon-HCH/ <i>Epsilon-HCH</i> o,p'-DDD/ <i>o,p'-DDD</i> o,p'-DDE/ <i>o,p'-DDE</i> Etoprofos/ <i>Ethoprophos</i> Cadusafos/ <i>Cadusafos</i> Etion/ <i>Ethion</i> Metil Paration/ <i>Methyl Parathion</i> Almizcle xileno/ <i>Musk Xylene</i> Fenamifos/ <i>Fenamiphos</i> Malation/ <i>Malathion</i> Diazinon/ <i>Diazinon</i> Etil Azinfos/ <i>Ethyl Azinphos</i>  Terbutilacina / <i>Terbutylazine</i> Prometrina/ <i>Prometryne</i> Atracina / <i>Atrazine</i> Trietacina/ <i>Trietazine</i> Ametrina / <i>Ametrine</i> Terbutrina/ <i>Terbutryne</i> Simacina / <i>Simazine</i> Molinate/ <i>Molinate</i> ( $\geq 0,020 \mu\text{g/l}$ ) Benzo(a)Pireno / <i>Benzo(a)Pyrene</i> ( $\geq 0,007 \mu\text{g/l}$ ) Bifenilo / <i>Biphenyl</i> Oxído de bifenilo / <i>Biphenyl Oxide</i> ( $\geq 0,010 \mu\text{g/l}$ )	CGM/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

$(\geq 0,0005 \mu g/l)$



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

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i></p> <p>1,2-Dicloropropano / 1,2-dichloropropane      Benceno / Benzene</p> <p>Bromobenceno / Bromobenzene      1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichloroethane</p> <p>Ciclohexano / Cyclohexane</p> <p>CIS (Z) 1,3-Dicloro-1-Propeno / CIS (Z) 1,3-Dichloro-1-propene</p> <p>(≥ 0,001 mg/l)</p> <p>1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene</p> <p>1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene</p> <p>1,3,5 Triclorobenceno / 1,3,5 Trichlorobenzene</p> <p>Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene</p> <p>(≥ 0,0001 mg/l)</p> <p>m,p-xileno / m,p-xylene</p> <p>(≥ 0,002 mg/l)</p>	<p>CGM/024-a</p> <p>Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i></p> <p>ISO 17943</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
<p>Compuestos per y polifluoroalquilados (PFAS) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Per and polyfluoroalkyl compounds by high-performance liquid chromatography / mass-mass spectrometry (HPLC / MS-MS)</i></p> <p>Ácido perfluorooctanoico (PFOA)/<i>Perfluorooctanoic acid (PFOA)</i>  Ácido perfluorononanoico (PFNA)/<i>Perfluorononanoic acid (PFNA)</i>  Ácido perfluorodecanoico (PFDA)/<i>Perfluorodecanoic acid (PFDA)</i>  Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)/<i>Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)</i>  Ácido perfluorotridecanoico (PFTTrDA)/<i>Perfluorotridecanoic Acid (PFTTrDA)</i>  Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)/<i>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)</i>  Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)/<i>Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)</i>  Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)/<i>Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)</i>  Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)/<i>Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)</i>  Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS)/<i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)</i>  Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)/<i>Perfluorononane Sulfonic Acid (PFNS)</i>  Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)/<i>Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)</i>  Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS)/<i>Perfluoroundecane Sulfonic Acid (PFUnDS)</i>  Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)/<i>Perfluorododecane Sulfonic Acid (PFDoDS)</i>  Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTTrDS)/<i>Perfluorotridecane Sulfonic Acid (PFTTrDS)</i></p> <p style="text-align: center;">(<math>\geq 0,02 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)/<i>Perfluorohexanoic acid (PFHxA)</i>  (<math>\geq 0,05 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Ácido perfluorobutanoico (PFBA)/<i>Perfluorobutanoic acid (PFBA)</i>  Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)/<i>Perfluoropentanoic acid (PFPeA)</i>  Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)/<i>Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)</i>  Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)/<i>Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)</i></p> <p style="text-align: center;">(<math>\geq 0,1 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Bisfenol A/<i>Bisphenol A</i>  (<math>\geq 5,0 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CLMS/028-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 537</p>	A
<p>Hidrocarburos en el rango C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> (aceite mineral) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> hydrocarbons (mineral oils) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)</i>  (<math>\geq 0.04 \text{ mg/l}</math>)</p> <p>C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> (<math>\geq 0,03 \text{ mg/l}</math>)  C<sub>29</sub>-C<sub>40</sub> (<math>\geq 0,01 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>CG/021-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 9377-2 TNRCC 1006 UNE-EN ISO/TS 16558-</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Fracciones alifáticas y aromáticas de hidrocarburos semivolátiles de petróleo por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Aliphatic and aromatic fractions of semivolatile petroleum hydrocarbons by gas chromatography/flame ionisation detector (GC/FID)</i>	CG/021-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9377-2 TNRCC 1006 UNE-EN ISO/TS 16558-	A
Fracciones alifáticas		
TPH alifáticos C10-C40 ( $\geq 0,20$ mg/l)		
TPH alifáticos >C10-C12 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
TPH alifáticos >C12-C16 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
TPH alifáticos >C16-C21 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
TPH alifáticos >C21-C35 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
TPH alifáticos >C35-C40 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
Fracciones aromáticas		
TPH aromáticos C10-C40 ( $\geq 0,20$ mg/l)		
TPH aromáticos >C10-C12 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
TPH aromáticos >C12-C16 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
TPH aromáticos >C16-C21 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
TPH aromáticos >C21-C35 ( $\geq 0,04$ mg/l)		
TPH aromáticos >C35-C40 ( $\geq 0,04$ mg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza / cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i></p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano / Bromodichlorometano / 1,1,1-Tricloroetano / 1,1,1-trichloroethane / Bromodichloromethane 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2,2-tetrachloroethane / Ciclohexano / Cyclohexane 1,1,2-Tricloroetano / 1,1,2-trichloroethane / Cis 1,2-Dicloroetileno / CIS 1,2-Dichloroethylene 1,1-Dicloroetano / 1,1-dichloroethane / Cis 1,3-Dicloro-1-propeno-Z / CIS 1,3-Dichloro-1-propene-Z 1,1-Dicloroetileno / 1,1-Dichloroethylene / Clorobenceno / Chlorobenzen 1,1-Dicloropropileno / 1,1-dichloropropylene / Cloroformo / Chloroform 1,2,3,4-Tetraclorobenceno / 1,2,3,4-tetrachlorobenzen / Dibromoclorometano / Dibromochloromethane 1,2,3-Tricloropropano / 1,2,3-Trichloropropane / Dibromometano / Dibromomethane 1,2,3-Trimetilbenceno / 1,2,3-trimethylbenzene / Diclorometano / Dichloromethane 1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene / Estireno / Styrene 1,2-Dibromo-3-Cloropropano / 1,2-Dibromo-3-chloropropane / ETBE / ETBE 1,2-Dibromoetano / 1,2-dibromoethane / Etilbenceno / Ethylbenzene 1,2-Diclorobenceno / Naftaleno / Naphthalene 1,2-Dicloropropano / 1,2-dichloropropane / n-Butilbenceno / n-Butylbenzene 1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethylbenzene / n-Propilbenceno / n-propylbenzene 1,3-Diclorobenceno / 1,3-Dichlorobenzene / o-Xileno / o-xylene 1,3-Dicloropropano / 1,3-dichloropropane / Pentacloroetano / Pentachloroethane 1,4-Diclorobenceno / 1,4-Dichlorobenzene / p-Isopropil tolueno / p-isopropil toluene 2,2-Dicloropropano / 2,2-Dichloropropane / sec-Butil benceno / Sec-Butyl benzene 2-Clortolueno / 2-Chlorotoluene / Sulfuro de carbono / Carbon disulphide 4-Clortolueno / 4-Chlorotoluene / Tert-Butil benceno / Tert-Butylbenzene Bromobenceno / Bromobenzene / Tetracloroetileno / Tetrachlorethylene Bromoclorometano / Bromochloromethane / Tetracloruro de Carbono / Carbon tetrachloride Toluen</p> <p>(<math>\geq 0,5 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/040-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza / cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i></p> <p>1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene</p> <p>1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene</p> <p>1,3,5 Triclorobenceno / 1,3,5 Trichlorobenzene</p> <p>Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene (<math>\geq 0,10 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>m,p-xileno / m,p-Xylene</p> <p>1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene (<math>\geq 1.0 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichloroethane (<math>\geq 0,3 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Cloruro de Vinilo / Vinyl chloride</p> <p>Hexacloroetano / Hexachloroethane</p> <p>Benceno / Benzene (<math>\geq 0,20 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/040-a</p> <p>Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595</p>	A
<p>Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> hydrocarbons by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) (<math>\geq 25 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Fracción Alifática C5-C10 (<math>\geq 15 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Alifáticos C5-C6 / TPH Aliphatic C5-C6</p> <p>TPH Alifáticos &gt; C6-C8 / TPH Aliphatic &gt;C6-C8</p> <p>TPH Alifáticos &gt; C8-C10 / TPH Aliphatic &gt; C8-C10 (<math>\geq 5 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Fracción Aromática C6-C10 (<math>\geq 10 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Aromáticos C6-C7 / Aromatic TPH C6-C7</p> <p>TPH Aromáticos &gt; C7-C8 / Aromatic TPH &gt; C7-C8 (<math>\geq 2 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>TPH Aromáticos &gt; C8-C10 / Aromatic TPH &gt; C8-C10 (<math>\geq 5 \mu\text{g/l}</math>)</p>	<p>CGM/040-a</p> <p>Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595:2018</p>	A
<p>Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)/ Solvents by headspace (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (GC/FID)</p> <p>Etanol / Ethanol</p> <p>Acetona / Acetone</p> <p>Ter-Butanol / Ter-Butanol (<math>\geq 1,0 \text{ mg/l}</math>)</p> <p>Metanol / Methanol (<math>\geq 2,0 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>CG/025-a</p> <p>Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595:2018</p>	A



