LABAQUA, S.A. (Unipersonal)

Dirección/*Address*: C/ Dracma, parcela 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas; 03114 Alicante
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/*Activity:* **Ensayos/*Testing***
Acreditación/*Accreditation* nº: **109/LE285**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect:* 22/07/1997

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./*Ed.* 69 fecha/*date* 06/06/2025)

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*
Laboratorio Alicante / *Alicante Laboratory.* C/ Dracma, parcela 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas; 03114 Alicante	A
Laboratorio Murcia / *Murcia Laboratory*. Avd. Teneniente Montesinos, 8. EDIF. INTI, Esc. Z; 30100 Espinardo (Murcia)	B
Laboratorio Norte / *North Laboratory*. Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia. Ibaizabal bidea, Ed. 101; 48170 Zamudio (Bizkaia)	C
Laboratorio Madrid / *Madrid Laboratory*. C/ Santa Leonor, 39; 28037 Madrid	D
Laboratorio Barcelona / *Barcelona Laboratory* C/ Moreres, 21 (Polígono Estruc); 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	E
Laboratorio Canarias / *Canarias Laboratory*: C/ Josefina Mayor nº 20, Polígono Industrial El Goro; 35219 Telde (Las Palmas)	F
Laboratorio Galicia/ *Galicia Laboratoy*: C/ José Villar Granjel 33; 15890 Santiago de Compostela (A Coruña)	G
Laboratorio Zaragoza / *Zaragoza Laboratory*: Polígono Industrial Empresarial PLAZA; C/ Bilbilis, Nave C-48; 50197 Zaragoza	H
Actividades *in situ*	I

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

Índice / *Index*

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "Control de la calidad del agua de piscina" (NT-70.04)* **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 aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters* 4
Aguas continentales/ *Inland waters* 32
Aguas residuales / *Wastewaters* 56
Aguas marinas/ *Sea waters* 76
Aguas de migración/ *Lecheable waters* 90
Residuos líquidos/ *Liquid wastes* 90
Aceites minerales/ *Mineral oils* 92

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

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

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78

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

II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* 92
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters* 92
Aguas continentales/ *Inland waters* 94
Aguas continentales no tratadas / *Inland waters untreated* 96
Aguas purificadas, de uso farmacéutico y de diálisis / *Purified water for pharmaceutical and dialysis use* 97
Aguas residuales / *Wastewaters* 97
Aguas marinas/ *Sea waters* 99
Aguas continentales superficiales y aguas marinas/ *Inland superficial waters and sea waters* 101
Aguas de hemodiálisis y aguas de procesos farmacéuticos/ *Hemodialysis waters and waters for pharmaceutical processes* 102
Aguas de hemodiálisis / *Hemodialysis waters* 102
Aguas de circuitos de refrigeración / *Water cooling systems and hot tubs* 102
Aguas de consumo, continentales, residuales y de torres de refrigeración/ *Drinking water, inland water, waste water and water cooling systems* 102
III. Análisis de *Legionella* / *Analysis of Legionella* 103
Aguas de consumo / *Drinking waters* 103
Aguas continentales incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje), / *Inland waters (including water cooling systems and hot tubs),* 103
Aguas residuales / *Wastewaters* 103
Aguas marinas/ *Sea waters* 104
Aguas de consumo, aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje), aguas residuales, aguas marinas/ *Drinking waters, inland waters (including water cooling systems and hot tubs), wastewaters, sea waters* 104
Residuos sólidos, lodos y arenas, biofilm (hisopo) / *Solid wastes, Sludge and Sands, biofilm (swab)* 105
Cepas de *Legionella*/ *Legionella strains* 105
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate* 105
IV. Análisis de virus/ *Virus analyses* 106
Aguas de consumo / *Drinking waters* 106
Aguas continentales/ *Inland waters* 106
Aguas residuales / *Wastewaters* 107
V. Análisis organolépticos/ *Organoleptic analyses* 109
Aguas de consumo y aguas de migración procedentes de materiales en contacto con aguas de consumo / *Drinking waters and lecheable waters from materials in contact with drinking water* 109
VI. Análisis ecotoxicológicos /*Ecotoxicologic analysis* 109
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters* 109
VII. Análisis parasitológico / *Parasitological analyses* 109
Nemátodos en aguas de consumo, continentales, residuales y marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters* 109
VIII. Toma de muestra y análisis biológicos / *Sampling and biological analyses* 110
Macroinvertebrados en cursos de aguas / *Macroinvertebrates water courses* 110
Fauna ictiológica en ríos vadeables / *Fish fauna in wadeable rivers* 110
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / *Phytoplankton in lakes, reservoirs and wetlands* 111
Diatomeas en cursos de agua / *Diatoms in water courses* 111
IX. Análisis físico-químicos *in situ*/ *In situ physical-Chemical analyses* 111
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters* 111
X. Toma de muestra/ *Sampling* 113
Aguas de consumo/ *Drinking waters* 113
Aguas continentales/ *Inland waters* 113
Aguas residuales / *Wastewaters* 114
Aguas residuales depuradas/*Purified wastewaters* 115

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

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Aguas marinas/ *Sea waters* 116
Aguas purificadas / *Purified water* 116
XI. Toma de muestra de *Legionella/ Legionella sampling* 117
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas), aguas marinas y aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje/ *Drinking/Drinking water, inland Waters, wastewater (inckluding leachate, reclaimed and treated water), seawater and water from cooling systems and hot tubs* 117
MUESTRAS SÓLIDAS 117
I. Análisis físico-químicos/ *Physical-chemical analyses* 117
Suelos/ *Soils* 117
Sedimentos/ *Sediments* 127
Residuos sólidos/ *Solid wastes* 134
Lodos/ *Sludge* 145
Biota no vegetal / *Non-Plant Biota* 151
II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* 153
Residuos sólidos/ *Solid wastes* 153
Arenas/ *Sands* 153
Lodos/ *Sludge* 154
III. Análisis ecotoxicológicos/*ecotoxicologic analysis* 155
Suelos, sedimentos, residuos sólidos y lodos/ *Soils, sediments, solid wastes and sludges* 155
IV. Toma de muestra/ *Sampling* 156
Suelos / *Soils* 156
Lodos/ *Sludge* 156
Residuos/ *Wastes* 156
V. Materiales en contacto con agua de consumo / *Materials in contact with drinking water* 157
Materiales en contacto con agua de consumo/ *Materials in contact with drinking water* 157
Materiales plásticos (para aguas envasada y bebidas refrescantes) / *Plastic materials (for bottled water and soft drinks)* 157
Carbón activo utilizado para el tratamiento del agua destinada a consumo humano / *Activated Carbon Used for the Treatment of Water for drinking water* 157
CALIDAD DEL AIRE 159
I. Emisiones de fuentes estacionarias/ *Atmospheric emissions from stationary sources* 159
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources* 159
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/ *Sampling media for non channelled emissions* 167
II. Aire ambiente/ *Ambient air* 168
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air* 168
III. Atmósferas laborales/ *Workplace atmospheres* 177
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres* 177
IV. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* 182
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate* 182
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ *Sample media for surfaces* 183
V. Toma de muestra para análisis microbiológicos/ *Sampling for Microbiological analyses* 184
Aire ambiente/ A*mbient air* 184
Superficies/*Surfaces* 184
RADIACTIVIDAD AMBIENTAL 185
Aguas de consumo y aguas continentales/ *Drinking and inland waters* 185
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas/ *Wastewaters (lecheates, reclaimed waters and purified waters) and sea waters* 186
Suelos, sedimentos y lodos /*Soils, sediments and sludges* 186

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

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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**

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.*

***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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
pH *(1 - 12 uds. de pH/ pH units)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A, C, E
pH (2 - 12 uds. de pH /*pH units*)	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	H
pH *(4- 12 uds. de pH/ pH units)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	B, D, F, G

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27888	A, H
Conductividad / *Conductivity* *(45 – 12000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	C
Conductividad/ *Conductivity* *(5 – 111900 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	E
Conductividad/ *Conductivity* *(20 – 12000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	B, D, F, G
Turbidez/ *Turbidity* *(0,1 - 4000 UNT*)	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A
Turbidez / *Turbidity* *(0,2 - 200 NTU)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	B, C, D, F, G
Turbidez / *Turbidity* *(0,2 - 1000 NTU)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	E, H
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables/ *Sedimentable solids* *(≥ 0,5 ml/l)*	PE-COR-047 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77032	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Residuo seco/ *Dry residue* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-017 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	A
Residuo seco / *Dry residue* *(≥ 10 mg/l)*	PE-COR-017 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	E
Residuo seco / *Dry residue* *(≥ 75mg/l)*	PE-COR-017 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 C	F
Sólidos disueltos / *Soluble solids* *(≥ 5mg/l)*	PE-COR-018 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 C	D
Sulfatos por turbidimetría / *Sulphates by turbidimetry* *(≥ 5 mg/l)*	SC-FQ-PE/0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77049	G
Oxidabilidad/ *Oxidability* *(≥ 0,5 mg/l)*	UNE-EN ISO 8467	A, E
Oxidabilidad/ *Oxidability* *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-COR-004 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 8467	A, B, D, F
Calcio por titulación volumétrica / *Calcium by volumetric titration* *(≥ 2 mg/l)*	MU-C-PE-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Ca B	B
Dureza por titulación volumétrica / *Hardness by volumetric titration* *(≥ 5 mg $CaCO_3$)*	IE-T/L-012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77040	B, D
Magnesio por cálculo / *Magnesium by calculation* *(≥ 2 mg/l)*	MU-C-PE-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Mg B	B

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by volumetric titration* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad total/ *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Bicarbonatos/*Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos/*Carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos/*Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)*	PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A, E
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica/ *Carbonates and bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 4,2mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/*Alkalinity carbonates* *(≥ 4,2mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad total/ *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Hidróxidos por titulación volumétrica/ *Hydroxides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963	A
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration* Alcalinidad / *Alkalinity* *(≥ 4 $CaCO_3$/l)* Bicarbonatos/ *Bicarbonates* *(≥ 5 mg/l)* Carbonatos/ *Carbonates* *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos/ *Hydroxides* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963	C
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration* Alcalinidad / *Alkalinity* *(≥ 5 mg/l $CaCO_3$)* Bicarbonatos/*Bicarbonates* *(≥ 10 mg/l)* Carbonatos/ *Carbonates* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2320 B	B, D, F
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by volumetric titration* Hidróxidos/*Hydroxides* *(≥ 7 mg/l)* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 16 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 8 mg/l $CaCO_3$)*	PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2320 B	F
Cloruros por titulación volumétrica / *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia/ *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12260	A
Fluoruros por electrometría / *Fluorides by electrometry* *(≥ 200 µg/l)*	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1179	A
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS / *Aluminium by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 40 µg/l)*	MU-C-PE-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500 Al (B)	B
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Co-Pt)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A, E
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg Pt-Co/l)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	C
Color por espectrofotometría UV-VIS/ *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 4 mgPt-Co /l)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2120 C	B, D, F, G, H
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry* Cloro combinado / *Combined chlorine (por cálculo)* Cloro residual / *Residual chlorine* Cloro total / *Total chlorine* Dicloraminas / *Dichloramines (por cálculo)* Monocloraminas / *Monochloramines (por cálculo)* Tricloraminas / *Trichloramines (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A, C
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual free, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry* Cloro por espectrofotometría UV-VIS / *Chlorine by UV-VIS spectrophotometry* Cloro libre / *Free chlorine* *(≥ 0,10 mg/l)* Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,10 mg/l)* Cloro combinado (por calculo) / *Combined chlorine* *(≥ 0,10 mg/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-Cl G	B, D, F, E, G

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS / *Residual free, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	H
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,06 mg/l)*	PE-COR-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	D
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-071 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN- E	A, E
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-074 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2- D	A
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS/ *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 3500	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS/ *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,005 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS/ *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,004 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 7196A	D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio: *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal: *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426	A, 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-F	H
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-F	D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,15 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,14 mg/l)*	PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-F	G
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426	E
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,15 mg/l)*	PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426	B, F
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-12 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,15 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,12 mg/l)*	PE-COR-012 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-H	D
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by FIAS and UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	MAD-E-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-H	D
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg/l)*	A-C-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO3 B	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – NO3-B	B, G, F, H
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,003 mg/l)*		
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 NO2- B	H
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO_2 B	B, D, E, F, G
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS/ *Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 10 µg/l)*	A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 5 µg/l)*	PE-COR-014 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403-1	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 15 µg/l)*	PE-COR-014 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403-1	D
Tensioactivos aniónicos (LSS) por FIAS y por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,05 mg LSS/l)*	A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Tensioactivos anionicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg LSS/l)*	PE-COR-048 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5540 C	A
Tensioactivos catiónicos por por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-075 Método interno basado en / *In-house method based on*: DIN 38409.20	A
Tensioactivos no iónicos por por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-076 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	A
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* HC totales disueltos y emulsionados *(≥ 1 mg/l)* Aceites y grasas *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	D
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	A, E
Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) and Carbon Organic disolved by IR spectroscopy* COT *(≥ 1 mg/l)* COD *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	D
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-D-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A