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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Nitrógeno oxidable por cálculo / Oxidizable nitrogen by calculation ( $\geq 0,1$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N A	A
Nitrógeno inorgánico soluble por cálculo / Soluble inorganic nitrogen by calculation Nitratos/Nitrates ( $\geq 8,06$ $\mu$ mol/l NO <sub>3</sub> ) Nitritos /Nitritos ( $\geq 0,22$ $\mu$ mol/l NO <sub>2</sub> ) Amonio/Amonium ( $\geq 2,78$ $\mu$ mol/l NH <sub>4</sub> )	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N D	A
Nitratos por cálculo / Nitrates by calculation ( $\geq 0,50$ 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 ( $\geq 0,10$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26777	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas ultralimpias / Ultra clean water</b>		
Metales y metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Soluble metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / AES) (ICP/MS) Aluminio / Aluminum ( $\geq 2,0$ $\mu$ g/l) Hierro / Iron ( $\geq 5$ $\mu$ g/l) Antimonio / Antimony ( $\geq 0,5$ $\mu$ g/l) Níquel / Nickel ( $\geq 1,0$ $\mu$ g/l) Arsénico / Arsenic ( $\geq 0,25$ $\mu$ g/l) Manganeso / Manganese ( $\geq 0,20$ $\mu$ g/l) Bario / Barium ( $\geq 1,0$ $\mu$ g/l) Molibdeno / Molybdenum ( $\geq 0,5$ $\mu$ g/l) Berilio / Beryllium ( $\geq 0,1$ $\mu$ g/l) Plata / Silver ( $\geq 1,0$ $\mu$ g/l) Bismuto / Bismuth ( $\geq 0,20$ $\mu$ g/l) Plomo / Lead ( $\geq 0,20$ $\mu$ g/l) Boro / Boron ( $\geq 10$ $\mu$ g/l) Selenio / Selenium ( $\geq 0,5$ $\mu$ g/l) Cadmio / Cadmium ( $\geq 0,10$ $\mu$ g/l) Talio / Thallium ( $\geq 1$ $\mu$ g/l) Cobalto / Cobalt ( $\geq 0,20$ $\mu$ g/l) Teluro / Tellurium ( $\geq 5$ $\mu$ g/l) Cobre / Copper ( $\geq 0,50$ $\mu$ g/l) Uranio / Uranium ( $\geq 0,25$ $\mu$ g/l) Cromo / Chrome ( $\geq 1$ $\mu$ g/l) Vanadio / Vanadium ( $\geq 0,5$ $\mu$ g/l) Estaño / Tin ( $\geq 5$ $\mu$ g/l) Zinc / Zinc ( $\geq 5,0$ $\mu$ g/l) Estroncio / Strontium ( $\geq 5$ $\mu$ g/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
<b>Fangos líquidos / Liquid Sludge</b>		
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
<b>Residuos líquidos / Liquid waste</b>		
Punto de inflamación por combustión y termometría / Flashpoint by combustion and thermometry (20 - 120 °C)	TM/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D56-16a	A

## II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable water</b>		
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 <i>Escherichia coli</i> (NMP) / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (Filtración / Filtration)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de Enterococos / Enumeration of enterococci (Filtración / Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable water</b>		
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración / Filtration)	UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración / Filtration)	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de colifagos somáticos / Enumeration of Somatic	RCP/049-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento de Coliformes fecales / Enumeration of faecal Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de Estreptococos fecales/ Enumeration of streptococcus faecales (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de esporas de Clostridios sulfito reductores / Enumeration of sulphite reducing clostridia (Filtración / Filtration)	FIL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26461-2	A
Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> / Detection of <i>Staphylococcus aureus</i>	PA/008-a, Rev. 16 Método interno / In-house method	A
Detección de <i>Salmonella</i> / Detection of <i>Salmonella</i>	PA/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 19250	A
Recuento en placa de gérmenes mesófilos a 31°C / Enumeration of mesophilic bacteria at 31°C	RCP/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: Farmacopea española.	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales / Inland waters</b>		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 22 ° C and 36 ° C	RCP/001-a RCP/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6222	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales / Inland waters</b>		
Recuento de Coliformes totales / Enumeration of total Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de Coliformes fecales / Enumeration of faecal Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP) / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (NMP)	NMP/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración / Filtration)	FIL/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: Metodi analitici per le acque APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.7030F	A
Recuento de Enterococos / Enumeration of enterococci (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Streptococcus</i> fecales/ Enumeration of <i>streptococcus faecales</i> (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración / Filtration)	FIL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de esporas de Clostridios sulfito reductores / Enumeration of sulphite reducing clostridia (Filtración / Filtration)	FIL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 26461-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración / Filtration)	FIL/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14189	A
Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> / Detection of <i>Staphylococcus aureus</i>	PA/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: NF T90-41	A
Detección de <i>Salmonella</i> / Detection of <i>Salmonella</i>	PA/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 19250	A

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales / Inland waters</b>		
Recuento en placa de gérmenes mesófilos a 31°C / <i>Enumeration of mesophilic bacteria at 31°C</i>	RCP/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Farmacopea Española	A
Recuento en placa de colifagos somáticos / <i>Enumeration of Somatic</i>	RCP/049-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento de Bacteriófagos ARN F específicos / <i>Enumeration of Specific</i>	RCP/050-a Método interno basado en: UNE-EN ISO 10705-1	A

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



ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales/Wastewaters</b>		
Recuento de Enterococos / Enumeration of enterococci (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de Streptococos fecales/ Enumeration of streptococcus faecales (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de 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
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: UNE-EN ISO 10705-1	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C and 36 °	RCP/001-a RCP/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6222	A

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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas marinas / Seawaters</b>		
Recuento de Coliformes totales / Enumeration of total Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de Coliformes fecales / Enumeration of faecal Coliforms (Filtración / Filtration)	FIL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 9222	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración / Filtration)	FIL/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: Metodi analitici per le acque APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.7030F	A
Recuento de Enterococos / Enumeration of enterococci (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Streptococcus faecales</i> / Enumeration of <i>streptococcus faecales</i> (Filtración / Filtration)	FIL/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración / Filtration)	FIL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración / Filtration)	FIL/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 14189	A
Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> / Detection of <i>Staphylococcus aureus</i>	PA/008-a Método interno basado en/ In-house method based on: NF T90-412	A
Detección de <i>Salmonella spp</i> / Detection of <i>Salmonella spp</i>	PA/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP) / Enumeration of total coliforms and <i>Escherichia coli</i> (NMP)	NMP/010-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos (NMP) / Enumeration of enterococci (NMP)	NMP/011-a Método interno basado en/ In-house method based on: Enterolert E	A

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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**

### III. Análisis de Legionella / Analysis of Legionella

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

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

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

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

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

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

#### IV. Análisis de virus/ *Virus Analyses*

ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
<b>Aguas residuales / <i>Wastewater</i></b>		
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real / <i>Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR</i>	PCR/008-a Método interno basado en: protocolo detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales (VATar covid-19, MITECO)	A

#### V. Análisis ecotoxicológicos / *Ecotoxicologic análisis*

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

ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
<b>Aguas residuales / <i>Wastewater</i></b>		
Toxicidad por inhibición de la movilidad con <i>Daphnia magna</i> / <i>Toxicity by inhibition movility with Daphnia magna</i> ( $\geq 1$ Equitox)	INM/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6341	A

## VI. Análisis parasitológicos / Parasitological Analyses

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales y aguas residuales/ Inland waters and wastewater</b>		
Detección y recuento de huevos de nematodos por microscopía / <i>Detection and Enumeration of Nematode egg counting by microscopy</i>	OM/003-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>Detection and Enumeration of Helminth egg counting by microscopy</i>	OM/002-a Metodo interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 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
<b>Aguas de consumo y envasadas / Drinking/Potable Water</b>		
Olor / <i>Odour</i> (Método de elección no forzada y de elección forzada)	UNE-EN 1622	A
Sabor / <i>Flavour</i> (Método de elección no forzada y de elección forzada)	UNE-EN 1622	A

## VIII. Toma de muestra y análisis biológicos / Biological sampling and analysis

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Macroinvertebrados en curso de agua / Macroinvertebrates in water course</b>		
Toma de muestra para la determinación de invertebrados bentónicos incluido en el presente anexo técnico / <i>Sampling to assess composition and abundance of benthic invertebrates included in this technical annex</i> Método de los 20 kicks / "20 kicks" multimetric method	ML-Rv-I-2013 Excepto apartado 6	I
Identificación y recuento de macroinvertebrados bentónicos / <i>Identification and quantification of benthic macroinvertebrates</i>	ML-Rv-I-2013	D

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Macroinvertebrados en curso de agua / Macroinvertebrates in water course</b>		
Índices IBMWP e IASPT / <i>IBMWP and IASPT Index</i>	IBMWP-2013	D
Índice METI (Índice Multimétrico Específico del Tipo) / <i>METI Index</i>	METI-2015	D
Recolección e identificación de macroinvertebrados bentónicos según protocolo IBWMP (Guadalmed) / <i>Collection and identification of benthic invertebrates as IBWMP protocol (Guadalmed)</i> Índices / <i>Index</i> : IBMWP, IASPT	P-LB-TM-061 (ID/003-a) Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> PROTOCOLO PRECE (GUADALMED) Protocolo 3 IBMWP	D

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Macrófitos en ríos vadeables / Macrophytes in fordable rivers</b>		
Toma de muestra e identificación de macrófitos acuáticos <sup>1</sup> / <i>Sampling and identification of aquatic macrophytes</i>  (1) Toma de muestra y ensayos realizados <i>in situ</i> , excepto la identificación de ejemplares que no se pueden determinar de forma apropiada en campo y que se determinan en laboratorio.	ML-R-M-2015	I
Toma de muestra e identificación de macrófitos acuáticos y posterior confirmación de la identificación en laboratorio / <i>Sampling and identification of aquatic macrophytes and subsequent confirmation of identification in the laboratory</i>	Protocolo de toma de muestras e identificación de macrófitos en ríos vadeables: Confederación Hidrográfica del Ebro (2018)	I, B
Cálculo del índice IBMR 2015 / <i>IBMR 2015 index calculation</i>	IBMR-2015	B
Cálculo del índice IVAM-CLM / <i>IVAM-CLM index calculation</i>	Moreno et al. (2006)	B
Cálculo del índice IVAM-FBL / <i>IVAM-FBL index calculation</i>	Moreno et al. (2008)	B
Cálculo del índice IM / <i>IM index calculation</i>	Suárez et al. (2005)	B
Cálculo del índice IMF / <i>IMF index calculation</i>	Flor et al. (2015)	B
Cálculo del índice IBMR FRANCÉS / <i>IBMR FRANCÉS index calculation</i>	Haury et al. (2006)	B

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Ictiofauna en curso de agua / Ichthyofauna in water course</b>		
Toma de muestra de ictiofauna con pesca eléctrica y posterior identificación, recuento y evaluación de datos biométricos y estado sanitario / <i>Ichthyofauna sampling with electric fishing and subsequent identification, counting and evaluation of biometric data and health status.</i>	ML-R-FI-2015	I
Cálculo de Capturas por Unidad de Esfuerzo (CPUE) y Biomasa por Unidad de Esfuerzo (BPUE) / <i>Calculation of Catch per Unit Effort (CPUE) and Biomass per Unit Effort (BPUE)</i>	ML-R-FI-2015	B

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

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



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

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas continentales / Inland Waters</b>		
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / Conductivity (10 - 45000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	EL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	I

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas continentales / Inland Waters</b>		
Temperatura / Temperature ( $\geq 1^{\circ}\text{C}$ )	TM/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2550	I
Turbidez (0,5 - 100 UNT)	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
Oxígeno disuelto por método óptico / Dissolved Oxygen by optical method (0,5 mg/l – 15 mg/l) (5% - 150%)	ES/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17289	I
Salinidad / Salinity ( $\geq 0,5\text{‰}$ )	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 ( $\geq 0,05\text{ mg/l}$ )	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 ( $\geq 0,05\text{ mg/l}$ )	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Salinidad por cálculo / Salinity calculation ( $\geq 0,5$ )	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2510	I