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

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Metales, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 10 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 5 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 5 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 0,02 mg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 2 mg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 10 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 10 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 10 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 65 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 2mg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 10 µg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 10 µg/l)* Níquel/ Nickel *(≥ 10 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 5 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 10 µg/l)* Potasio / *Potassium* *(≥ 2mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 5 µg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 2 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 20 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 20 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 10 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥20 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 10µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 10 µg/l)* Dureza / *Hardness* *(≥ 2 ºF)*	A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11885	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).* *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)* *(≥ 0,2 µg/l)*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 17294	E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).* Aluminio / *Aluminium* (≥ 2 µg/l) Antimonio / *Antimony* (≥ 1µg/l) Arsénico / *Arsenic* (≥ 2 µg/l) Bario / *Barium* (≥ 2 µg/l) Berilio / *Beryllium* (≥ 2 µg/l) Boro / *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio / *Cadmium* (≥ 1 µg/l) Calcio / *Calcium* (≥ 1 mg/l) Cobalto / *Cobalt* (≥ 2 µg/l) Cobre / *Copper* (≥ 2 µg/l) Cromo / *Chrome* (≥ 2 µg/l) Estaño / *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo / *Phosphorus* (≥ 33 µg/l) Hierro / *Iron* (≥ 10 µg/l) Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l Magnesio / *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso / *Manganese* (≥ 2 µg/l) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel / *Nickel* (≥ 2 µg/l) Plata / *Silver* (≥ 2 µg/l) Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l) Potasio / *Potassium* (≥ 1 mg/l) Selenio / *Selenium* (≥ 2 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l) Sodio / *Sodium* (≥ 1 mg/l) Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio / *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio / *Vanadium* (≥ 2 µg/l) Zinc / *Zinc* (≥ 2 µg/l) Dureza / *Hardness* (≥ 1°F)	PE-COR-023-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A, E
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS) Calcio (≥ 0,2 mg/l) Magnesio (≥ 0,2 mg/l) Sodio (≥ 0,2 mg/l) Dureza (≥ 0,1 ºF) Potasio (≥ 0,2 mg/l) Uranio (≥ 1 µg/l)	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	E
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).* Aluminio/ *Aluminium* (≥ 1 µg/l) Antimonio/ *Antimony* (≥ 1 µg/l) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 1 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 1 µg/l) Berilio/ *Beryllium* (≥ 1 µg/l) Boro/ *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 0,02 µg/l) Calcio/ *Calcium* (≥ 0,2 mg/l) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 1 µg/l) Cobre/ *Copper* (≥ 1 µg/l) Cromo/ *Chrome* (≥ 1 µg/l) Estaño/ *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio/ *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 16,32 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 2 µg/l) Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l) Magnesio/ *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso/ *Manganese* (≥ 1 µg/l) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel/ *Nickel* (≥ 1 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 1 µg/l) Plomo/ *Lead* (≥ 1 µg/l) Potasio/ *Potassium* (≥ 0,2 mg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 0,5 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,1 mg/l) Sodio/ *Sodium* (≥ 0,2 mg/l) Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro/ *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio/ *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio/ *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 1 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 1 µg/l) Dureza/ *Hardness* (≥ 1° F)	PE-COR-023-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,008 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP-MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1,5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 2 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)* Boro/ *Boron* *(≥ 0,100 mg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 2,0 mg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 2 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 µg/l)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 2 mg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 µg/l)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,2 µg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 2 mg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 2 µg/l)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 2 mg/l)* Talio/ *Thallium* (≥ 5 µg/l) Titanio/ *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio/ *Uranium* *(≥ 5 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 µg/l)* Dureza por cálculo/ *(≥ 13 mg $CaCO_3$)*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3125	D
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP-MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1,5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 2 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)* Boro/ *Boron* *(≥ 0,100 mg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 2,0 mg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 2 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 µg/l)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 2 mg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 µg/l)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,2 µg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 2 mg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 2 µg/l)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 2 mg/l)* Uranio/ *Uranium* *(≥ 5 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 µg/l)* Dureza por cálculo *(≥ 13 mg $CaCO_3$))*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3125	F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Bromatos / *Bromates* *(≥ 0,003 mg/l)* Bromuros / *Bromides* *(≥ 0,1 mg/l)* Cloratos / *Chlorates* *(≥ 0,08 mg/l)* Cloritos/ *Chlorites* *(≥ 0,08 mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,1 mg/l)* Fosfatos / *Phosphates* *(≥ 0,5mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Nitritos / *Nitrites* *(≥ 0,02 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Bromuros / *Bromides* *(≥ 0,2 mg/l)* Bromatos / *Bromates* *(≥ 2 µg/l)* Cloratos / *Chlorates* *(≥ 50 µg/l)* Cloritos / *Chlorites* *(≥ 0,1 mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 0,2 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,2 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Ortofosfatos/ *Ortophosphate* *(≥ 0,4 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	E
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Bromatos / *Bromates* *(≥ 3 µg/l)* Cloratos / *Chlorates* *(≥ 50 µg/l)* Cloritos / *Chlorites* *(≥ 50 µg /l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 5 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,3 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Fosfatos/ *Phosphate* *(≥ 0,5 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4110 B	D, F
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 10 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,05 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 1 mg/l)* Fosfatos/ *Phosphate* *(≥ 0,5 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 10 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4110 B	B
Nitritos por cromatografía iónica / *Nitrites by ion chromatography* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4110 B	D
Cloroalcanos (C_{10} - C_{13}) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Chloroalkanes (C_{10} - C_{13}) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8081B	A

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Glifosato, glufosinato y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glyphosate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Glifosato Glufosinato AMPA *(≥ 0,03 µg/l)*	PE-COR-032 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16308	A
Glifosato y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glyphosate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Glifosato AMPA *(≥ 0,03 µg/l)*	PE-COR-032 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16308	D
Diquat, paraquat y clormequat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Diquat and paraquat by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Diquat *(≥ 0,1 µg/l)* Paraquat *(≥ 0,5 µg/l)* Clormequat *(≥ 0,03 µg/l)*	A-BS-PE-0056 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 549.2	A
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/l)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (≥ *0,2 mg/l*)	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,1 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (Identificación entre / *Screening between 100 - 500 uma)*	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* *(Identificación/ Screening between entre 40 - 200 uma)*	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE***	**CÓDIGO *CODE***
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno */ 1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno */ Benzene* Etilbenceno */ Ethylbenzene* Etiltertbutil éter */ Ethyltertbutyl ether* Metil t-butil éter */ Methyl t-butyl ether* o-Xileno */ o-Xylene* Tolueno */ Toluene* *(≥ 0,2 µg/l)* m+p xileno/ *m+p Xylene* *(≥ 0,4 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2-Dicloroetano *(≥ 0,5 µg/l)* Dibromoclorometano *(≥ 1 µg/l)* Benceno/ *Benzene* *(≥ 0,3 µg/l)* m.p-xileno *(≥ 2 µg/l)* Bromodiclorometano *(≥ 1 µg/l)* Tetracloroeteno *(≥ 1 µg/l)* Bromoformo *(≥ 1 µg/l)* Tolueno/ *Toluene* *(≥ 1 µg/l)* Cloroformo *(≥ 5 µg/l)* Tricloroeteno *(≥ 1 µg/l)* Etibenceno *(≥ 1 µg/l)* o-xileno *(≥ 1 µg/l)* Suma de compuestos	PAFQ-039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 5021A	E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *1*, 1 - Dicloroetano / *1, 1 - Dichloroethane* 1, 1 - Dicloroeteno / *1, 1 - Dichloroethene* 1, 1, 1 - tricloroetano / *1, 1, 1 - trichloroethane* 1, 1, 2 - tricloroetano / *1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano / *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 2 - diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1, 2 - dicloropropano / *1, 2 - dichloropropane* 1, 3 - diclorobenceno / *1, 3 - dichlorobenzene* 1, 3 - dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane* 1, 4 - diclorobenceno / *1, 4 - dichlorobenzene* 1,1,1,2-tetracloroetano / *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1-dicloropropeno / *1,1-dichloropropene* 1,2,3-tricloropropano / *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-dibromo-3cloropropano / *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-dibromoetano / *1,2-dibromoethane* 1,2-dicloroetano / *1,2-dichloroethane* 1,3,5-trimetilbenceno / *1,3,5-trimethylbenzene* 2-clorotolueno / *2-chlorotoluene* 4-clorotolueno / *4-chlorotoluene* Benceno / *Benzene* Bromobenceno / *Bromobenzene* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* cis-1, 3-dicloropropeno / *cis-1, 3-dichloropropene* cis-1,2-dicloroeteno / *cis-1,2-dichloroethene* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano/ *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Isopropilbenceno / *Isopropylbenzene* Naftaleno / *Naphthalene* n-butilbenceno / *n-butylbenzene* n-propilbenceno / *n-propylbenzene* o-xileno / *o-xylene* p-isopropiltolueno / *p-isopropyltoluene* sec-butilbenceno / *sec-butylbenzene* tert-butilbenceno / *tert-butylbenzene* *(≥ 0,5 µg/l)*	PE-COR-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (continuación / *continuation)* Tetracloroeteno / *Tetrachloroethene* Tetracloruro de carbono / *Carbon tetrachloride* Tolueno / *Toluene* trans-1, 2 - Dicloroeteno / *trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-dicloropropeno / *trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno/*Trichloroethe* *(≥ 0,5 µg/l)* xileno/ *m+p-xylene m+p* *(≥ 1,0 µg/l)* cis-1, 3-dicloropropeno trans-1,3-dicloropropeno *(≥ 0,1 µg/l)* cis-1, 3-dicloropropeno / *cis-1,3-dichloropropene* trans-1,3-dicloropropeno / *trans-1,3- dichloropropene* *(≥ 0,1 µg/l)* 1,4 –Dioxano / *1,4-dioxane* *(≥ 10,0 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV`s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Σ Xileno *(≥ 1 µg/l)* 1,1,1-Tricloroetano *(≥ 0,5 µg/l)* 1,1,2-Tricloroetano *(≥ 0,5 µg/l)* 1,2- Dicloroetano *(≥ 0,5 µg/l)* 1,2,3-triclorobenceno *(≥ 0,5 µg/l)* 1,2,3-trimetilbenceno *(≥ 0,5 µg/l)* 1,2,4-triclorobenceno *(≥ 0,5 µg/l)* 1,2,4-trimetilbenceno *(≥ 0,5 µg/l)* 1,2-diclorobenceno *(≥ 0,5 µg/l)* 1,3,5-triclorobenceno *(≥ 0,5 µg/l)* 1,3,5-trimetilbenceno *(≥ 0,5 µg/l)* 1,3-diclorobenceno *(≥ 0,5 µg/l)* 1,3-dicloropropeno *(≥ 0,03 µg/l)* 1,4-diclorobenceno *(≥ 0,5 µg/l)* Benceno *(≥ 0,3 µg/l)* Bromodiclorometano *(≥ 5 µg/l)* Bromoformo *(≥ 5 µg/l)* clorobenceno *(≥ 0,5 µg/l)* Cloroformo *(≥ 5 µg/l)* Cloruro de vinilo *(≥ 0,15 µg/l)* Dibromoclorometano *(≥ 5 µg/l)* Diclorometano *(≥ 0,5 µg/l)* Estireno *(≥ 0,5 µg/l)* Etilbenceno *(≥ 0,5 µg/l)* hexaclorobutadieno *(≥ 0,5 µg/l)* m,p-Xileno *(≥ 0,5 µg/l)* metilisobutilcetona *(≥ 0,5 µg/l)* Naftaleno *(≥ 0,5 µg/l)* n-propilbenceno *(≥ 0,5 µg/l)* o- Xileno *(≥ 0,5 µg/l)* Tetracloroeteno *(≥ 0,5 µg/l)* Tetracloruro de carbono *(≥ 0,5 µg/l)* Tolueno/ *Toluene* *(≥ 0,5 µg/l)* Tricloroeteno *(≥ 0,5 µg/l)* Tricloroeteno+Tetracloroeteno *(≥ 0,5 µg/l)* Suma de Trihalometanos	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 6200 B	D

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* m+p xileno F *(≥ 0,4 µg/l)* 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,1,2-Tricloroetano 1,1-Dicloro-1-propeno 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroeteno 1,2,3-Tricloropropano 1,2,4-Trimetilbenceno 1,2-Dibromo-3-cloropropano 1,2-Dibromoetano 1,2-Diclorobenceno 1,2-Dicloroetano 1,2-Dicloropropano 1,3,5-Trimetilbenceno 1,3-Diclorobenceno 1,3-Dicloropropano 1,4-Diclorobenceno 2-Clorotolueno 4-Clorotolueno Benceno Bromobenceno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromoformo cis-1,2-Dicloroeteno cis-1,3-Dicloropropeno Clorobenceno Cloroformo Dibromoclorometano Dibromometano Diclorometano Estireno Etilbenceno Etiltertbutil éter Isopropilbenceno Metil t-butil éter Naftaleno n-Butilbenceno o-Xileno p-Isopropiltolueno Propilbenceno Secbutilbenceno Terbutilbenceno Tetracloroeteno Tetracloruro de carbono Tolueno trans-1,2-Dicloroeteno Trans-1,3-Dicloropropeno Tricloroeteno *(≥ 0,2µg/l)* 1,2,3-triclorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,3,5-Triclorobenceno Cloruro de vinilo Hexaclorobutadieno *(≥ 0,1 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-025 Método interno basado en: EPA 8260D	E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2-dicloroetano Benceno Bromodiclorometano Bromoformo Cloroformo Dibromoclorometano Tetracloroeteno Tricloroeteno *(≥ 0,3 µg/l)* cis-1, 3-dicloropropeno trans-1,3-dicloropropeno *(≥ 0,03 µg/l)*	IE-T-L-CAN-164 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8010 EPA 8020	F
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin and 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)* 2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol (MIB)* *(≥ 12 ng/l)*	PE-COR-031 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Compuestos Orgánicos volátiles odoríferos por cromatografía de gaes/ *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina 2,4,6 Tricloroanisol 2-Isobutil 3-Metoxipirazina 2-Isopropil 3-Metoxipirazina *(≥ 0,003 µg/l)* 2-Metilisoborneol *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-031 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	D
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Epichlorhydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* Dibutilestaño/ *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Difenilestaño/ *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Monobutilestaño/ *Tin monobutyl* *(≥ 0,01 µg/l)* Monofenilestaño/ *Tin monophenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Tributilestaño/ *Tin tributyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Trifenilestaño/ *Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17353	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Di (2-etilhexil) ftalato / *Di (2-ethylhexyl) phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-nonilfenol / *4-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-Terc-Octilfenol / *4-tert-octylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-n-nonilfenol / *4-n-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 24293	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Bisfenol-A y pentaclorofenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	A
Bisfenol-A por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Bisphenol-A by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,02 µg/l)*	PE-COR-077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	E
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260D	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Epichlorohydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,03 µg/l)*	PE-COR-038 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260D	A, D, E
Microcistinas LR, YR, LA, RR por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Microcystins LR, YR, LA, RR by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,25 µg/l)*	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 544	A
Microcistinas por cromatografía liquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / *Microcystins by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Microcistina LA *(≥ 0,25 µg/l)* Microcistina LR *(≥ 0,25 µg/l)* Microcistina RR *(≥ 0,25 µg/l)* Microcistina YR *(≥ 0,25 µg/l)* Suma de Microcistinas	MAD-C-PE-0265 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 544	D
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (m + p) - Cresol 2, 4, 6-Triclorofenol/ *2, 4, 6 Trichlorophenol* 2, 4-Diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol* 2, 4-Dimetilfenol/ *2, 4-Dimethylphenol* 2-Clorofenol/ *2-Chlorophenol)* 2-Nitrofenol/ *2-Nitrophenol* 4-Cloro-3-metilfenol/ *4-Chloro-3-methylphenol* Fenol/ *Phenol* o-Cresol Pentaclorofenol/ *Pentachlorophenol* Tetraclorofenol/ *Tetrachlorophenol* *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-092 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 1 µg/l)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 544	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,03 µg/l)*	PE-COR-034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,025 µg/l)*	PE-COR-034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	D
Fosetyl Al por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / *Fosetyl-Al by liquid chromatography - mass spectrometer (HPLC-MS/MS)* *(≥ 0,025 µg/l)*	IE-T/L-MAD-0282 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	D
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Amoxicilina / *Amoxicillin* — Diclofenaco / *Diclofenac* Azitromicina / *Azithromycin* — Eritromicina / *Erythromycin* Carbamazepina / *Carbamazepine* — Sulfatiazol / *Sulfathiazole* Claritromicina / *Clarithromycin* — Trimetoprim / *Trimethoprim* *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-037 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A
Medicamentos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Drugs by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Azitromicina / *Azithromycin* Diclofenaco / *Diclofenac* *(≥ 0,03 µg/l)*	PE-COR-037 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA538	D
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [1]	PE-COR-028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS) / *Pesticides by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [1]	PE-COR-028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	D
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	PE-COR-027 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A, D, E
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* *(≥ 0,0001 µg/l)* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene* Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / *Indene-1,2,3-pyrene* *(≥ 0,0005 µg/l)* Antraceno / *Antracene* Acenafteno / *Acenaphtene* Acenaftileno / *Acenaphtilene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-antracene* Criseno / *Crisene* Dibenzo-a,h-antraceno/ *Ddibenzo-a,h-antracene* Fenantreno / *Fenantrene* Fluoreno / *Fluorene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Pireno / *Pirene* *(≥ 0,001 µg/l)* Naftaleno/ *Naftalene* *(≥ 0,005 µg/l)* Suma de HAPs/*Sum of PAH´s*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE***	**CÓDIGO *CODE***
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene* Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / *Indene-1,2,3-pyrene* *(≥ 0,005 µg/l)* Antraceno / *Antracene* Acenafteno / *Acenaphtene* Acenaftileno / *Acenaphtilene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-antracene* Criseno / *Crisene* Dibenzo-a,h-antraceno/ *Ddibenzo-a,h-antracene* Fenantreno / *Fenantrene* Fluoreno / *Fluorene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Pireno / *Pirene* Naftaleno/ *Naftalene* *(≥ 0,01 µg/l)* Suma de HAPs/*Sum of PAH´s*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	E
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA*[1]	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270E	D