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas residuales / Wastewater</b>		
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 $\mu\text{S/cm}$ )	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas residuales / Wastewater</b>		
Temperatura / Temperature ( $\geq 1^{\circ}\text{C}$ )	TM/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2550.	I
Oxígeno disuelto por método óptico / Dissolved Oxygen by optical method (0,5 mg/l – 15 mg/l) (5% - 150%)	ES/003-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17289	I
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / Free chlorine by spectrophotometry UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS / Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro combinado por cálculo / Combined chlorine by calculation ( $\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I
Sales solubles (según D 103/2000 de 6 de marzo de la Agencia Catalana del Agua) ( $\geq 15$ $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	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
<b>Aguas marinas / Sea Waters</b>		
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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Salinidad / Salinity ( $\geq 0,5$ ‰)	EL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	I
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry ( $\geq 0,1$ mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 7393-2	I

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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas marinas / Sea Waters</b>		
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS / <i>Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,08 mg/l)	COL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	I
Temperatura / <i>Temperature</i> (≥ 1°C)	TM/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Standard Methods 2550.	I
Transparencia (Secchi) / <i>Transparency (Secchi)</i> (2 - 15m)	VIS/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SOP-WR-W-7 4-2011	I
Oxígeno disuelto por método óptico / <i>Dissolved oxygen by optical method</i> (0,5 mg/l – 15 mg/l)	ES/003-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17289	I

#### X. Toma de muestra / Sampling

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

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

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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Aguas residuales/ Wastewater</b>		
Toma de muestra puntual y compuesta*** en función del tiempo para los análisis físico-químicos acreditados y puntual para los análisis microbiológicos acreditados / <i>Making timely and composite sample *** as a function of time for accredited and timely physical chemicals analysis for analysis microbiological accredited</i>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-10 UNE-EN ISO 19458	I
Toma de muestra puntual y compuesta** para los análisis físico-químicos y puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Making timely and composite sample ** for accredited and timely physical chemicals analysis for analysis microbiological included in this technical annex</i>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-10	I

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

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

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

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

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

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

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

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Potable waters, inland waters and wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)</b>		
Toma de muestra para análisis de <i>Legionella</i> / sampling for <i>Legionella</i> analysis		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de refrigeración- humidificación y nebulizadores</li> <li>- Sistemas de agua fría de consumo humano y agua caliente sanitaria (acumuladores, depósitos y puntos terminales)</li> <li>- Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o inyección de aire</li> <li>- Fuentes ornamentales</li> <li>- Riego por aspersión</li> <li>- Sistemas de agua contra incendios</li> <li>- Instalaciones de lavado de vehículos</li> <li>- Aguas regeneradas</li> <li>- Piscinas</li> </ul>	P-LB-TM-006 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 100030 y RD 487/2022 Anexo VI	I

## MUESTRAS SÓLIDAS

### I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical analyses

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Suelos / Soils</b>		
pH ext.1/2.5 y 1/5 (1 - 13 uds pH)	EL/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 10390	A
Conductividad ext.1/5 / Conductivity ext.1/5 (10 - 110000 µS/cm)	EL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 77308	A
Humedad / Humidity (≥ 0,5 %)	GRV/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12880	C
Extracto seco/sólidos totales por gravimetría / Dry extract/Total Solids by gravimetry (≥ 0,10 %)	GRV/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 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/ <i>In-house method based on</i> UNE-EN ISO 12880	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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Suelos / Soils</b>		
Textura por método granulométrico y difracción láser / <i>By sieve texture and laser diffraction method</i> Arena, limo y arcilla/ <i>Sand, silt and clay</i> (≥ 2 %)	SD/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 13320	A
Curva de distribución granulométrica/ <i>Particle size distribution curve</i> (≥ 0,5 µm)		
Textura U.S.D.A por el método de Bouyoucos / <i>U.S.D.A texture by the method Bouyoucos</i> Arena, Limo, Arcilla, Arena fina y Arena gruesa / <i>Sand, silt, clay, fine sand and gravel</i> (≥ 1%)	SD/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Determinación de arcilla por sedimentación/ <i>Determination of clay by sedimentation</i> (≥ 2 %)	SD/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> NEN 5753	A
Materia orgánica/Carbono orgánico total por titulación volumétrica / <i>Organic matter/ total organic carbon by volumetric titration</i> <i>Materia orgánica / Organic matter</i> (≥ 1%) <i>Carbono orgánico / Organic carbon</i> (≥ 0,6%)	VL/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica / <i>Kjeldahl nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 0,05 %)	VL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Métodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / <i>Ammonia nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 50 mg/kg)	VL/013-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH <sub>3</sub> C	A
Pérdida por calcinación a 550 °C / <i>Loss on ignition at 550 °C</i> (≥ 0,25%)	GRV/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15169	A
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía IR / <i>Total organic carbón (TOC) leachate IR spectroscopy</i> (≥ 0,5%)	CAL/007-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15936	A
Materia orgánica por calculo / <i>Organic matter by calcul</i> (≥ 1,7%)	CALCU/001-a MAPA	A
Cianuros libres y totales por espectroscopia UV-VIS / <i>Free and total cyanides by UV-VIS spectrophotometer</i> (≥ 1 mg/Kg)	EA/019-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 17380:2013	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR / <i>Oils, grease and hydrocarbons by IR spectroscopy</i> (≥ 50 mg/kg)	IR/001-a, Rev. 31 Método interno / <i>In-house method</i>	A

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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Suelos / Soils</b>		
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
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor (≥ 0,05 mg/kg)	AGH/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12846	A
Cromo VI por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Chrome VI by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES) (≥ 5 mg/Kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES) Arsénico / Arsenic (≥ 5 mg/kg) Hierro / Iron (≥ 125 mg/Kg) Cadmio / Cadmiun (≥ 1 mg/kg) Manganeso / Manganese (≥ 25 mg/Kg) Cobalto / Cobalt (≥ 5 mg/kg) Níquel / Nickel (≥ 25 mg/Kg) Cromo / Chrome (≥ 25 mg/kg) Plomo / Lead (≥ 10 mg/Kg) Cobre / Copper (≥ 25 mg/kg) Zinc / Zinc (≥ 50 mg/kg) Fosforo total/ total phosphorus (≥ 0,005 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS) Aluminio / Aluminum (≥ 5 mg/Kg) Mercurio / Mercury (≥ 0,1 mg/Kg) Antimonio / Antimony (≥ 0,48mg/Kg) Molibdeno / Molybdenum (≥ 0,7 mg/Kg) Arsénico / Arsenic (≥ 1 mg/Kg) (≥ 0,7 mg/Kg) Bario / Barium (≥ 10 mg/Kg) Níquel / Nickel (≥ 3 mg/Kg) Berilio / Beryllium (≥ 0,8 mg/Kg) Plata / Silver (≥ 0,12 mg/Kg) Boro / Boro (≥ 2 mg/Kg) Plomo / Lead (≥ 3 mg/Kg) Cadmio / Cadmium (≥ 0,05mg/Kg) Potasio/Potassium (≥ 15 mg/Kg) Calcio/Calcium (≥ 50 mg/Kg) Selenio / Selenium (≥ 0,24 mg/Kg) Cobalto / Cobalt (≥ 5 mg/Kg) Sodio/Sodium (≥ 10 mg/Kg) Cobre / Copper (≥ 5 mg/Kg) Talio / Thallium (≥ 0,08 mg/Kg) Cromo / Chromium (≥ 1 mg/Kg) Teluro / Tellurium (≥ 3,3 mg/Kg) Estaño / Tin (≥ 4 mg/Kg) Titanio / Titanium (≥ 5 mg/Kg) Estroncio / Strontium (≥ 5 mg/Kg) Torio / Thorium (≥ 3,3 mg/Kg) Hierro / Iron (≥ 25 mg/Kg) Uranio / Uranium (≥ 5 mg/Kg) Magnesio / Magnesium (≥ 5 mg/Kg) Vanadio / Vanadium (≥ 5 mg/Kg) Manganeso / Manganese (≥ 3,5mg/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