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS/MS)* α-HCH ß-HCH δ-HCH Aldrin Ametrina Atrazina Cadusafos Diazinon Dieldrin Endosulfan I Endosulfan II Endosulfan sulfato Endrin Endrin aldehido Endrin cetona Etil-Paration Etoprofos Fenamifos Heptaclor Heptacloroepoxido Lindano Metil-Paration Metoxiclor pp´DDD pp´DDT pp-DDE Propizamida Simazina Terbutilazina *(≥ 0,009 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270E	F
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS/MS)* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* *(≥ 0,003 µg/l)* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene* Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / *Indene-1,2,3-pyrene* *(≥ 0,009 µg/l)* Fluoranteno / *Fluoranthene* *(≥ 0,003 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270E	F
Difenileterbromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 TetraBDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,0002 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría masas-masas (CG/MS-MS) / *Organic Compounds and PCB's by gas chromatography – mass –mass spectrometry (GC/MS-MS)* PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138/ 180) / *PCBs (congeners: 8,20,28,52,35,101,118,153,138,180* *(≥ 0,001 µg/l)* PCBs (similares a dioxinas/*dioxin-like*) Congéneres / *Congeners* (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano / *Hexabromocyclododecane* Quinoxifen / *Quinoxyfen* *(≥ 0,0005 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [1]	PE-COR-033 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Compuestos perfluorados por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / *Fluorinated compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Ácido perfluorodecanoico (PFDA) Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA) Ácido perfluorohexanoico (PFHxA) Ácido perfluorononanoico (PFNA) Ácido perfluorooctanoico (PFOA) Ácido perfluoropentanoico (PFPeA) Potasio perfluorobutano sulfonato (L-PFBS) Ácido perfluorohexano sulfonato (L-PFHxS) Ácido perfluorooctano sulfonato (L-PFOS) Ácido perfluoropentano sulfonato (PFPeS) Ácido perfluoroheptano sulfonato (PFHpS) Ácido perfluorononano sulfonato (PFNS) Ácido perfluorodecano sulfonato (PFDS) *(≥ 0,01 µg/l)* Ácido perfluorobutanoico (PFBA) Ácido perfluoroundecanoico (PFUdA) Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA) Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA) Ácido perfluoroundecano sulfonato (PFUdS) Ácido perfluorododecano sulfonato (PFDoDS) Ácido perfluorotridecano sulfonato (PFTrDS) *(≥ 0,03 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-033 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8327	D
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Estrona /*Estrone* Estriol/ *Estriol* Etinilestradiol/ *Ethinyl estradiol* *(≥ 1 ng/l)* 17-beta-estradiol (E2) / *17-beta-estradiol (E2)* *(≥ 0,5 ng/l)*	PE-COR-029 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1698	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Bisfenol-A y hormonas (disruptores endocrinos) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Bisphenol-A and hormones (disruptores endocrinos) by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Bisfenol A 4-n-Nonilfenol Nonilfenol *(≥ 0,09 µg/l)* β Estradiol *(≥ 1,0 ng/l)*	PE-COR-029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D7485	D
Bisfenol-A por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Bisphenol-A by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-029 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1698	A
Compuestos orgánicos semovolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) /*Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido por cromatografía de gases y espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)* PVC *(≥ 0,7 mg/muestra/sample)* PET *(≥ 0,4 mg/muestra/sample)* Polipropileno / *Polypropylene* Polietileno/ *Polyethylene* Poliestireno/ *Polystyrene* PA *(≥ 0,1 mg/muestra/sample)*	A-BS-PE-0105 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 7270-1	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/MS) / *Haloacetic Acids by high performance liquid chromatography mass (HPLC/MS-MS)* Acido bromoacético / *Bromoacetic acid* Acido bromodicloroacético / *Bromodichloroacetic acid* Acido clorodibromoacético / *Chlorodibromoacetic acid* Acido dibromoacético / *Dibromoacetic acid* Acido tricloroacético / *Trichloroacetic acid* Dalapon/ *Dalapon* *(≥ 5 µg/l)* Acido bromocloroacético / *Bromochloroacetic acid* *(< 10 µg /l)* Acido cloroacético / *Chloroacetic acid* *(< 10 µg /l)* Acido dicloroacético / *Dichloroacetic acid* *(< 10 µg /l)* Acido tribromoacético / *Tribromoacetic acid* *(≥ 10 µg /l)*	PE-COR-034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 557	A
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/MS) / *Haloacetic Acids by high performance liquid chromatography mass (HPLC/MS-MS)* Ácido Bromocloroacético Ácido bromodicloroacético Ácido clorodibromoacético Ácido dibromoacético Ácido dicloroacético Ácido monobromoacético Ácido monocloroacético Ácido tribromoacético Ácido tricloroacético Dalapon *(≥ 5 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 557	D
Amonio no ionizado por cálculo/ *Un-ionized ammonia by calculation* *(≥ 0,004 mg/l)*	A-C-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A
Índice de Langelier por cálculo/ *Langelier Index by calculation* *(-3 a +3 adimensional)*	PE-COR-039 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2330B	A, B, D E, F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Anhidrido carbónico libre por cálculo/ *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier	A
Hierro (III) por cálculo/ *Iron (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500 – Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Cromo (III) por cálculo/ *Chrome (III) by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)*	PE-COR-040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A, F

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
pH *(1 - 12 uds. de pH/ pH units)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A, C, E
pH *(2 - 12 uds. de pH/ pH units)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	D, F, H

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE***	**CÓDIGO *CODE***
Aguas continentales/ *Inland waters*		
pH, conductividad, DQO y DBO_5 mediante equipo multiparamétrico / *pH, conductivity, COD, and BOD_5 by multiparametric instrument* *pH:* *(1 - 12 uds)* *Conductividad:* *(20 - 50000 µS/com)* *DQO por espectrofotometría UV-VIS:* *(≥ 10 mg/l)* *DBO_5 por electrometria:* *(≥ 2 mg/l)*	A-F-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 B	A
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27888	A, D, F, H
Conductividad / *Conductivity* *(45 - 12000µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	C
Conductividad / *Conductivity* *(5 - 111900µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	E
Salinidad por cálculo/*Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)*	PE-COR-040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A, F
Turbidez/ *Turbidity* *(0,1 - 4000 UNT*)	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027	A
Turbidez / *Turbidity* *(0,2 - 200 NTU)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	C
Turbidez/ *Turbidity* *(0,2 - 6 UNF)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Turbidez/ *Turbidity* *(0,2 - 1000 UNF)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	E
Turbidez/ *Turbidity* *(0,2 - 4000 UNF)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	F
Sólidos en suspensión/ *Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	A, D, E, H
Sólidos en suspensión/ *Suspended solids* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	C
Sólidos disueltos / *Soluble solids* *(≥ 10 mg/l)*	PE-COR-018 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 C	A, C
Sólidos disueltos / *Soluble solids* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-018 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 C	D
Sólidos sedimentables/ *Sedimentable solids* *(≥ 0,5 ml/l)*	PE-COR-047 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77032	A, C
Residuo seco/ *Dry residue* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-017 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	A
Residuo seco / *Dry residue* *(≥ 10 mg/l)*	PE-COR-017 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Residuo seco / *Dry residue* *(≥ 75 mg/l)*	PE-COR-017 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	F
Oxidabilidad/ *Oxidability* *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-COR-004 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 8467	A
Oxidabilidad/ *Oxidability* *(≥ 0,5 mg/l)*	UNE-EN ISO 8467	E
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation* Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)*	PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523-1 UNE-EN ISO 10523-2	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation* Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)*	PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1	E
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica / *Carbonates and bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos por titulación volumétrica / *Hydroxides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos / *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration* Alcalinidad *(≥ 4 $CaCO_3$/l)* Bicarbonato *(≥ 5 mg/l)* Carbonato *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Cloruros por titulación volumétrica/ *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg C	A, D
Sulfitos por titulación volumétrica / *Sulphites by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-078 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 SO3 2-B	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / *Biochemical oxygen demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-043 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 D	A, C, D, E, H
Fluoruros por electrometría/ *Fluorides by electrometry* *(≥ 200 µg/l)*	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1179	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría / *Biochemical oxygen demand (BOD5) by electrometry* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-072 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 B	A, E
Color por indice de dilucion / *Colour* *Inapreciable en dilución 1/40 o índice de dilución*	PE-COR-073 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Co-Pt)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A, E
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg/l Co-Pt)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	F

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 4 mg Pt-Co/l)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2120 C	H
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS / *Chlorophyll A by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 µg/l)*	A-F-PE-0016 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 10200 H	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 NO2- B	H
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,003 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	F
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO_2 B	E
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* Cloro residual / *Residual chlorine* Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05 mg/l)* Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,005mg/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry* Dicloraminas / *Dichloramines (por cálculo)* Monocloraminas / *Monochloramines (por cálculo)* Tricloraminas / *Trichloramines (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual libre, total y combiando por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual free, total and conbinated chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-Cl G	E
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual free, total and conbinated chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	F, H
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,3 mg/l)*	PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-P E	H
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous total by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-P E	C, E
Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous total and soluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-P E	D, H
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1	A, C
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-071 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-071 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E	E
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-074 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2-D	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,002 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D	A, E, H
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*	PE-COR-044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D	C, D
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,5 mg/l*)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 3500	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,04 mg/l)*		A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426	E
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-012 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-H	D

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-F	D, F, H
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg/l)*	A-C-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO3 B	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-C-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO3 E/I	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 23696-1	H
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Pt-Co)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 11905-1	A, C, H
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 N C	D
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / *Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE***	**CÓDIGO *CODE***
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 10 µg/l)*	A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 5 µg/l)*	A-F-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403	A
Tensioactivos aniónicos por (LSS) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,05 mg LSS/l)*	A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg LSS/l)*	PE-COR-048 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5540 C	A
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-075 Método interno basado en / *In-house method based on*: DIN 38409-20	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-076 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	A
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* HC totales disueltos y emulsionados *(≥ 1 mg/l)* Aceites y grasas *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	D
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	A, E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) and Carbon Organic disolved by IR spectroscopy* COT *(≥ 1 mg/l)* COD *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	D
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12260	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-D-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS).* *(≥ 0,2 µg/l)*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS).* *(≥ 0,2 µg/l)*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294-2	E
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP).* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 10 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 5 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 5 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 0,02 mg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 2 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 10 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 10 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 10 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 20 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 65 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 2 mg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 10 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 10 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥10 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 5 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 10 µg/l)* Potasio / *Potassium* *(≥ 2 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 5 µg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 2 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 20 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 20 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 10 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 20 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 10 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 10 µg/l)* Dureza por calculo / *Hardness (≥ 2°F)*	A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.7	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* (≥ 2 µg/l) Antimonio/ *Antimony* (≥ 2 µg/l) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 2 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 2 µg/l) Berilio/ *Beryllium* (≥ 2 µg/l) Boro/ *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 1 µg/l) Calcio/ *Calcium* (≥ 1 mg/l) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 2 µg/l) Cobre/ *Copper* (≥ 2 µg/l) Cromo/ *Chrome* (≥ 2 µg/l) Estaño/ *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio/ *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 33 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 10 µg/l) Litio/ *Lithium* (≥ 2µg/l Magnesio/ *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso/ *Manganese* (≥ 2 µg/l) Molibdeno/ *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel/ *Nickel* (≥ 2 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 2 µg/l) Plomo/ *Lead* (≥ 2 µg/l) Potasio/ *Potassium* (≥ 1 mg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 2 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l) Sodio/ *Sodium* (≥ 1 mg/l) Talio/ *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro/ *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio/ *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio/ *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 2 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 2 µg/l) Dureza/ *Hardness* (≥ 1°F)	PE-COR-023-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)* Calcio / *Calcium* (≥ 0,2 mg/l) Magnesio / *Magnesium* (≥ 0,2 mg/l) Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l) Potasio / *Potassium* (≥ 0,2 mg/l) Sodio / *Sodium* (≥ 0,2 mg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 1 µg/l) Dureza / *Hardness* (≥ 0,1 °F)	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	E
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).* Aluminio / *Aluminium* (≥ 1 µg/l) Antimonio / *Antimony* (≥ 1 µg/l) Arsénico / *Arsenic* (≥ 1 µg/l) Bario / *Barium* (≥ 1 µg/l) Berilio / *Beryllium* (≥ 1 µg/l) Boro / *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,02 µg/l) Calcio / *Calcium* (≥ 0,2 mg/l) Cobalto / *Cobalt* (≥ 1 µg/l) Cobre / *Copper* (≥ 1 µg/l) Cromo / *Chrome* (≥ 1 µg/l) Estaño / *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo / *Phosphorus* (≥ 16,32 µg/l) Hierro / *Iron* (≥ 2 µg/l) Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l Magnesio / *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso / *Manganese* (≥ 1 µg/l) Mercurio / *Mercury* (≥ 0,01 µg/l) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel / *Nickel* (≥ 1 µg/l) Plata / *Silver* (≥ 1 µg/l) Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l) Potasio / *Potassium* (≥ 0,2 mg/l) Selenio / *Selenium* (≥ 0,5 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,1 mg/l) Sodio / *Sodium* (≥ 0,2 mg/l) Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio / *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio / *Vanadium* (≥ 1 µg/l) Zinc / *Zinc* (≥ 1 µg/l) Dureza / *Hardness* (≥ 1° F)	PE-COR-023-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,008 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,1 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Bromatos por cromatografía iónica / *Bromates by Ion chromatography* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,1 mg/l)* Fosfatos / *Phosphates* *(≥ 0,5 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A, D
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 50 mg/l)* Fosfatos / *Phosphates* *(≥ 5 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* s *(≥ 5 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 50 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	F
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Bromucros / *Bromides* *(≥ 0,2 mg/l)* Bromatos / *Bromates* *(≥ 2 µg/l)* Cloratos / *Chlorates* *(≥ 50 µg/l)* Cloritos / *Chlorites* *(≥ 0,1 mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 0,2 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,2 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Ortofosfatos/ *Ortophosphate* *(≥ 0,4 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	E
Nitritos por cromatografía iónica / *Nitrites by ion chromatography* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Bromuros por cromatografía iónica / *Bromides by ion chromatography* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Cloritos y cloratos por cromatografía iónica / *Chlorites and chlorates by ion chromatography* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Cloroalcanos (C_{10} - C_{13}) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Chloroalkanes (C_{10} - C_{13}) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *(≥ 0,3 µg/l)*	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8081B	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Epichlorhydrin by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* CBs nº: 20, 28, 52, 101, 118,138,153,180 *(≥ 0,05 µg/l)* CB nº: 8 *(≥ 0,1 µg/l)* CB nº: 35 *(≥ 0,2 µg/l)*	A-BS-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)) / TPH-*Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 0,2 mg/l g/l)* Fracciones de TPHs/ TPHs fractions: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 *(0,125 mg/l por fracción/by fraction)* THP alifáticos C10-C12, C12-C16, C16-C40: ≥ *80 µg/l* TPH aromáticos C10-12, C12-C16, C16-C21, C21-C40: ≥ *80 µg/l*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 9377-2	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* *(Identificación entre /identification between 40 – 200 uma)*	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 4-n-nonilfenol / *4-n-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-nonilfenol / *4-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-Terc-Octilfenol / *4-tert-octylphenol* *(≥ 0,003 µg/l)* Di (2-etilhexil) ftalato / *Di (2-ethylhexyl) phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 24293	A
Bisfenol-A y pentaclorofenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)*) / Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Bisfenol-A por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)) / *Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)*	PE-COR-077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	E
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Cloruro de vinilo / *Vinyl chloride* *(≥ 0,1 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Epichlorohydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,03 µg/l)*	PE-COR-038 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260D	A, E
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)) / *Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 2, 4, 6-Triclorofenol/ *2, 4, 6-Trichlorophenol* — Fenol/ *Phenol* 2, 4-Diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol* — o-Cresol 2, 4-Dimetilfenol/ *2, 4-Dimethylphenol* — Pentaclorofenol/*Pentachlorophenol* 2-Clorofenol / *2-Chlorophenol* — Tetraclorofenol/ *Tetrachlorophenol* 2-Nitrofenol/ *2-Nitrophenol* — (m + p) - Cresol 4-Cloro-3-metilfenol/ *2-Nitrophenol* *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	PE-COR-028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS) / *Pesticides by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS)* *LEBA* [(1)]	PE-COR-028 Método interno basado en/ *In-house method based on*: EPA 538	D
Compuestos orgánicos semivolátiles cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

[(1)] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS)* *LEBA* [(1)]	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270E	D
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270E	D
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Acenafteno — Fenantreno Acenaftileno — Fluoranteno Antraceno — Fluoreno Benzo-a-antraceno — Naftaleno Criseno — Pireno Dibenzo-a,h-antraceno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo-a-pireno — Benzo-g,h,i-perileno Benzo-b-fluoranteno — Indeno-1,2,3-pireno Benzo-k-fluoranteno *(≥ 0,005 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-027 Método interno basado en: UNE-EN ISO 27108	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (Identificación entre/ *Screening between 100 - 500 uma)*	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,1 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on:* EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Benceno / *Benzene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Etiltertbutil éter / *Ethyltertbutyl ether* Metil t-butil éter /*Methyl t-butyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* *(≥ 0,2 µg/l)* m+p Xileno / *m+p Xylene* *(≥ 0,4 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2-Dicloroetano *(≥ 0,5 µg/l)* Benceno *(≥ 0,3 µg/l)* Bromodiclorometano *(≥ 1 µg/l)* Bromoformo *(≥ 1 µg/l)* Cloroformo *(≥ 5 µg/l)* Etibenceno *(≥ 1 µg/l)* Dibromoclorometano *(≥ 1 µg/l)* m.p-xileno *(≥ 2 µg/l)* Tetracloroeteno *(≥ 1 µg/l)* Tolueno/ *Toluene* *(≥ 1 µg/l)* Tricloroeteno *(≥ 1 µg/l)* o-xileno *(≥ 1 µg/l)* Suma de compuestos	PAFQ-039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 2-clorotolueno / *2-chlorotoluene* 4-clorotolueno / *4-chlorotoluene* Benceno/ *Benzene* Bromobenceno / *Bromobenzene* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* cis-1, 3-dicloropropeno / *cis-1, 3-dichloropropene* cis-1,2-dicloroeteno / *cis-1,2-dichloroethene* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano / *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene* Naftaleno / *Naphthalene* n-butilbenceno/ *n-butylbenzene* n-propilbenceno/ *n-propylbenzene* o-xileno / *o-xylene* p-isopropiltolueno / *p-isopropyltoluene* sec-butilbenceno/ *sec-butylbenzene* Tert-butilbenceno/ *tert-butylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* Tolueno / *Toluene* trans-1, 2 – *Dicloroeteno/ trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-dicloropropeno / *trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* 1, 1, 1 – tricloroetano / *1, 1, 1 - trichloroethane* 1, 1, 2 – tricloroetano / *1, 1, 2 - trichloroethane* 1,1,1,2-tetracloroetano / *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano / *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1,2,3-tricloropropano / *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-trimethylbenzene* 1,3,5-trimetilbenceno / *1,3,5-trimethylbenzene* 1, 1 - Dicloroetano / *1, 1 - Dichloroethane* 1, 1 – Dicloroeteno / *1, 1 - Dichloroethene* 1,1-dicloropropeno / *1,1-dichloropropene* 1, 2 – diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1, 2 – dicloropropano / *1, 2 - dichloropropane* 1,2-dibromo-3cloropropano / *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-dibromoetano / *1,2-dibromoethane* 1,2dicloroetano /*1,2 dichloroethene* 1, 3 - diclorobenceno / *1, 3 - dichlorobenzene* 1, 3 - dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane* 1, 4 - diclorobenceno / *1, 4 - dichlorobenzene* *(≥ 0,5 µg/l)* cis-1, 3-dicloropropeno trans-1,3-dicloropropeno *(≥ 0,1 µg/l)* 1,4 –Dioxano *(≥ 10,0 µg/l)* m+p-xileno / *m+p-xylene* *(≥ 1,0 µg/l)* Terc Butanol / *Tert-Butanol* *(≥ 20 µg/l)*	PE-COR-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) m+p xileno *(≥ 0,4 µg/l)* 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,1,2-Tricloroetano 1,1-Dicloro-1-propeno 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroeteno 1,2,3-Tricloropropano 1,2,4-Trimetilbenceno 1,2-Dibromo-3-cloropropano 1,2-Dibromoetano 1,2-Diclorobenceno 1,2-Dicloroetano 1,2-Dicloropropano 1,3,5-Trimetilbenceno 1,3-Diclorobenceno 1,3-Dicloropropano 1,4-Diclorobenceno 2-Clorotolueno 4-Clorotolueno Benceno Bromobenceno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromoformo cis-1,2-Dicloroeteno cis-1,3-Dicloropropeno Clorobenceno Cloroformo Dibromoclorometano Dibromometano Diclorometano Estireno Etilbenceno Etiltertbutil éter Isopropilbenceno Metil t-butil éter Naftaleno n-Butilbenceno o-Xileno p-Isopropiltolueno Propilbenceno Secbutilbenceno Terbutilbenceno Tetracloroeteno Tetracloruro de carbono Tolueno/ *Toluene* trans-1,2-Dicloroeteno Trans-1,3-Dicloropropeno Tricloroeteno *(≥ 0,2µg/l)* 1,2,3-triclorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,3,5-Triclorobenceno Cloruro de vinilo Hexaclorobutadieno *(≥ 0,1 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	E
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin y 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)* 2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol* (MIB) *(≥ 12 ng/l)*	PE-COR-031 Método interno basado en / *In-house method based on*: 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/l)* GRO alifáticos C5-C6, C6-C8, C8-C10: *(≥ 10 µg/l)* GRO aromáticos C5-C6, C6-C8, C8-C10: *(≥ 10 µg/l)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (≥ *0,2 mg/l*)	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 1 µg/l)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A
Difenileterbromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE — 22446 PentaBDE 2244 TetraBDE — 223445 HexaBDE 2344 TetraBDE — 224455 HexaBDE 22344 PentaBDE — 224456 HexaBDE 22445 PentaBDE *(≥ 0,0002 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases-espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* Dibutilestaño / *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Difenilestaño / *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Monobutilestaño / *Tin monobutyl* *(≥ 0,01 µg/l)* Monofenilestaño / *Tin monophenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Tributilestaño / *Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)* Trifenilestaño / *Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17353	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* Trifluralina / *Trifluralin* Lindano / *lindane* Hexaclorobenceno / *Hexachlorobenzene* p,p´DDT Pentaclorobenceno / *Pentachlorobenzene* p,p´DDE *(≥ 2 ng/l)* [(1)] [(1)] Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. *[(1)] The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* Antraceno */ Anthracene* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* Benzo-b-fluoranteno/ *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-,h,i-perylene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Indeno-(1,2,3,-c,d)-pireno / *Indene*--(1,2,3,-c,d)-*pyrene* *(≥ 2 ng/l)* [(1)] [(1)] Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. *[(1)] The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Bifenilos policlorados (PCBs): por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* Congéneres */ Congeners*: 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180 *(≥ 1 ng/l)* [(1)] [(1)] Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. *[(1)] The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polybromodiphenyl esters (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* *(≥ 1 ng/l)* [(1)] [(1)] Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. *[(1)] The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*	A-BS-PE-0044 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría masas-masas (CG/MS-MS) / *Organic Compounds and PCB's by gas chromatography – mass –mass spectrometry (GC/MS-MS)* PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138/ 180) / *PCBs (congeners: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180* *(≥ 0,001 µg/l)* PCBs (similares a dioxinas/*dioxin-like*) Congéneres / *Congeners* (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano / *Hexabromocyclododecane* Quinoxifen / *Quinoxyfen* *(≥ 0,0005 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Microcistinas LR, YR, LA, RR por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Microcystins LR, YR, LA, RR by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,25 µg/l)*	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 544	A
Microcistinas por cromatografía liquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / *Microcystins by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS/MS)* Microcistina LA *(≥ 0,25 µg/l)* Microcistina LR *(≥ 0,25 µg/l)* Microcistina RR *(≥ 0,25 µg/l)* Microcistina YR *(≥ 0,25 µg/l)* Suma de Microcistinas	MAD-C-PE-0265 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 544	D
Glifosato, glufosinato y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glyphosate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* AMPA Glifosato Glufosinato *(≥ 0,03 µg/l)*	PE-COR-032 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16308	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Glifosato, y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glyphosate* and AMPA *by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Glifosato *(≥ 0,03 µg/l)* AMPA *(≥ 0,03 µg/l)*	PE-COR-032 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16308	D
Fosetyl Al por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / *Fosetyl-Al by liquid chromatography - mass spectrometer (HPLC-MS/MS)* *(≥ 0,025 µg/l)*	IE-T/L-MAD-0282 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	D
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Estriol/ *Estriol* Estrona /*Estrone* Etinilestradiol/ *Ethinyl estradiol* *(≥ 1 ng/l)* 17-beta-estradiol (E2) / *17-beta-estradiol (E2)* *(≥ 0,5 ng/l)*	PE-COR-029 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1698	A
Bisfenol-A por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Bisphenol-A by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-029 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1698	A
Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Fluorinated organic compounds in waters by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	PE-COR-033 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A
Diquat y paraquat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas / Diquat and paraquat *by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry* Diquat *(≥ 0,1 µg/l)* Paraquat *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-0056 Método interno basado en / *In-house method based on*: EP 549.2	A

[(1)] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS):* Amoxicilina / *Amoxicillin* Azitromicina / *Azithromycin* Carbamazepina / *Carbamazepine* Ciprofloaxicino Claritromicina Diclofenaco / *Diclofenac* Eritromicina Sulfametoxazol Sulfatiazol / *Sulfathiazole* Trimetoprim / *Trimethoprim* *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-037 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)* PVC *(≥ 0,7 mg/muestra/sample)* PET *(≥ 0,4 mg/muestra/sample)* Polipropileno / *Polypropylene* Polietileno/ *Polyethylene* Poliestireno/ *Polystyrene* PA *(≥ 0,1 mg/muestra/sample)*	A-BS-PE-0105 Método interno basado en / *In-house method based on:* ISO 7270-1	A
Índice de Langelier por cálculo / *Langelier Index by calculation*	PE-COR-039 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2330 B	A, E
Anhidrido carbónico libre por cálculo / *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier	A
Amonio no ionizado por cálculo / *Un-ionized ammonia by calculation* *(≥ 0,004 mg/l)*	A-C-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091	A
Nitrógeno total por cálculo / *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Nitrógeno total Kjedahl por cálculo / *Total nitrogen Kjedahl by calculation*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 11905-1	H
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)*	PE-COR-040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Hierro (III) por cálculo / *Iron (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Cromo (III) por cálculo / *Chrome (III) by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Halógenos de los compuestos orgânicos adsorbiles (AOX) por titulación columbimetria / *Halogens of adsorbalbel organic compunds (AOX) by columbimetry titration* *(≥ 0,03 mg Cl^-/l)*	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9562	E

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
pH *(1 - 12 uds. de pH / pH units)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A, B, C, E
pH *(2 - 12 uds. de pH / pH units)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	D, F, H