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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Suelos / Soils</b>		
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> Monobutilestano, Dibutilestano, Tributilestano / <i>Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin</i> ( $\geq 10 \mu\text{g/Kg}$ )	CGM/011-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO23161	A
Hidrocarburos (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Hydrocarbons (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID)</i> ( $\geq 25 \text{ mg/Kg}$ ) C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> ( $\geq 15 \text{ mg/kg}$ ) C <sub>29</sub> -C <sub>40</sub> ( $\geq 10 \text{ mg/kg}$ )	CG/022-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14039 UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006	A
Hidrocarburos (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Hydrocarbons (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) by gas chromatography / flame ionization detector (GC/FID)</i> C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ( $\geq 50 \text{ mg/kg}$ ) C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> ( $\geq 25 \text{ mg/kg}$ ) C <sub>29</sub> -C <sub>40</sub> ( $\geq 50 \text{ mg/kg}$ )	CG/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14039	C
Fracciones alifáticas y aromáticas de hidrocarburos semivolátiles de petróleo por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Aliphatic and aromatic fractions of semivolatile petroleum hydrocarbons by gas chromatography/flame ionisation detector (GC/FID)</i> Fracciones alifáticas TPH alifáticos C10-C40 ( $\geq 25 \text{ mg/kg}$ ) TPH alifáticos >C10-C12 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ ) TPH alifáticos >C12-C16 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ ) TPH alifáticos >C16-C21 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ ) TPH alifáticos >C21-C35 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ ) TPH alifáticos >C35-C40 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ )  Fracciones aromáticas TPH aromáticos C10-C40 ( $\geq 25 \text{ mg/kg}$ ) TPH aromáticos >C10-C12 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ ) TPH aromáticos >C12-C16 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ ) TPH aromáticos >C16-C21 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ ) TPH aromáticos >C21-C35 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ ) TPH aromáticos >C35-C40 ( $\geq 5 \text{ mg/Kg}$ )	CG/022-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14039 UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Suelos / Soils</b>		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i> 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-tetrachlorobenzene 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)	CGM/041-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 20595	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Suelos / Soils</b>		
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Solvents by headspace (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (GC/FID)</i> Etanol / <i>Ethanol</i> Ter-Butanol / <i>Ter-Butanol</i>  $(\geq 1,0 \text{ mg/Kg})$  Metanol / <i>Methanol</i>  $(\geq 2,0 \text{ mg/Kg})$  Acetona / <i>Acetone</i>  $(\geq 0,5 \text{ mg/Kg})$	CG/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 20595	A
Bifenilos policlorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography / mass spectrometry -mass spectrometry (GC / MS-MS)</i>  PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 $(\geq 0.001 \text{ mg/Kg})$	CGM/043-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Benzo (a) antraceno / <i>Benzo (a) anthracene</i> Benzo (a) pireno / <i>Benzo (a) pyrene</i> Benzo (b) fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i> Benzo (g,h,i) perileno / <i>Benzo (g,h,i) perylene</i> Benzo (k) fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i>  Criseno / <i>Chrysene</i> Dibenzo (a,h) antraceno / <i>Dibenzo (a, h) anthracene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Indeno (1,2,3,c,d) pireno / <i>Indeno (1,2,3,c,d) pyrene</i> Naftaleno / <i>Naphtalene</i> Pireno / <i>Pyrene</i>  $(\geq 0,01 \text{ mg/Kg})$	CGM/043-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 8270E	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS-MS)</i> Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Benzo (a) antraceno / <i>Benzo (a) anthracene</i> Benzo (a) pireno / <i>Benzo (a) pyrene</i> Benzo (b) fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i> Benzo (g,h,i) perileno / <i>Benzo (g,h,i) perylene</i> Benzo (k) fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i>  Criseno / <i>Chrysene</i> Dibenzo (a,h) antraceno / <i>Dibenzo (a, h) anthracene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Indeno (1,2,3,c,d) pireno / <i>Indeno (1,2,3,c,d) pyrene</i> Naftaleno / <i>Naphtalene</i> Pireno / <i>Pyrene</i>  $(\geq 0,01 \text{ mg/Kg})$	CGM/028-a EXT/013-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 8270 D	C

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

Código Validación Electrónica: 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Suelos / Soils</b>		
<p>Bifenilo y Óxido de Bifenilo por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Biphenyl and Biphenyl Oxide by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC / MS-MS)</i></p> <p>Bifenilo / <i>Biphenyl</i> Óxido de Bifenilo / <i>Biphenyl Oxide</i> (<math>\geq 0,10</math> mg/Kg)</p>	<p>CGM/043-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 8270E</p>	A
<p>Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Pesticides by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC/MS-MS)</i></p> <p>Aldrin/<i>Aldrin</i> Hexaclorobenceno/<i>Hexachlorobenzene</i> Alfa-HCH/ <i>Alpha-HCH</i> indano/<i>Lindane</i> Beta-HCH/ <i>Beta-HCH</i> Isodrin/ <i>Isodrin</i> Delta-HCH/<i>Delta-HCH</i> p,p'-DDD/<i>p,p'-DDD</i> Dieldrin/<i>Dieldrin</i> p,p'-DDE/<i>p,p'-DDE</i> Endosulfan-I/ <i>Endosulfan-I</i> p,p'-DDT/<i>p,p'-DDT</i> Endosulfan-II/ <i>Endosulfan-II</i> Pentaclorobenceno/ EndosulfanSulfato/ <i>Endosulfansulfate</i> <i>Pentachlorobenzene</i> Endrin/ <i>Endrin</i> Trifluralin/<i>Trifluralin</i> Heptaclor/<i>Heptachlor</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/Kg)</p> <p>Alfa-Clordano (Cis-Clordano) / <i>Alfa-Clordane (Cis-Clordane)</i> Gamma-Clordano (Trans- Clordano) / <i>Gamma-Clordane (Trans- Clordane)</i> Heptaclor Epóxido (isómero A) / <i>Heptachlor epoxide (isomer A)</i> Heptaclor Epóxido (isómero B) / <i>Heptachlor epoxide (isomer B)</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/Kg)</p> <p>p-cloroanilina/<i>p-chloroaniline</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/Kg)</p>	<p>CGM/043-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> 8270E</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Suelos / Soils</b>		
Fenoles por cromatografía de gases con espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Phenols by gas chromatography mass spectrometry (GC / MS)</i>	CGM/039-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 1653	A
Fenol/ <i>Phenol</i> o-Cresol/ <i>o-Cresol</i> m -Cresol/ <i>m- Cresol</i> p-Cresol/ <i>p-Cresol</i> 2-Clorofenol/ <i>2-chlorophenol</i> 2,4-Dimetilfenol/ <i>2,4-dimetilphenol</i> 4-cloro-3-metilfenol/ <i>4-cloro-3-metilfenol</i> 2,6-Diclorofenol/ <i>2,6-dichlorophenol</i> 2,4,6-Triclorofenol/ <i>2,4,6-Trichlorophenol</i> 2,4,5-Triclorofenol/ <i>2,4,5-Trichlorophenol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol/ <i>2,3,4,6-tetrachlorophenol</i> 4-tert-octilfenol / <i>4-tert-octylphenol</i> 4-nonilfenol/ <i>4-nonylphenol</i> 4-octifenol/ <i>4-octylphenol</i> ( $\geq 0,10 \text{ mg/Kg}$ ) 2,4-Diclorofenol +2,5-Diclorofenol/ <i>2,4-dichlorophenol+2,5-dichlorophenol</i> ( $\geq 0.05 \text{ mg/Kg}$ ) Pentaclorofenol/ <i>pentachlorophenol</i> ( $\geq 0.005 \text{ mg/Kg}$ ) Nonilfenol técnico / <i>técnicnonilphenol</i> ( $\geq 1,0 \text{ mg/Kg}$ )		
Relación C/N por cálculo / <i>C/N ratio by calculation</i> ( $\geq 0,02$ )	CALCU/001-a	A
Cromo III por cálculo / <i>Chrome III by calculation</i> ( $\geq 25 \text{ mg/kg}$ )	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr A	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / <i>Organic nitrogen by calculation</i>	CALCU/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N A	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Sedimentos / Sediments</b>		
Humedad / <i>Humidity</i> ( $\geq 0,5 \%$ )	GRV/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12880	C
Extracto seco/sólidos totales / <i>Dry extract/Total Solids</i> ( $\geq 0,10 \%$ )	GRV/004-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on</i> UNE-EN 15934	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Sedimentos / Sediments</b>		
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
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 (≥ 0,5 µm)		
Determinación de 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)	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 (≥ 0,050 mg/kg)	EAA/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12846	A
Carbono orgánico total 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 espectroscopia 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 17380:2013	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
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16170	A
Arsénico / Arsenic (≥ 5 mg/kg)		
Manganeso / Manganese (≥ 25 mg/Kg)		
Cadmio / Cadmiun (≥ 1 mg/kg)		
Niquel / Nickel (≥ 25 mg/Kg)		
Cromo / Chrome (≥ 25 mg/kg)		
Plomo / Lead (≥ 10 mg/Kg)		
Cobre / Copper (≥ 25 mg/kg)		
Zinc / Zinc (≥ 50 mg/kg)		
Fósforo total (≥ 0,005 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		



ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Sedimentos / Sediments</b>		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)	ICP-MS/001-a ICP-MS/013-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294	A
Aluminio / Aluminum (≥ 5 mg/Kg) Mercurio / Mercury (≥ 0,1 mg/Kg)		
Antimonio / Antimony (≥ 0,48 mg/Kg) Molibdeno / Molybdenum		
Arsénico / Arsenic (≥ 1 mg/Kg)		
Bario / Barium (≥ 10 mg/Kg) Níquel / Nickel (≥ 3 mg/Kg)		
Berilio / Beryllium (≥ 0,8 mg/Kg) Plata / Silver (≥ 0,12 mg/Kg)		
Boro / Boro (≥ 2 mg/Kg) Plomo / Lead (≥ 3 mg/Kg)		
Cadmio / Cadmium (≥ 0,05 mg/Kg) Potasio / Potassium (≥ 15 mg/Kg)		
Calcio / Calcium (≥ 50 mg/Kg) Selenio / Selenium (≥ 0,24 mg/Kg)		
Cobalto / Cobalt (≥ 5 mg/Kg) Sodio / Sodium (≥ 10 mg/Kg)		
Cobre / Copper (≥ 5 mg/Kg) Talio / Thallium (≥ 0,08 mg/Kg)		
Cromo / Chromium (≥ 1 mg/Kg) Teluro / Tellurium (≥ 3,3 mg/Kg)		
Estaño / Tin (≥ 4 mg/Kg) Titanio / Titanium (≥ 5 mg/Kg)		
Estroncio / Strontium (≥ 5 mg/Kg) Torio / Thorium (≥ 3,3 mg/Kg)		
Hierro / Iron (≥ 25 mg/Kg) Uranio / Uranium (≥ 5 mg/Kg)		
Magnesio / Magnesium (≥ 5 mg/Kg) Vanadio / Vanadium (≥ 5 mg/Kg)		
Manganeso / Manganese (≥ 3,5 mg/Kg) Zinc / Zinc (≥ 5 mg/Kg)		
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Organotin compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS)	CGM/011-a Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 23161	A
Monobutilestaño, Dibutilestaño, Tributilestaño / Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin (≥ 10 µg/Kg)		
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
Hidrocarburos (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / Hydrocarbons (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) by gas chromatography / flame ionisation detector (GC / FID) (≥ 25 mg/Kg)	CG/022-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 14039	A
C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> (≥ 15 mg/kg)		
C <sub>29</sub> -C <sub>40</sub> (≥ 10 mg/kg)		
Hidrocarburos (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / Hydrocarbons (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) by gas chromatography / flame ionization detector (GC / FID)	CG/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 14039	C
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (≥ 50 mg/kg)		
C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> (≥ 25 mg/kg)		
C <sub>29</sub> -C <sub>40</sub> (≥ 50 mg/kg)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Sedimentos / Sediments</b>		
Disolventes por espacio de cabeza/ cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Solvents by headspace/ (HS)/ gas chromatography / flame ionization detector (GC/FID)</i> Etanol / <i>Ethanol</i> Ter-Butanol / <i>Ter-Butanol</i>  Metanol / <i>Methanol</i>  Acetona / <i>Acetone</i>	CG/026-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 20595:2018	A
( $\geq 1,0$ mg/Kg)		
( $\geq 2,0$ mg/Kg)		
( $\geq 0,5$ mg/Kg)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Sedimentos / Sediments</b>		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por espacio de cabeza /cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by Headspace (HS)/ gas chromatography / mass spectrometry (GC / MS)</i>	CGM/041-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 20595:2018	A
1,1,1-Tricloroetano / 1,1,1-trichloroethane	Cis-1,2-dicloroetileno / <i>CIS 1,2-Dichloroethylene</i>	
1,1,2-Tricloroetano / 1,1,2-trichloroethane	Clorobenceno / <i>chlorobenzene</i>	
1,1-Dicloroetano / 1,1-dichloroethane	Cloroformo / <i>Chloroform</i>	
1,2,3,4-Tetraclorobenceno / 1,2,3,4-tetrachlorobenzene	Diclorometano / <i>Dichloromethane</i>	
1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene	Estireno / <i>Styrene</i>	
1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene	Etil Benceno / <i>Ethyl benzen</i>	
1,2-Dicloropropano / 1,2-dichloropropane	Etil terc-butil éter (ETBE) / <i>Ethyl-terc-Butyl ether</i>	
1,3,5 Triclorobenceno / 1,3,5 Trichlorobenzene	Hexacloroetano / <i>Hexachloroetane</i>	
1,3-Diclorobenceno / 1,3-Dichlorobenzene	Metil terc-butil éter (MTBE) / <i>Methyl tert-butyl ether</i>	
1,4-Diclorobenceno / 1,4-Dichlorobenzene	Naftaleno / <i>Naphthalene</i>	
	o-Xileno / <i>o-Xylene</i>	
	Tolueno / <i>Toluene</i>	
	Trans-1,2-dicloroetileno / <i>Trans-1,2-Dichloroethylene</i>	
	Tricloroetileno / <i>Trichloroethylene</i>	
(≥ 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	Tetracloroetileno / <i>Tetrachlorethylene</i>	
1,2-Diclorobenceno / 1,2-Dichlorobenzene	Tetracloruro de Carbono / <i>Carbon tetrachloride</i>	
Hexaclorobutadieno		
(≥ 0,020 mg/Kg)		
1,1-Dicloroetileno / 1,1-Dichloroethylene		
Benceno		
Cloruro de Vinilo / <i>Vinyl chloride</i>		
(≥ 0,010 mg/Kg)		
m,p-xileno / <i>m,p-Xylene</i>		
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno / 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzene		
(≥ 0,10 mg/Kg)		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos / Sediments		
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo (GROS) (C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> ) por espacio de cabeza/cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) / C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> 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: ISO 20595:2018	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)	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 / Acenaphthene		