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Conductividad / *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27888	A, B, D, F, H
Conductividad / *Conductivity* *(45 – 12000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	C
Conductividad / *Conductivity* *(5 – 111900 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	E
pH, conductividad, DQO y DBO_5 mediante equipo multiparamétrico / *pH, conductivity, COD, and BOD_5 by multiparametric instrument* *pH:* *(1 - 12 uds)* *Conductividad* *(20 - 50000 µS/com)* *DQO por* espectrofotometría UV-VIS *(≥ 10 mg/l)* *DBO_5 por electrometria* *(≥ 5mg/l)*	A-F-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 B	A
Turbidez / *Turbidity* *(0,1 - 4000 UNT*)	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A
Turbidez / *Turbidity* *(0,2 - 200 NTU)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	C
Turbidez / *Turbidity* *(0,2 - 1000 NTU)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	E
Turbidez / *Turbidity* *(0,5 - 4000 NTU)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	A, B, D, F, H
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	C
Sólidos en suspensión totales, volátiles y fijos / *Total, volatile y fixed Suspended solids* *(≥ 3 mg/l)*	PE-COR-041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	E
Sólidos disueltos / *Soluble solids* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77031	A, D
Sólidos disueltos / *Soluble solids* *(≥ 10 mg/l)*	PE-COR-018 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 C	C
Sólidos sedimentables / *Sedimentable solids* *(≥ 0,3 ml/l)*	PE-COR-047 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77032	A, B, E
Sólidos sedimentables / *Sedimentable solids* *(≥ 0,5 ml/l)*	PE-COR-047 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 C	C, F
Residuo seco / *Dry residue* *(≥ 3 mg/l)*	PE-COR-017 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 -B, C	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12260	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por titulación automática / *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic tritation* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*	PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 10 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 1 mg/l $CaCO_3$)* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 12 mg/l)* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 1,22 mg/l)* Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 3,4mg/l)*	PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1	E
Sulfitos por titulación volumétrica / *Sulphites by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-078 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 SO3 2-B	A
Dióxido de azufre por titulación volumétrica / *Sulfur dioxide by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-078 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 SO3 2-B	E
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica / *Carbonates and bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos por titulación volumétrica / *Hydroxides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A
Cloruros por titulación volumétrica / *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg C	A, B, D

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house* method based on: UNE-EN ISO 25663	E
Amonio por titulación volumétrica / *Ammonium by volumetric titration* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-081 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 C	A, B
Nitrógeno Amoniacal por titulación volumétrica / *Ammonium by volumetric titration* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-081 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 C	E
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / *Biochemical oxygen demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-043 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 D	A, B, C, D, E, F, H
Fluoruros por electrometría / *Fluorides by electrometry* *(≥ 200 µg/l)*	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1179	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría / *Biochemical oxygen demand (BOD_5) by electrometry* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-072 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 B	A
Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – P E	A, B, D, E, F, H
Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – P E	C
Fósfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphote by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,3mg/l)*	PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – P E	F, H

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / ***Wastewaters***		
Color por indice de dilucion / *Colour* *Inapreciable en dilución 1/40 o índice de dilución*	PE-COR-073 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887	A
Color por indice de dilucion / *Colour* *Inapreciable en dilución 1/30 o índice de dilución*	PE-COR-073 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887	E
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Co-Pt)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg/l Co-Pt)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	F
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 NO2-B	H
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* Nitritos *(≥ 0,05 mg/l)* N nitroso *(≥ 0,015 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	F
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO_2 B	E
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 11905-1	A, B, C, E, H

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Nitrógeno total Kjedahl por cálculo / *Total nitrogen Kjedahl by calculation*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 11905-1	H
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 N C	D, F
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: DIN 38405-9	F
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-045 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 23696-1	H
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,015 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* Cloro combinado / *Combined chlorine (por cálculo)* Cloro residual / *Residual chlorine* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)* Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,005mg Cl_2/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry* Dicloraminas / *Dichloramines (por cálculo)* Monocloraminas / *Monochloramines (por cálculo)* Tricloraminas / *Trichloramines (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual libre, total y combiando por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual free, total and conbinated chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2 SM 4500-Cl G	F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-071 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-074 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2- D	A, E
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	E
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*	PE-COR-044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D	A, B, C, D, E, F, H
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 3500	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426-15	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen spectrophotometry UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 F	A, H

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / ***Wastewaters***		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426-15	C
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-012 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-H	D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-F	D
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	A-F-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* (SFA) *(≥ 50 µg/l)*	A-F-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 100 µg/l)*	A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439	A
Tensioactivos aniónicos por (LSS) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-048 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5540 C	A

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 425.1	E
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,6 mg/l)*	PE-COR-048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 425.1	F
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-075 Método interno basado en / *In-house method based on*: DIN 38409-20	A, E
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-076 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-076 Método interno basado en / *In-house method based on*: DIN 38409-20	E
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	E
Carbono Orgánico Total (COT)y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) and Dissolved organic carbon (COD) by IR spectroscopy* COT *(≥ 1 mg/l)* COD *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	D
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / ***Wastewaters***		
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	A
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* HC totales disueltos y emulsionados *(≥ 1 mg/l)* Aceites y grasas *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	D
Aceites y grasas por gravimetría / *Oils and grease by gravimetry* *(≥ 10 mg/l)*	PAFQ-126 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5520 B	E
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-D-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 0,02 mg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,05 mg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,05 mg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 0,02 mg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 0,02 mg/l* Boro / *Boron* *(≥ 0,02 mg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,02 mg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 2 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,02 mg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,02 mg/l)* Cromo / *Copper* *(≥ 0,02 mg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 0,02 mg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 0,02 mg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 0,098 mg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 0,02 mg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 2 mg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 0,02 mg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 0,02 mg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,02 mg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 0,02 mg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 0,02 mg/l)* Potasio / *Potassium* *(≥ 2 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,05 mg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 2 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 0,02 mg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 0,02 mg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 0,02 mg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 0,02 mg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,02 mg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 0,02 mg/l)* Dureza / *Hardness* *(≥ 2 °F)*	A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.7	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 2 µg/l)* Antimonio / *Aluminium* *(≥ 2 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 2 µg/l)* Bario / Barium *(≥ 2 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 1 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 2 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 2 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 2 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 2 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 2 µg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 33 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 2 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 2 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 2 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio / *Potassium* *(≥ 1 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 2 µg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 1 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 2 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 2 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 2 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 2 µg/l)* Dureza / *Hardness* *(≥ 1 °F)*	PE-COR-023-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 1 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 0,2 mg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 2 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 0,2 mg/l)* Potasio / *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 1 µg/l)* Dureza / *Hardness* *(≥ 0,1 ºF)* *Los limites no coinciden con los de LE/510*	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metal, soluble metal and total metal by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminium* (≥ 1 µg/l) Antimonio / *Antimony* (≥ 1 µg/l) Arsénico / *Arsenic* (≥ 1 µg/l) Bario / *Barium* (≥ 1 µg/l) Berilio / *Beryllium* (≥ 1 µg/l) Boro / *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,02 µg/l) Calcio / *Calcium* (≥ 0,2 mg/l) Cobalto / *Cobalt* (≥ 1 µg/l) Cobre / *Copper* (≥ 1 µg/l) Cromo / *Chrome* (≥ 1 µg/l) Estaño / *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo / *Phosphorus* (≥ 32,65 µg/l) Hierro / *Iron* (≥ 2 µg/l) Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l) Magnesio / *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso / *Manganese* (≥ 1 µg/l) Mercurio / *Mercury* (≥ 0,01 µg/) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel / *Nickel* (≥ 1 µg/l) Plata / *Silver* (≥ 1 µg/l) Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l) Potasio / *Potassium* (≥ 0,2 mg/l) Selenio / *Selenium* (≥ 0,5 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,1 mg/l) Sodio / *Sodium* (≥ 0,2 mg/l) Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio / *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio / *Vanadium* (≥ 1 µg/l) Zinc / *Zinc* (≥ 1 µg/l) Dureza / *Hardness* (≥ 1 °F)	PE-COR-023-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metal, soluble metal and total metal by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,008 µg/l) Níquel / *Nickel* (≥ 0,1 µg/l) Plomo / *Lead* (≥ 0,05 µg/l)	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS / *Mercury, soluble mercury and total mercury by by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* (≥ 0,002 mg/l)	PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	E
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Cloruros / *Chlorides* (≥ 1 mg/l) Fluoruros / *Fluorides* (≥ 0,1 mg/l) Fosfatos / *Phosphates* (≥ 0,5 mg/l) Nitratos / *Nitrates* (≥ 0,5 mg/l) Sulfatos / *Sulphates* (≥ 1 mg/l)	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A, D
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Cloruros / *Chlorides* (≥ 20 mg/l) Fluoruros / *Fluorides* (≥ 0,5 mg/l) Ortofosfatos / *Phosphates* (≥ 0,8 mg/l) Nitratos / *Nitrates* (≥ 5 mg/l) Sulfatos / *Sulphates* (≥ 10 mg/l)	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	E

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Bromuros por cromatografía iónica / *Bromides by ion chromatography* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Bromatos por cromatografía iónica / *Bromates by Ion chromatography* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Nitritos por cromatografía iónica / *Nitrites by ion chromatography* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Cloroalcanos (C_{10} - C_{13}) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Chloralkanes (C10 - C13) by gas chromatography w electron capture detector (GC/ECD)* *(≥ 0,3 µg/l)*	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8081B	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *TPH-Mineral oils (C10-C40) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥0,2 mg/l)* Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 *(0,125 mg/l por fracción/by fraction)*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 9377-2	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(Identificación entre / Screening between 40- 200 uma)*	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Di (2-etilhexil) ftalato / *Di (2-ethylhexyl)phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-nonilfenol / *4-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-Ter-Octilfenol / *4-tert-octylphenol* *(≥ 0,003 µg/l)* 4-n-nonilfenol / *4-n-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 24293	A
Bisfenol-A y pentaclorofenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 2-Clorofenol / *2-Chlorophenol)* 2, 4-Diclorofenol / *2, 4-Dichlorophenol* 2, 4, 6-Triclorofenol / *2, 4, 6 Trichlorophenol* Tetraclorofenol / *Tetrachlorophenol* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* Fenol / *Phenol* 2, 4-Dimetilfenol / *2, 4-Dimethylphenol* 2-Nitrofenol / *2-Nitrophenol* 4-Cloro-3-metilfenol/*4-Chloro-3-methylphenol* o-Cresol (m + p) - Cresol *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(Identificación entre/ Screening between 100 - 500 uma)*	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,1 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno / *Benzene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Etiltertbutil éter / *ethyltertbutyl ether* Metil t-butil éter / *Methyl t-butyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* *(≥ 0,2 µg/l)* m+p xileno / *m+p Xylene* *(≥ 0,4 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A, E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / ***Wastewaters***		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1, 1 - Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* 1, 1 – Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene* 1, 1, 1 - tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1, 1, 2 - tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 2 - diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1, 2 - dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* 1, 3 - diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* 1, 3 - dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* 1, 4 - diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* 1,1,1,2-tetracloroetano/ *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1-dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* 1,2,3-tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-dibromo-3cloropropano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-dibromoetano/ *1,2-dibromoethane* 1,2-dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* 1,3,5-trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 2-clorotolueno/ *2-chlorotoluene* 4-clorotolueno/ *4-chlorotoluene* benceno/ *benzene* bromobenceno/ *bromobenzene* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* cis-1, 3-dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* cis-1,2-dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Clorobenceno/ *Chlorobenzene* Cloroformo/ *Chloroform* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Dibromometano/ *Dibromomethane* Diclorometano/ *Dichloromethane* estireno / *Styrene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* naftaleno/ *naphthalene* n-butilbenceno/ *n-butylbenzene* n-propilbenceno/ *n-propylbenzene* o-xileno/ *o-xylene* p-isopropiltolueno/ *p-isopropyltoluene* sec-butilbenceno / *sec-butylbenzene* tert-butilbenceno/ *tert-butylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* Tolueno/ *Toluene* trans-1, 2 - Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-dicloropropeno/ *trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno / *Trichloroethene* 1,4 -Dioxano m+p-xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 0,5 µg/l)* *(≥ 10,0 µg/l)* *(≥ 1,0 µg/l)*	PE-COR-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / ***Wastewaters***		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) m+p xileno *(≥ 4 µg/l)* 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,1,2-Tricloroetano 1,1-Dicloro-1-propeno 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroeteno 1,2,3-Tricloropropano 1,2,4-Trimetilbenceno 1,2-Dibromo-3-cloropropano 1,2-Dibromoetano 1,2-Diclorobenceno 1,2-Dicloroetano 1,2-Dicloropropano 1,3,5-Trimetilbenceno 1,3-Diclorobenceno 1,3-Dicloropropano 1,4-Diclorobenceno 2-Clorotolueno 4-Clorotolueno Benceno Bromobenceno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromoformo *(≥ 2µg/l)* 1,2,3-triclorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,3,5-Triclorobenceno *(≥ 1 µg/l)* cis-1,2-Dicloroeteno cis-1,3-Dicloropropeno Clorobenceno Cloroformo Dibromoclorometano Dibromometano Diclorometano Estireno Etilbenceno Etiltertbutil éter Isopropilbenceno Metil t-butil éter Naftaleno n-Butilbenceno o-Xileno p-Isopropiltolueno Propilbenceno Secbutilbenceno Terbutilbenceno Tetracloroeteno Tetracloruro de carbono Tolueno trans-1,2-Dicloroeteno Trans-1,3-Dicloropropeno Tricloroeteno Cloruro de vinilo Hexaclorobutadieno 1,4 -Dioxà *(≥ 50 µg/l)* 2- metil-1,3- dioxalà *(≥ 20 µg/l)* 2,5,5- trimetil-1,3 Dioxà (TMD) *(≥ 20 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-025 Método interno basado en: EPA 8260D	E
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/l)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin y 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)* 2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol* (MIB) *(≥ 12 ng/l)*	PE-COR-031 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 1 µg/l)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Dibutilestaño / *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Difenilestaño / *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Monobutilestaño / *Tin monobutyl* *(≥ 0,01 µg/l)* Monofenilestaño / *Tin monophenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Tributilestaño / *Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)* Trifenilestaño / *Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17353	A
Difenilertebromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE; 22344 PentaBDE; 223445 HexaBDE 2244 TetraBDE; 22445 PentaBDE; 224455 HexaBDE 2344 Tetra BDE; 22446 PentaBDE; 224456 HexaBDE *(≥ 0,0002 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [1]	PE-COR-028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A, E

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato *(≥ 0,05 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Estrona /*Estrone* *(≥ 0,3 µg/l)* Estriol/ *Estriol* *(≥ 0,3 µg/l)* Etinilestradiol (EE2) / *Ethinyl estradiol (EE2)* *(≥ 0,3 µg/l)* 17-beta-estradiol (E2) / *17-beta-estradiol (E2)* *(≥ 0,3 µg/l)*	PE-COR-029 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1698	A
Bisfenol-A por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Bisphenol-A by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-029 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1698	A
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas-(HPLC/MS-MS) / *Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Amoxicilina Diclofenaco Azitromizina Eritromicina Carbamazepina Sulfatiazol Claritromicina Trimetoprim *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-037 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A
Compuestos orgánicos fluorados (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [1]	PE-COR-033 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */Organic Compounds and PCB's in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (CG/MS-MS)* PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138/ 180) / *PCBs (congeners: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180)* *(≥ 0,001 µg/l)* PCBs (similares a dioxinas/*similar to dioxines*) Congeneres / *Congeners* (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano/ *Hexabromocyclododecane* Quinoxifen/ *Quinoxyfen* *(≥ 0,0005 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry* Acenafteno Acenaftileno Antraceno Benzo-a-antraceno Criseno Dibenzo-a,h-antraceno Benzo-a-pireno Benzo-b-fluoranteno Benzo-k-fluoranteno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Naftaleno Pireno / *Pyrene* Benzo-g,h,i-perileno Indeno-1,2,3-pireno *(≥ 0,1 µg/l)* Suma de compuestos	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	E
Anhidrido carbónico libre por cálculo/ *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier	A
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰) (tanto por mil)*	PE-COR-040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A, B, E, F
Amonio no ionizado por cálculo/ *Un-ionized ammonia by calculation* *(≥ 0,004 mg/l)*	A-C-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091	A
Cromo (III) por cálculo/ *Chrome (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 3,5 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: Directiva 91/271/CEE	E
Halógenos de los compuestos orgânicos adsorbiles (AOX) por titulación columbimetria / *Halogens of adsorbalbel organic compunds (AOX) by columbimetry titration* *(≥ 0,03 mg Cl-/l)*	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 9562	E
Tensioactivos totals por cálculo / *Total surfactants by calculation* *(≥ 0,5 mg /l)*	PEQ-08 Método interno basado en / *In-house method based on:* SM 5540 A	E

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
pH *(1 - 12 uds. de pH /pH units)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
pH *(2 - 12 uds. de pH/pH units)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	F
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN 2788	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 100000µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN 27888	F
Conductividad/ *Conductivity* *Agua marina tratada* *(20 - 100000 µS/cm)* *Agua marina* *(25000 - 100000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Turbidez/ *Turbidity* *(0,1 - 4000 UNT*)	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A
Turbidez/ *Turbidity* *(0,3 - 5 UNF)*	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7027 Parte 1	A
Turbidez/ *Turbidity* *(0,2 - 4000 UNT*)	PE-COR-003 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	F
pH, conductividad, DQO y DBO_5 mediante equipo multiparamétrico / *pH, conductivity, COD, and BOD_5 by multiparametric instrument* *pH:* *(1 - 12 uds)* *Conductividad:* *Agua marina tratada* *(20 - 100000 µS/cm)* *Agua marina* *(25000 - 100000 µS/cm)* *DQO por* espectrofotometría UV-VIS *(≥ 10 mg/l)* *DBO_5* por electrometria *(≥ 2 mg/l)*	A-F-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 B	A
Sólidos en suspensión/ *Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	A, F
Sólidos sedimentables/ *Sedimentable solids* *(≥ 0,5 ml/l)*	PE-COR-047 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77032	A, F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Residuo seco/ *Dry residue* *(≥ 5 mg/l)*	PE-COR-017 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	A
Nitrógeno total por quimioluminiscencia/ *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN-12260	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad total/ *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Bicarbonatos/ *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos/ *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos/ *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)*	PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523-1 UNE-EN ISO 10523-2	A
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica/ *Carbonates and bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos por titulación volumétrica/ *Hydroxides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 4,2mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 4,2mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963	A
Cloruros por titulación volumétrica/ *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico/ *Biochemical oxygen demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 50 mg/l)*	PE-COR-043 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 D	A, F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Fluoruros por electrometría/ *Fluorides by electrometry* *(≥ 200 µg/l)*	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1179	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) *por electrometría/ Biochemical oxygen demand (BOD_5) by electrometry* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-072 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 B	A
Color por espectrofotometría UV-VIS/ *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Co-Pt)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Color por espectrofotometría UV-VIS/ *Color by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg/l Pt-Co)*	PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7887 Método C	F
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,005 mg/l)*	A-C-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	F
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,015 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,006 mg/l)*	PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* Cloro combinado por cáculo / *Combined chlorine by calculation* Cloro residual / *Residual chlorine* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)* Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,005mg Cl_2/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry* Dicloraminas / *Dichloramines (por cálculo)* Monocloraminas / *Monochloramines (por cálculo)* Tricloraminas / *Trichloramines (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual chlorine and total chorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)* Cloro combinado por cáculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05mg Cl_2/l)*	PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	F
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,035 mg/l)*	A-C-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-071 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-074 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2-D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,015 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,011 mg/l)*	A-C-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio *(≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*	PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 NH_3-F	F
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS/ *Chlorophyll by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 1 µg/l)*	A-F-PE-0016 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 10200 H	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,025 mg/l)*	A-C-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO3 E/I	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS/ *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 100 mg/l)*	PE-COR-044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D	A, F
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / *Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,002 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por FIAS y por espectrofotometría UV-VIS (SFA)/ *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *TOC by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,01 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-015 Rev. 01 Método interno / *In-house method*	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica/ *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-D-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,02 mg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,05 mg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,05 mg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,02 mg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,02 mg/l* Boro/ *Boron* *(≥ 0,02 mg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,02 mg/l)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 2 mg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,02 mg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,02 mg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,02 mg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,02 mg/l)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 0,02 mg/l)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,098 mg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 0,02 mg/l)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 2 mg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,02 mg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 0,02 mg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,02 mg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 0,02 mg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,02 mg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 2 mg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,05 mg/l)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 2 mg/l)* Talio/ *Thallium* *(≥ 0,02 mg/l)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 0,02 mg/l)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 0,02 mg/l)* Uranio/ *Uranium* *(≥ 0,02 mg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,02 mg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,02 mg/l)* Dureza/ *Hardness* *(≥ 2 °F)*	A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.7	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* (≥ 2 µg/l) Antimonio/ *Antimony* (≥ 2 µg/l) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 2 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 2 µg/l) Berilio/ *Beryllium* (≥ 2 µg/l) Boro/ *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 1 µg/l) Calcio/ *Calcium* (≥ 1 mg/l) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 2 µg/l) Cobre/ *Copper* (≥ 2 µg/l) Cromo/ *Chrome* (≥ 2 µg/l) Estaño / *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 98 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 10 µg/l) Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l Magnesio/ *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso/ *Manganese* (≥ 2 µg/l) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel/ *Nickel* (≥ 2 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 2 µg/l) Plomo/ *Lead* (≥ 1 µg/l) Potasio/ *Potassium* (≥ 1 mg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 2 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l) Sodio/ *Sodium* (≥ 1 mg/l) Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio / *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 2 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 2 µg/l) Dureza/ *Hardness* (≥ 1 °F)	PE-COR-023-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP)* Aluminio/ *Aluminium* (≥ 1 µg/l) Antimonio/ *Antimony* (≥ 1 µg/l) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 1 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 1 µg/l) Berilio/ *Beryllium* (≥ 1 µg/l) Boro/ *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 0,05 µg/l) Calcio/ *Calcium* (≥ 0,2 mg/l) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 1 µg/l) Cobre/ *Copper* (≥ 1 µg/l) Cromo/ *Chrome* (≥ 1 µg/l) Estaño/ *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 32,65 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 2 µg/l) Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l Magnesio/ *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso/ *Manganese* (≥ 1 µg/l) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel/ *Nickel* (≥ 1 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 1 µg/l) Plomo/ *Lead* (≥ 1 µg/l) Potasio/ *Potassium* (≥ 0,2 mg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 0,5 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,1 mg/l) Sodio/ *Sodium* (≥ 0,2 mg/l) Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio/ *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio/ *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 1 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 1 µg/l) Dureza/ *Hardness* (≥ 1 °F)	PE-COR-023-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294 EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Cloruros/ *Chlorides* (≥ 1 mg/l) Fluoruros/ *Fluorides* (≥ 0,1 mg/l) Fosfatos/ *Phosphates* (≥ 0,5 mg/l) Nitratos/ *Nitrates* (≥ 0,5 mg/l) Sulfatos/ *Sulphates* (≥ 1 mg/l)	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Bromuros por cromatografía iónica/ *Bromides by ion chromatography* *(≥ 5,0 mg/l g/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Cloroalcanos (C_{10} - C_{13}) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Chloralkanes (C_{10} - C_{13}) by gas chromatography w electron capture detector (GC/ECD)* *(≥ 0,3 µg/l)*	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8081B	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* *(Identificación entre/ Screening between 40- 200 uma)*	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *TPH-Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥0,2 mg/l)* Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 *(0,125 mg/l por fracción)*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 9377-2	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Di (2-etilhexil) ftalato / *Di (2-ethylhexyl) phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-nonilfenol/ *4-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-Ter-Octilfenol/ *4-tert-octylphenol* *(≥ 0,003 µg/l)* *4-n-nonilfenol/ 4-n-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 24293	A
Bisfenol-A y pentaclorofenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)*	PE-COR-077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Endrin Aldehído por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 2, 4, 6-Triclorofenol/ *2, 4, 6-Trichlorophenol* 2, 4-Diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol* 2, 4-Dimetilfenol/*2, 4-Dimethylphenol* 2-Clorofenol/ *2-Chlorophenol* 2-Nitrofenol/ *2-Nitrophenol* 4-Cloro-3-metilfenol/ *4-Chloro-3-methylphenol* Fenol / *Phenol* (m + p) - Cresol o-Cresol Pentaclorofenol/ *Pentachlorophenol* Tetraclorofenol/ *Tetrachlorophenol* *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(Identificación entre / screening between 100 – 500 uma)*	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,1 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-Trimetilbenceno/ 1,2,4-trimethylbenzene 1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* Benceno/ *benzene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* Metil t-butil éter/ *Methyl t-butyl ether* Etilt-butil éter o-Xileno/ *o-Xylene* Tolueno/ *Toluene* *(≥ 0,2 µg/l)* m+p-xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 0,4 µg/l)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1, 1 - Dicloroetano / *1, 1 - Dichloroethane* 1, 1 - Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene* 1, 1, 1 - tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1, 1, 2 - tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 2 - diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1, 2 - dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* 1, 3 - diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* 1, 3 - dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane* 1, 4 - diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* 1,1,1,2-tetracloroetano/ *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1-dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* 1,2,3-tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-dibromo-3cloropropano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-dibromoetano/ *1,2-dibromoethane* 1,2-dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* 1,3,5-trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 2-clorotolueno / *2-chlorotoluene* 4-clorotolueno / *4-chlorotoluene* benceno/ *benzene* bromobenceno / *bromobenzene* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* cis-1, 3-dicloropropeno/*cis-1, 3-dichloropropene* cis-1,2-dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano / *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno/ *Styrene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* naftaleno/ *naphthalene* n-butilbenceno/ *n-butylbenzene* n-propilbenceno/ *n-propylbenzene* o-xileno/ *o-xylene* p-isopropiltolueno/ *p-isopropyltoluene* sec-butilbenceno/ *sec-butylbenzene* tert-butilbenceno/ *tert-butylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* tetracloruro de carbono / *carbon tetrachloride* Tolueno/ *Toluene* trans-1, 2 - Dicloroeteno / *trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-dicloropropeno / *trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno / *Trichloroethene* (≥ *0,5 µg/l*) m+p-xileno/ *m+p-xylene* (≥ *1,0 µg/l*) *1,4-dioxano* (≥ *10 µg/l*)	PE-COR-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/l)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (≥ *0,2 mg/l)*	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin and 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina/ *Geosmin* (≥ *5 ng/l)* 2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol* (≥ *12 ng/l)*	PE-COR-031 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* Trifluralina / *Trifluralin* Hexaclorobenceno / *Hexachlorobenzene* Pentaclorobenceno / *Pentachlorobenzene* Lindano / *Lindane* p,p DDT p,p´DDE (≥ *2 ng/l)* [(1)] [(1)] Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. *[(1)] The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polybromodiphenyl esters (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* (≥ *1 ng/l)* [(1)] [(1)] Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. *[(1)] The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*	A-BS-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Bienilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* Congéneres/ *Congeners*: 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180 (≥ *1 ng/l)* NOTA: El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días y son concentraciones medias con toma de muestra realizada mediante muestreador integrativo. *NOTE: the average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*		

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* Dibutilestaño/ *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Difenilestaño/ *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Monobutilestaño/ *Tin monophenyl* *(≥ 0,01 µg/l)* Monofenilestaño/ *Tin monobutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Tributilestaño/ *Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)* Trifenilestaño/ *Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17353	A
Difenileterbromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 TetraBDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,0002 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Bisfenol-A por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Bisphenol-A by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,01 µg/l)*	PE-COR-029 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1698	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	PE-COR-028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A
Compuestos orgánicos por extracción con SBSE y desorción térmica acoplada a cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* *LEBA*[(1)]	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos fluorados (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA*[(1)]	A-BS-PE-0081 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A

[(1)] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)* PVC *(≥ 0,7 mg/muestra/sample)* PET *(≥ 0,4 mg/muestra/sample)* Polipropileno / *Polypropylene* Polietileno/ *Polyethylene* Poliestireno/ *Polystyrene* PA *(≥ 0,1 mg/muestra/sample)*	A-BS-PE-0105 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 7270-1	A
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría masas-masas (CG/MS-MS) / *Organic compounds and by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138/ 180) / *PCBs (congeners: 8,20,28,52,35,101,118,153,138,180)* *(≥ 0,001 µg/l)* PCBs (similares a dioxinas) Congéneres (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano Dicofol Quinoxifen *(≥ 0,0005 µg/l)*	PE-COR-027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Anhidrido carbónico libre por cálculo/ *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier	A
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰) (tanto por mil)*	PE-COR-040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A, F
Amonio no ionizado por cálculo/ *Un-ionized ammonia by calculation* *(≥ 0,004 mg/l)*	A-C-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 mg/l)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Cromo (III) por cálculo /*Chrome (III) by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)*	PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Hierro (III) por cálculo/ *Iron (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Halógenos de los compuestos orgânicos adsorbiles (AOX) por titulación columbimetria / *Halogens of adsorbalbel organic compunds (AOX) by columbimetry titration* *(≥ 0,03 mg Cl-/l)*	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9562	E

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de migración/ *Lecheable waters*		
Carbono Orgánico Total (COT) por espectrofotometría IR /*TOC by IR spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	UNE-EN 1484	A
Identificación de sustancias orgánicas por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS) /*Identification of organics substances by gases cromatography/masas spectrometry (CG/MS)*	EN 15768	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos líquidos/ *Liquid wastes*		
pH *(2-12 uds. de pH)*	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos líquidos/ *Liquid wastes*		
Reactividad en contacto con agua/ *Reactivity on contact with water* (Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)*	A-F-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: Orden 13-10-1989	A
Punto de inflamación por método de copa cerrada / *Flash point by closed cup method (45 – 135 °C)*	A-F-PE-0125 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D56 -05	A
Potencial de inflamabilidad/ *Flammability Potential* (Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)*	A-F-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D4982	A
Corrosión / *Corrosion* (Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)*	EPA 1110	A
Presencia de materias oxidantes / *Presence of oxidizing substances* (Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)*	A-F-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 4981	A
Irritabilidad / *Irritability* (Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)*	EPA 1120	A
Sulfuros por titulación volumétrica/ *Sulphides by volumetric titration* Solubles/ *Solubles* *(≥ 2 mg/l)* Insolubles/ *Insolubles* *(≥ 5 mg/l)* Totales/ *Totals* *(≥ 5 mg/l)*	A-F-PE-0034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9030A	A
Sulfuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive sulphides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 100 mg/l)*	A-F-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2 D	A
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS/ *Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	A-F-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA SW-846 Chapter 7-4 Punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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*TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aceites minerales/ *Mineral oils*		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *(≥ 10 mg/kg)*	UNE-EN 61619	A