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Sedimentos / Sediments</b>		
<p>Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Pesticides by gas chromatography / mass spectrometry- mass spectrometry (GC/MS-MS)</p> <p>Aldrin/Aldrin Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene</p> <p>Alfa-HCH/ Alpha-HCH Isodrin/ Isodrin</p> <p>Beta-HCH/ Beta-HCH Lindano/Lindane</p> <p>Delta-HCH/Delta-HCH p,p'-DDD/p,p'-DDD</p> <p>Dieldrin/Dieldrin p,p'-DDE/p,p'-DDE</p> <p>Endosulfan-I/ Endosulfan-I p,p'-DDT/p,p'-DDT</p> <p>Endosulfan-II/ Endosulfan-II Pentaclorobenceno/ Pentachlorobenzene</p> <p>EndosulfanSulfato/ Endosulfansulfate Trifluralin/Trifluralin</p> <p>Endrin/ Endrin</p> <p>Heptaclor/Heptachlor</p> <p>(≥ 0,001 mg/Kg)</p> <p>Alfa-Clordano (Cis-Clordano) /Alfa-Clordane (Cis-Clordane)</p> <p>Gamma-Clordano (Trans- Clordano) /Gamma-Clordane (Trans- Clordane)</p> <p>Heptaclor Epóxido (isómero A) / Heptachlor epoxide (isomer A)</p> <p>Heptaclor Epóxido (isómero B) / Heptachlor epoxide (isomer B)</p> <p>(≥ 0,001 mg/Kg)</p> <p>p-cloroanilina/p-chloroaniline</p> <p>(≥ 0,010 mg/Kg)</p>	<p>CGM/043-a</p> <p>Método interno basado en/ In-house method based on: 8270E</p>	A
<p>Fenoles por cromatografía de gases con espectrometría de masas (CG/MS) / Phenols by gas chromatography mass spectrometry (GC / MS)</p> <p>Fenol/ Phenol 2,6-Diclorofenol/2,6-dichlorophenol</p> <p>o-Cresol/ o-Cresol 2,4,6-Triclorofenol/2,4,6-Trichlorophenol</p> <p>m -Cresol/ m- Cresol 2,4,5-Triclorofenol/2,4,5-Trichlorophenol</p> <p>p-Cresol/p-Cresol 2,3,4,6-Tetraclorofenol/2,3,4,6-tetrachlorophenol</p> <p>2-Clorofenol/2-chlorophenol 4-tert-octilfenol / 4-tert-octylphenol</p> <p>2,4-Dimetilfenol/2,4-dimetilphenol 4-nonilfenol/4-nonylphenol</p> <p>4-cloro-3-metilfenol/4-cloro-3-metilfenol 4-octifenol/4-octylphenol</p> <p>(≥ 0,10 mg/Kg)</p> <p>2,4-Diclorofenol+2,5-Diclorofenol/2,4-dichlorophenol+2,5-dichlorophenol</p> <p>(≥ 0.05 mg/Kg)</p> <p>Pentaclorofenol/ pentachlorophenol</p> <p>(≥ 0.005 mg/Kg)</p> <p>Nonilfenol técnico / técnico nonilphenol</p> <p>(≥ 1,0 mg/Kg)</p>	<p>CGM/039-a</p> <p>Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 1653</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Lodos de depuradora / Sewage Sludge</b>		
pH ext.1/5 (1 - 13 uds. de pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 15933	A
Extracto seco/sólidos totales / Dry extract/Total Solids (≥ 0,40 %)	GRV/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12880	A
Humedad / Humidity (≥ 0,40 %)	GRV/004-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 12880	A
Materia orgánica por titulación volumétrica / Organic matter by volumetric titration (≥ 1 %)	VL/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: Metodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	A
Carbono orgánico por titulación volumétrica / Total organic carbon by volumetric titration (≥ 0,6 %)	VL/019-a Método interno basado en/ In-house method based on: Metodos oficiales de análisis TOMO III (MAPA)	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
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: UNE-EN ISO 12846	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Metals spectroscopy inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES) Cadmio / Cadmiun (≥ 2 mg/kg)    Magnesio / Magnesium (≥ 0,02 %) Calcio / Calcium (≥ 0,02 %)    Niquel / Nickel (≥ 4 mg/kg) Cobre / Copper (≥ 8 mg/kg)    Potasio / Potassium (≥ 0,04 %) Cromo / Chrome (≥ 8 mg/kg)    Plomo / Lead (≥ 10 mg/kg) Fósforo / Phosphorus (≥ 0,01 %)    Zinc / Zinc (≥ 8 mg/kg) Hierro / Iron (≥ 4 mg/kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 16170	A

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Residuos sólidos / Solid Waste</b>		
pH ext.1/5 (1 - 13 uds pH)	EL/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 15933	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-EN 27888	A
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
Humedad/Humidity (≥ 0,5%)	GRV/026-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 12880	C
Sólidos Volátiles/Pérdida por calcinación a 550°C/Materia orgánica total / Volatile Solids / Loss on ignition at 550 °C / Total organic matter (≥ 0,25 %)	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15169	A
Cenizas / Inertes / Sólidos Totales Fijos / Ash/Inert/Total Solids Fixed (≥ 10 %)	GRV/005-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 15169	A
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía IR / Total organic carbón (TOC) leachate IR spectroscopy (≥ 1,0%)	CAL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 15936	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica / Kjeldahl nitrogen by volumetric titration (≥ 0,5 %)	VL/007-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 13342	A
Nitrógeno amoniacal por volumetría / Ammonia nitrogen by volumetric titration (≥ 0,15 %)	VL/013-a Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500 NH3 C	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor (≥ 0,1 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

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 06y2j57S0h6e4ZUG4Z

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
<b>Residuos sólidos / Solid Waste</b>		
Cromo VI por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Chrome VI by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> (≥ 20 mg/Kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals spectroscopy inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 2 mg/kg) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 4 mg/kg) Calcio / <i>Calcium</i> (≥ 0,02 %) Magnesio / <i>Magnesium</i> (≥ 0,02 %) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 8 mg/kg) Niquel / <i>Nickel</i> (≥ 4 mg/kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 8 mg/kg) Potasio / <i>Potassium</i> (≥ 0,04 %) Fósforo / <i>Phosphorus</i> (≥ 0,01 %) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 10 mg/kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 8 mg/kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Bifenilos policlorados (PCB's) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography/electron capture</i> (GC/ECD) Congéneres/Congeners n <sup>º</sup> s 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/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15308	C
Hidrocarburos C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> hydrocarbons by gas chromatography / flame ionization detector (CG/FID)</i> C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (≥ 50 mg/kg) C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> (≥ 25mg/kg) C <sub>29</sub> -C <sub>40</sub> (≥ 50 mg/kg)	CG/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14039	C