II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses*

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C */Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C & 37°C*	UNE-EN ISO 6222	A, C, E
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C */Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C & 36°C*	UNE-EN ISO 6222	B, D, E, F, G
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C */Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C*	UNE-EN ISO 6222	H
Recuento de coliformes totales/ *Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 9308-1	A, B, C, D, E, F, G, H
Recuento de *Escherichia coli/ Enumerationof Escherichia coli (Filtración/Filtration)*		
Recuento de coliformes totales */Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli / Enumeration of Escherichia coli (NMP – método del sustrato definido) /(MPN-defined substrate technique)*		
Recuento de *Enterococos/Enumeration of enterococci (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A, B, C, D, E, F, G, H
Recuento de Estreptococos fecales / *Enumeration of faecal streptococcus (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	E
Recuento de *Clostridium perfringens/Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 14189	A, B, C, D, E, F, G, H
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)*	PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa/Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración)*	UNE-EN ISO 16266	A, D, E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Recuento de *Staphylococcus aureus/Enumeration of Staphylococcus aureus (Filtración/Filtration)*	PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A
Investigación de *Salmonella spp/ Detection of Salmonella spp*	PE-COR-079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250	A, E
Recuento de mohos y levaduras/*Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Investigación *Vibrio cholerae/ Detection of Vibrio cholerae*	A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages*	UNE-EN ISO 10705-2	A, D, F
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages* (Filtración *Filtration)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A, D, F
Recuento en placa de colifagos f-especificos / *Plaque count of F-specific coliphages*	A-E-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores/*Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia*	PE-COR-085 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores/*Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-2	E
Recuento de clostridios sulfito reductores/*Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración/Filtration)*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-2	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*		
Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum*/*Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C/*Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C & 36°C*	UNE-EN ISO 6222	A, C, E
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C/*Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C & 37°C*	UNE-EN ISO 6222	E, F
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C /*Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C*	UNE-EN ISO 6222	H
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of E. coli (NMP – método del sustrato definido)*		
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-1	E
Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of E. coli (NMP – método del sustrato definido)*		
Recuento de coliformes totales/*Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)*	PE-COR-055 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A, F, G
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)*	PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A, G
Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of E. coli (Filtración/Filtration)*	PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A, C, F, G, H
Recuento de *Enterococos*/*Enumeration of enterococci (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A, C, E, F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Recuento de *Enterococos* / *Enumeration of of enterococci* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	G
Recuento de *Estreptococos fecales* / *Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A, C, G
Recuento de *Estreptococos fecales*/ *Enumeration of faecal estreptococcus* (Filtración/*Filtration*)	UNE-EN ISO 7899-2	E
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 16266	A, C, E, H
Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A, C
Recuento de Estafilococos Coagulasa positivos (*Staphylococcus aureus* y otras especies) / *Enumeration of Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	C
Investigación de *Salmonella spp* / *Detection of Salmonella spp*	PE-COR-079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250	A, E
Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Investigación *Vibrio cholerae* / *Detection of Vibrio cholerae*	A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages*	UNE-EN ISO 10705-2	A, D, F
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages* (Filtración *Filtration)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A, D, F

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Recuento en placa de colifagos f-especificos / *Plaque count of F-specific coliphages*	A-E-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / *Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia*	PE-COR-085 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / *Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-2	E
Recuento de clostridios sulfito reductores / *Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración)*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-2	A
Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales no tratadas / *Inland waters untreated*		
Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración)*	ISO 14189	E

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas purificadas, de uso farmacéutico y de diálisis / *Purified water for pharmaceutical and dialysis use*		
Recuento de microorganismos aerobios totales a 30 °C – 35 °C / *Enumeration of total aerobic microorganisms at 30°C & 35°C* *(Filtración)*	PAMB-02 Método interno basado en / *In-house method based on*: Farmacopea Europea	E

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C/*Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C & 37°C*	UNE-EN ISO 6222	A, B
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms* *(NMP – método del sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*		
Recuento de coliformes totales/ *Enumeration of total coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-055 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A, B, F, G
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of fecal coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A, B, F, G
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A, B, C, F, G
Recuento de *Enterococos* / *Enumeration of enterococci* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A, B, C, F
Recuento de *Estreptococos fecales* / *Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A, B, C, G

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Recuento de *Enterococos* / *Enumeration of enterococci* *(Filtración/ Filtration)*	PE-COR-059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN-ISO 7899-2	G
Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189	A, B
Recuento de esporas de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens Spores* (Filtración/*Filtration*)	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A, B
Investigación de *Salmonella spp* / *Detection of Salmonella spp*	PE-COR-079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A, B
Investigación de *Vibrio cholerae* / *Detection of Vibrio cholerae*	A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/ *Enumeration of somatic coliphages*	UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages* *(Floculación/Flocculation)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	**A**
Recuento en placa de colifagos f-especificos / *Plaque count of F-specific coliphages*	A-E-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-1	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / *Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia*	A-E-PE-0085 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-1	A, B
Recuento de clostridios sulfito reductores / *Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración/Filtration)*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189	A
Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A, B
Recuento de *Candida albicans* / *Enumeration of Candida albicans*	MU-B-PE-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9610 H	B

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C / *Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C & 37°C*	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)*	PE-COR-055 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A, F
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)*	PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A, F
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)*	PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A, F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms* *(NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*	UNE EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Enterococos* / *Enumeration of enterococci* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A, F
Recuento de *Estreptococos fecales* / *Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-059 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)*	PE-COR-053 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A
Investigación de *Salmonella spp* / *Detection of Salmonella spp*	PE-COR-079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Investigación *Vibrio cholerae* / *Detection of Vibrio cholerae*	A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages*	A-E-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-2	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Recuento en placa de colífagos f-específicos / *Plaque count of F-specific coliphages*	A-E-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / *Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia*	PE-COR-085 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-1	A
Recuento de clostridios sulfito reductores / *Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración/Filtration)*	PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-2	A
Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales superficiales y aguas marinas/ *Inland superficial waters and sea waters*		
Recuento de *Enterococos* / *Enumeration of enterococci (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique))*	A-E-PE-0118 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de hemodiálisis y aguas de procesos farmacéuticos/ *Hemodialysis waters and waters for pharmaceutical processes*		
Endotoxinas bacterianas por método cromogénico-cinético / *Determination of bacterial endotoxins by chromogenic-kinetic assay*	A-E-PE-0065 Método interno basado en / *In-house method based on*: Real Farmacopea Europea (2.6.14)	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de hemodiálisis / *Hemodialysis waters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C / *Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C* (Filtración en medio R2A/*Filtration in R2A medium)*	PE-COR-082 Método interno basado en / *In-house method based on*: Guía Senefro, 2015 (UNE-EN ISO 23500-3)	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de circuitos de refrigeración / *Water cooling systems and hot tubs*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C / *Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C & 37°C*	ISO 6222	A, E, F

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, continentales, residuales y de torres de refrigeración/ *Drinking water, inland water, waste water and water cooling systems*		
Recuento de microorganismos aerobios a 30°C / *Enumeration of aerobic microorganisms at 30°C*	PE-COR-049 Método interno basado en / *In-house method based on*: 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking waters*		
Recuento de *Legionella spp / Enumeration of Legionella spp*	UNE-EN ISO 11731	A, B, C, E, F, H
Identificación de Legionella pneumophila (Inmunoensayo) / Identification for Legionella pneumophila	PE-COR-061 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje), / *Inland waters (including water cooling systems and hot tubs),*		
Recuento de *Legionella spp / Enumeration of Legionella spp*	UNE-EN ISO 11731	A, C, E, F, H
Identificación de Legionella pneumophila (Inmunoensayo) / Identification for Legionella pneumophila	PE-COR-061 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Recuento de *Legionella spp / Enumeration of Legionella spp*	UNE-EN ISO 11731	A, E, F
Identificación de Legionella pneumophila (Inmunoensayo) / Identification for Legionella pneumophila	PE-COR-061 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	

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

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Recuento de *Legionella spp* / *Enumeration of Legionella spp* *Identificación de Legionella pneumophila (Inmunoensayo) / Identification for Legionella pneumophila*	UNE-EN ISO 11731 PE-COR-061 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A, F

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje), aguas residuales, aguas marinas/ *Drinking waters, inland waters (including water cooling systems and hot tubs), wastewaters, sea waters*		
Detección y recuento de *Legionella* spp y *Legionella pneumophila/ Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	A-E-PE-0008 Rev.21 Método interno / *In-house method*	A
Detección de *Legionella pneumophila* viable (RNAm) por PCR a tiempo real/ *Detection of viable Legionella pneumophila (RNAm) by real-time PCR*	A-E-PE-0057 Método interno	A
Detección de *Legionella pneumophila* por PCR convencional / *Detection of Legionella pneumophila by end-point PCR*	A-E-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: Yáñez *et al.*, 2007. Appl. Environ. Microbiol.71:3433-41	A
Detección de *Legionella pneumophila* por PCR a tiempo real/ *Detection of Legionella pneumophila by real-time PCR*	A-E-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-ISO/TS 12869	A
Cuantificación de *Legionella pneumophila* por PCR a tiempo real/ *Quantification of Legionella pneumophila by real-time PCR*	A-E-PE-0055 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-ISO/TS 12869	A

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

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos, lodos y arenas, biofilm (hisopo) / *Solid wastes, Sludge and Sands, biofilm (swab)*		
Recuento de *Legionella spp / Enumeration of Legionella spp*	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de *Legionella pneumophila (Inmunoensayo) / Identification for Legionella pneumophila*	PE-COR-061 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit commercial (*)	

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO /*TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Cepas de *Legionella*/ *Legionella strains*		
Serogrupado de *Legionella pneumophila* por aglutinación de látex/ *Determination of Legionella pneumophila serogroup by latex agglutination*	PE-COR-061 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A, F

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate*		
Detección y recuento de *Legionella pneumophila* y *Legionella spp/Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	A-E-PE-0045 Rev. 6 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

IV. Análisis de virus/ *Virus analyses*

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking waters*		
Detección y cuantificación de Enterovirus por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Enterovirus by real-time PCR*	A-E-PE-132 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15216-1 Dierssen et al., 2008. Journal of Clinical Virology (PCR)	A
Detección y cuantificación de Norovirus (Genogrupo I y Genogrupo II) por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Norovirus (Genogroup I y Genogroup II) by real-time PCR*	A-E-PE-128 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15216-1	A
Detección y cuantificación de Rotavirus por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Rotavirus by real-time PCR*	A-E-PE-130 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 15216-1 Jothikumar et al., 2009. Journal of Virological Methods (PCR)	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Detección y cuantificación de Enterovirus por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Enterovirus by real-time PCR*	A-E-PE-132 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15216-1 Dierssen et al., 2008. Journal of Clinical Virology (PCR)	A
Detección y cuantificación de Norovirus (Genogrupo I y Genogrupo II) por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Norovirus (Genogroup I y Genogroup II) by real-time PCR*	A-E-PE-128 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15216-1	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Detección y cuantificación de Rotavirus por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Rotavirus by real-time PCR*	A-E-PE-130 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15216-1 Jothikumar et al., 2009. Journal of Virological Methods (PCR)	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Detección y cuantificación de Enterovirus por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Enterovirus by real-time PCR*	A-E-PE-132 Método interno basado en / *In-house method based on:* Randazzo, W. et al, 2019 Food and environmental virology. Dierssen et al., 2008. Journal of Clinical Virology (PCR)	A
Detección y cuantificación de Norovirus (Genogrupo I y Genogrupo II) por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Norovirus (Genogroup I y Genogroup II) by real-time PCR*	A-E-PE-128 Método interno basado en / *In-house method based on:* Randazzo, W. et al, 2019 Food and environmental virology. UNE-EN ISO 15216-1 (PCR)	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Detección y cuantificación de Rotavirus por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Rotavirus by real-time PCR*	A-E-PE-130 Método interno basado en / *In-house method based on:* Randazzo, W. et al, 2019 Food and environmental virology. Jothikumar et al., 2009. Journal of Virological Methods (PCR)	A
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR*	A-E-PE-0113 Método interno basado en / *In-house method based on*: Concentración: *Concentration and extraction of viruses from Sewage in the context of metagenomic sequencin* *Plos One 12(1): e0170199.doi:10.1371/journal.pone.0170199* PCR: kit comercial (*)	A
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR*	A-E-PE-0116 Método interno basado en / *In-house method based on*: Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARALCSIC.	A

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

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

V. Análisis organolépticos/ *Organoleptic analyses*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas de migración procedentes de materiales en contacto con aguas de consumo / *Drinking waters and lecheable waters from materials in contact with drinking water*		
Olor / *Odour* *Metodo de elección no forzada y procedimiento cualitativo simplificado*	UNE-EN 1622	A
Sabor / *Flavour* *Metodo de elección no forzada y procedimiento cualitativo simplificado*	UNE-EN 1622	A

VI. Análisis ecotoxicológicos /*Ecotoxicologic analysis*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters*		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con *Vibrio fischeri* *(≥ 3 U.T[(1)])/ Toxicity by inhibition of bacterial bioluminescence with Vibrio fischeri* [(1)]1 U.T. = 1 Equitox	PE-COR-080 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11348-2	A, E

VII. Análisis parasitológico / *Parasitological analyses*

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Nemátodos en aguas de consumo, continentales, residuales y marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters*		
Recuento de huevos de helmintos y nematodos intestinales por observación microscópica / *Enumeration of helminth eggs and intestinal nematodes counting by microscopic observation*	PE-COR-062 Método interno basado en / *In-house method based on*: Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. "Analysis of wastewater for use in agriculture" Ayres & Mara O.M.S.	A, F

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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**

VIII. Toma de muestra y análisis biológicos / *Sampling and biological analyses*

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Macroinvertebrados en cursos de aguas / *Macroinvertebrates water courses*		
Toma de muestras para determinación de macroinvertebrados bentónicos. Método de los 20 kicks / *Sampling for determination of benthic macroinvertebrates. 20 kicks method*	ML-Rv-I-2013	D
Identificación y cuantificación de macroinvertebrados bentónicos / *Identification and quantification of benthic macroinvertebrates* Indice IBMWP / *IBMWP Index* Indice METI/*METI Index* Indice IMMI-T/*IMMI Index* Indice IASPT / *IASPT Index*	ML-Rv-I-2013 IBMWP-2013 METI-2015 Munné y Prat 2009 BIO-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: Alba-Tercedor et al., 2002	D
Recolección e identificación de macroinvertebrados bentónicos según protocolo GUADALMED IBMWP (Protocolo II) / *Collection and identification of benthic macroinvertebrates according to the GUADALMED IBMWP protocol (Protocol II)* Indice IBMWP / *IBMWP Index* Indice IASPT / *IASPT Index*	BIO-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: Jáimez-Cuéllar et al. 2002. IBMWP-2013 BIO-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: Alba-Tercedor et al., 2002	D