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Residuos sólidos / Solid Waste</b>		
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)	

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Residuos sólidos / Solid Waste</b>		
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      Criseno/Chrysene Acenaftileno/Acenaphthylene      Dibenzo (a,h) antraceno/Dibenzo (a, h) anthracene Antraceno/Anthracene      Fenantreno/Phenanthrene Benzo (a) antraceno/Benzo (a) anthracene      Fluoranteno/Fluoranthene Benzo (a) pireno/Benzo (a) pyrene      Fluoreno/Fluorene Benzo (b) fluoranteno/Benzo (b) fluoranthene      Indeno (1,2,3,c,d) pireno/Indeno (1,2,3, c, d) pyrene Benzo (g,h,i) perileno/Benzo (g, h, i) perylene      Naftaleno/Naphthalene Benzo (k) fluoranteno/Benzo (k) fluoranthene      Pireno/Pyrene  (≥ 0,01 mg/kg)	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 (≥ 25 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 D56-16 <sup>a</sup>	A
pH lixiviado <sup>(1)</sup> / 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 <sup>(1)</sup> / 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 <sup>(1)</sup> / TDS leachate (≥ 300 mg/kg)	GRV/006-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 15216	A
Fluoruros lixiviados <sup>(1)</sup> 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

<sup>(1)</sup> Lixiviación según UNE-EN 12457-4 / Leaching according to standard UNE-EN 12457-4

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Residuos sólidos / Solid Waste</b>		
Carbono Orgánico Disuelto (COD) y Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado <sup>(1)</sup> por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) and Dissolved Organic Carbon (DOC) leachate by IR spectroscopy</i> (≥ 10 mg/kg)	CAL/001-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-1484	A
Índice de Fenoles lixiviados <sup>(1)</sup> por espectrofotometría UV-VIS / <i>Leachate phenols by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/kg)	EA/029-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14402	A
Mercurio lixiviado <sup>(1)</sup> por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / <i>Leachate Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold vapor</i> (≥ 0,01 mg/kg)	AGH/005-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 12846	A
Metales lixiviados <sup>(1)</sup> por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Leachate Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 0,50 mg/kg)    Cobre / <i>Copper</i> (≥ 0,25mg/kg) Antimonio / <i>Antimony</i> (≥ 0,50 mg/kg)    Molibdeno / <i>Molybdenum</i> Bario / <i>Barium</i> (≥ 0,25 mg/kg)    (≥ 0,10mg/kg) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 0,10 mg/kg)    Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 0,10 mg/kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 0,10 mg/kg)    Plomo / <i>Lead</i> (≥ 0,50 mg/kg) Selenio / <i>Selenium</i> (≥ 0,50 mg/kg) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 0,25 mg/kg)	ICP/001-a ICP/014-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales lixiviados <sup>(1)</sup> por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Leachate Metals inductively coupled plasma spectroscopy (ICP / MS)</i> Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 0,25 mg/kg)    Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 0,10 mg/kg) Antimonio / <i>Antimony</i> (≥ 0,040 mg/kg)    Plomo / <i>Lead</i> (≥ 0,25 mg/kg) Bario / <i>Barium</i> (≥ 0,25 mg/kg)    Selenio / <i>Selenium</i> (≥ 0,070 mg/kg) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 0,020 mg/kg)    Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 0,25 mg/kg) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 0,10 mg/kg) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 0,25mg/kg) Molibdeno / <i>Molybdenum</i> (≥ 0,10mg/kg)	ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on</i> UNE-EN ISO 11885	A
Aniones lixiviados <sup>(1)</sup> por cromatografía iónica / <i>Leachate anions by ion chromatography</i> Sulfatos / <i>Sulfates</i> (≥ 5 mg/kg) Cloruros / <i>Chlorides</i> (≥ 5 mg/kg) Fluoruros / <i>Fluorides</i> (≥ 0,15 mg/kg)	CI/002-a Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / <i>Organic nitrogen by calculation</i>	CALCU/001-a Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N A	A

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

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Biota/Biota</b>		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas en tandem (CG/MS/MS)/ SVOC's by gas chromatography with tandem mass spectrometry (GC / MS-MS) β- HCH/ α-HCH Lindano/Lindane δ- HCH/ β- HCH p,p'-DDD / p,p'-DDD α-HCH/ δ- HCH p,p'-DDE / p,p'-DDE Aldrin/Aldrin p,p'-DDT / p,p'-DDT Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene Trifluoralin/Trifluoralin  (≥ 1 µg/Kg)  Endrin/Endrin Dieldrin/Dieldrin  (5 µg/Kg)	CGM/028-a EXT/013-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 8270 D	C
Hidrocarburos aromáticos policíclicos 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 Criseno/Chrysene Acenaftileno/Acenaphthylene Dibenzo (a,h) antraceno/Dibenzo (a, h) anthracene Antraceno/Anthracene Fenantreno/ Phenanthrene Benzo (a) antraceno/Benzo (a) anthracene Fluoranteno/ Fluoranthene Benzo (a) pireno/Benzo (a) pyrene Fluoreno/Fluorene Benzo (b) fluoranteno/Benzo (b) fluorene Indeno (1,2,3,c,d) pireno/Indeno (1,2,3, c, d) pyrene Benzo (g,h,i) perileno/Benzo (g, h, i) perylene Naftaleno/Naphtalene Benzo (k) fluoranteno/Benzo (k) fluorene Pireno/Pyrene  (≥ 5 µg/Kg)	CGM/028-a EXT/013-a Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 8270 D	C
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 n <sup>qs</sup> 18, 44, 52, 101, 118, 138, 149,153, 180, 194 (≥ 1 µg/Kg) Congéneres / Congeners n <sup>qs</sup> 28+31 (≥ 2 µg/Kg)	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
<b>Biota (peces, moluscos y algas) / Biota (fish, shellfish and seaweed)</b>		
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

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

## II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis

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

### III. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicological analysis

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

### IV. Toma de muestra / Sampling

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

### RADIATIVIDAD AMBIENTAL

ENSAYO TEST	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<b>Aguas de consumo y aguas continentales / Drinking/Potable and Inland Waters</b>		
Actividad alfa total por evaporación y medida por contador proporcional / Total alpha activity by evaporation and measured by proportional counter Alfa total / Total Alpha (> 0,02 Bq/l)	CPROP/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad alfa total por coprecipitación y medida por contador proporcional / Total alpha activity total alpha by co-precipitation and measured by proportional counter Alfa total / Total Alpha (> 0,02 Bq/l)	CPROP/002-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad beta total y beta resto por contador proporcional/Total beta and the remaining beta activity by proportional detector Beta total / Total Beta (> 0,02 Bq/l) Beta resto/ The remaining Beta (> 0,02 Bq/l)	CPROP/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad de tritio por centelleo líquido/ Tritium Activity by liquid scintillation counting Tritio /Tritium (> 10 Bq/l)	CCENT/001-a Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9698	A



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

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

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

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

C/ Lituania nº 6-8; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)
C/ Manuel Trillo, parcela 14, nave 8. Parque Tecnológico Citec.; 41120 Gelves (Sevilla)
Avenida de los Pirineos, nº 9, nave 17; 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
C/ Pablo Iglesias, nº 34-36, local; 50018 Zaragoza
Carrer del Garbí, 13, Local 10; 08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Camiño vello de Santiago, nº 24 Bajo; 36419 Mos (Pontevedra)