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Fauna ictiológica en ríos vadeables / *Fish fauna in wadeable rivers*		
Toma de muestra con pesca eléctrica y posterior identificación, recuento, biomasa/*Sampling by electrofishing and subsequent identification, counting, biomass*	ML-R-FI-2015	D

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / *Phytoplankton in lakes, reservoirs and wetlands*		
Toma de muestra puntual e integrada para la posterior identificación y cuantificación de fitoplancton en laboratorio acreditado / *Spot and integrated sampling samples for identification and quantification of phytoplancton by testing in accredited laboratory*	M-LE-FP-2013	D
Toma de muestra integrada con red para el posterior análisis cualitativo de fitoplancton en laboratorio acreditado / *Integrated sampling with net for the qualitative analysis of phytoplancton by testing in accredited laboratory*		D

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Diatomeas en cursos de agua / *Diatoms in water courses*		
Toma de muestras para la posterior determinación de diatomeas en laboratorio acreditado / *Sampling for diatom determination by testing in accredited laboratory*	ML-R-D-2013	D

IX. Análisis físico-químicos *in situ*/ *In situ physical-Chemical analyses*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters*		
pH (*2 - 12 uds de pH/ pH units*)	PE-COR-064 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	PE-COR-063 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 25888	I
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 12000 µS/cm)*	PE-COR-063 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters*		
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)*	PE-COR-066 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2550	I
Temperatura / *Temperature* *(≥ 2°C)*	PE-COR-066 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2550	I
Temperatura / *Temperature* *(≥ 2°C)*	PE-COR-066 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2550	I
Oxígeno disuelto por método óptico / *Disolved oxygen by optical method* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-065 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-O H	I
Oxígeno disuelto por electrometría / *Disolved oxygen by electrometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-COR-065 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 5814	I
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS / *Residua, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-COR-067 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN-ISO 7393-1	I
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS / *Residua, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-COR-067 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN-ISO 7393-2 SM 4500-Cl-G	I
Turbidez *(0,3 – 20 UNT)*	PE-COR-068 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2130 (B)	I

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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**

X. Toma de muestra/ *Sampling*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Drinking waters*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos, microbiológicos de radiactividad, de radón y organolépticos incluidos en el presente anexo técnico/ Spot *samples for the physical-chemical, microbiological, radiactivity and organoleptic analyses included in this technical annex*	ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I
	PAG-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: Procedimiento 1.15 del CSN	

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo[1] e integrada para los análisis físico-químicos y de ecotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico / *Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and ecotoxicity analyses included in this technical annex*	PAG-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO-5667-6 ISO 5667-11 ISO 5667-4 Procedimiento 1.15 del CSN	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nemátodos, de radiactividad y de radón incluidos en el presente anexo técnico/ *Spot samples and compound samples for the microbiological, nematodes and radiactivity analyses included in this technical annex*		I

[1] Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/ *Except Volatile Organic Compounds.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Toma de muestra compuesta en función del tiempo[1] mediante muestreador integrativo para el análisis de / *Compound samples according to time by continuousflow integrative sampler for the analysis of:* Plaguicidas organoclorados/ *Organochlorine pesticides:* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Lindano/ *Lindane* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Trifluralina/ *Trifluralin* p,p-DDT p,p-DDE Hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) /*Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs):* Antraceno/ *Anthracene* Benzo-a-pireno/ *Benzo-a-pyrene* Benzo-b-fluoranteno/ *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g-perileno/ *Benzo-g-perylene* Benzo-k-fluoranteno/ *Benzo-k-fluoranthene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Indeno-1,2,3-c, d-pireno/ *Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene* Polibromo difenil esteres (PBDEs) /*Polybromodiphenyl esters (PBDEs):* PBDE 99 (2,2´,4,4´,5-pentaBDE) Congéneres/ *Congeners*: CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180	A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE EN ISO 5667-23	I

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo[1] para los análisis físico-químicos y de ecotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico/*Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and radiactivity analyses included in this technical annex*	PAG-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19458 ISO 5667-10 Procedimiento 1.15 del CSN	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nematodos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ Spot samples and *compound samples for the microbiológica, nematodes and radiactivity l analyses included in this technical annex*		

[1] Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/ *Except Volatile Organic Compounds.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para el análisis del virus SARS-CoV-2 incluido en el presente anexo técnico/ *Spot samples samples for the SARS-CoV-2 virus analyses included in this technical annex*	PAG-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARAL-CSIC	I

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales depuradas/*Purified wastewaters*		
Toma de muestra compuesta en función del tiempo[1] mediante muestreador integrativo para el análisis de: / *Compound samples according to time by continuousflow integrative sampler for the analysis of:* Plaguicidas organoclorados/ *Organochlorine pesticides*: Trifluralina/ *Trifluralin* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Lindano/ *Lindane* p,p-DDT p,p-DDE Hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons*: Antraceno/ *Anthracene* Benzo-a-pireno/ *Benzo-a-pyrene* Benzo-b-fluoranteno/ *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g-perileno/ *Benzo-g-perylene* Benzo-k-fluoranteno/ *Benzo-k-fluoranthene* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Indeno-1,2,3-c,d-pireno/ *Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene,* Polibromo difenil esteres (PBDEs)/ *Polybromodiphenyl esters (PBDEs)* PBDE 99 (2,2´,4,4´,5-pentaBDE) Congéneres/ *Congeners:* CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180	A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 5667-23	I

[1] Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/ *Except Volatile Organic Compounds.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos y de excotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico/*Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and ecotoxicity analyses included in this technical annex*	PAG-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO 5667-9 Procedimiento 1.15 del CSN	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nematodos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ *Spot samples and compound samples for the microbiological, nematodes and radiactivity analyses included in this technical annex*		
Toma de muestra compuesta en función del tiempo[1] mediante muestreador integrativo para el análisis de: <u>Plaguicidas organoclorados / *Organochlorine pesticides*</u>: Trifluralina/ *Trifluralin* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* Lindano/ *Lindane* p,p-DDT p,p-DDE <u>Hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons*</u>: Antraceno/ *Anthracene* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Benzo-a-pireno/ *Benzo-a-pyrene* Benzo-k-fluoranteno/ *Benzo-k-fluoranthene* Benzo-b-fluoranteno/ *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g-perileno/ *Benzo-g-perylene* Indeno-1,2,3-c,d-pireno/ *Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene*, Polibromo difenil esteres (PBDEs)/ *Polybromodiphenyl esters (PBDEs)* PBDE 99 (2,2´,4,4´,5-pentaBDE) Congéneres/ *Congeners*: CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180	A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 5667-23	I

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas purificadas / *Purified water*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / *Spot samples for the physico-chemical and microbiological analyses included in this technical annex.*	PAG-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 5667-5 ISO 19458	I

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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**

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas), aguas marinas y aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje/ *Drinking/Drinking water, inland Waters, wastewater (inckluding leachate, reclaimed and treated water), seawater and water from cooling systems and hot tubs*		
Toma de muestra para análisis de *Legionella* / *Spot sampling for the analyses of Legionella* -Sistemas de refrigeración-humidificadores y nebulizadores -Sistemas de AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales). -Sistemas de abastecimiento (tubería, depósito, pozo, desaladora, punto terminal, acometida). -Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velicidad o la inyección de aire (piscinas, spas, jacuzzis). -Fuentes ornamentales -Riego por aspersión -Sistemas de agua contra incendios -Instalaciones de lavados de vehículos -Vehículos de lavado (cisternas) y máquinas de riego de vía pública	PAG-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: RD 487 Anexo VI	I

MUESTRAS SÓLIDAS

I. Análisis físico-químicos/ *Physical-chemical analyses*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
pH (relación 1-2,5)/*pH (proportion 1-2.5)* *(2 - 12 uds. de pH / pH units)*	A-F-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15933	A
Conductividad/ *Conductivity* (relación 1-5) *(proportion 1-5)* *(100 - 50000 µS/cm)*	A-F-PE-0046 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77308	A
Materia seca/*Dry matter* *(≥ 0,1 %)*	PE-COR-070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Materia orgánica por titulación volumétrica/ *Organic matter by volumetric titration* *(≥ 0,5 %)*	A-F-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 0,5 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 g N/kgs.m.s.)*	A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)*		A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)*	A-C-PE-0024 PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 3060A SM 4500 Cr B	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,03 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 413.2	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN ISO 17852	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) */Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Boro/ *Boron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* Talio/ *Thallium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,03 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,002 % P_2O_5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,03 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,02 % K_2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,02 % Na_2O)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 7322 EPA 200.7	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio /*mercury* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 mg/ kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)*	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN 16171	A
	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Calcio *(≥ 0,3 % CaO)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg.s.m.s.)* Fósforo *(≥ 0,007 % P2O5)* Hierro *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Magnesio *(≥ 0,2 % MgO)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Plata *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Potasio *(≥ 0,2 % K2O)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Silicio *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Sodio *(≥ 0,3 % Na2O)* Vanadio *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc *(≥ 0,1 mg/ kg s.m.s.)*	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN 16171	A
	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *LEBA* [1]		A
Compuestos Orgánicos (C_{10} - C_{13}) y Cloroalcanos (SVOC's) por cromatografia de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Organic Compounds (C_{10} - C_{13}) Chloralkanes (SVOC's) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *(≥ 1000 µg/kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) */Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* 1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene* Diclorometano/ *Dichloromethane* cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* trans-1,3-Dicloropropeno/ *trans-1 ,3-dichloropropene* 1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* 1,1,2-Tricloroetano / *1, 1, 2 - trichloroethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Triclorometano/ *Trichloromethene* *(≥ 10 µg/kg.s.m.s.)* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Clorobenceno/ *Chlorobenzene* Bromoformo/ *Bromoform* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* 1,2-Diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1,4-Diclorobenceno / *1, 4 - dichlorobenzene* Tetraclorometano/ *Tetrachloromethene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* Bromodiclorometano/*Bromodichloromethane* *(≥ 1 µg/kg s.m.s.)* 1,1,1-Tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / TPH-*Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 20 mg/kg.s.m.s.)* Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40/*TPHs fractions: C10-C16, C16-C22, C22-C30 & C30-C40* *(5 mg/kg s.m.s.por fracción) / 5 mg/kg s.m.s. each fraction*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14039	A
Triclorobencenos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos orgánicos de gasolinas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ screening for Gasoline Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 500 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno / *Benzene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Metil t-butil éter / *Methyl t-butyl ether* Etiltertbutil éter / *Ethyltertbutyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* m+ p-xileno/ *m+p Xylene* *(≥ 20 µg/kg s.m.s.)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,1-Dicloroeteno / *1, 1 - Dichloroethene* Diclorometano/ *Dichloromethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* 1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Cloroformo/ *Chloroform* 1,1,1-Tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* Dibromometano/ *Dibromomethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* Benceno/ *benzene* cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* Tolueno/ *Toluene* 1,1,2-Tricloroetano / *1, 1, 2 - trichloroethane* 1,3-Dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* 1,2-Dibromoetano Clorobenceno / *Chlorobenzene* 1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane 1,1,1,2-tetrachloroethane* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-Xileno/ *o-xylene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* Bromoformo/ *Bromoform* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Naftaleno/ *naphthalene* Bromobenceno/ *bromobenzene* t Estireno/ *Styrene* 1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene* tert-butilbenceno/ *tert-butylbenzene* n-Propilbencen/ *n-propylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* 2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* Isopropiltolueno/ *isopropyltoluene* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* 1,2-Diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dibromo-3-cloropropano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* trans-1,3-Dicloropropeno/ *trans-1 ,3-dichloropropene* *(≥ 25 µg/kg s.m.s.)* 1,1-Dicloroeteno/*1,1-dichloroethene* *(≥ 10 µg/kg. s.m.s.)* 1,4-Dioxano / *1,4-dioxane* *(≥ 500 µg/kg. s.m.s.)* m+p-Xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 50 µg/kg.s.m.s.)*	PE-COR-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) /*Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 50 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases masas (CG-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass (GC/MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organonitrogen pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) /*Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A

(1) *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas –masas (CG/MS-MS) / Others *compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS)* p-cloroanilina *(≥ 30 µg/Kg s.m.s.)* nonilfenol / *nonylphenol* *(≥ 40 µg/Kg s.m.s.)* Bifenilo/ *biphenyl* Oxido de difenilo/ *biphenyl oxide* *(≥ 20 µg/Kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0063 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Phenols by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 10 µg/ Kg s.m.s.)* Fenol/ *Phenol* cresol 2-Clorofenol/ *2-Chlorophenol* 2,4-Diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol* 2,4,5-Triclorofenol/ *2, 4, 5-Trichlorophenol* 2,4,6-Triclorofenol/ *2, 4, 6-Trichlorophenol* *(≥ 100 µg/Kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0078 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
pH (relación 1-2,5) *(2 - 12 uds. de pH)*	A-F-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15933	A
Conductividad/ *Conductivity* (relación 1-5) *(proportion 1-5)* *(100 - 50000 µS/cm)*	A-F-PE-0046 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77308	A
Materia seca/ *Dry matter* *(≥ 0,1%)*	PE-COR-070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880	A
Materia orgánica por titulación volumétrica/ *Organic matter by volumetric titration* *(≥ 0,5%)*	A-F-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Kjeldahl nitrogen by volumetric titration* *(≥ 0,5 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-042 A-F-PE-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Soluble nitrates in calcium chloride by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 g N/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Soluble nitrites in calcium chloride by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)*		A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)*	A-C-PE-0024 PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 3060A	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR/ *Oils, grease and hydrocarbons by IR spectroscopy* *(≥ 0,03 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 413.2	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 mg/kg.s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Boro/ *Boron* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg.s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,03 % CaO)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,002 % P_2O_5)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,03 % MgO)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,02 % K_2O)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,02 % Na_2O)* Talio/ *Thallium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 EPA 200.7	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN 16171	A
	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimon* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Potasio/*Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN 16171 PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Compuestos Orgánicos (C_{10} - C_{13}) (SVOC's) por cromatografia de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Organic Compounds (C_{10} - C_{13}) (SVOC's) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *(≥ 1000 µg/kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / TPH-*Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 20 mg/kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14039	A
Triclorobencenos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Compuestos orgánicos de gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 500 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *1,2,4-trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno */ 1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno */ Benzene* Etilbenceno */ Ethylbenzene* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* m-xileno/ *m xylene* *(≥ 20 µg/kg s.m.s.)* Metil t-butil éter */ Methyl t-butyl ether* o-Xileno */ o-Xylene* Tolueno */ Toluene* p-Xileno */ p xylene*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethane* Diclorometano/ *Dichloromethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* 1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Cloroformo/ *Chloroform* 1,1,1-Tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Tricloroeteno/ *trichloroethene* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* Dibromometano/ *Dibromomethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* Benceno/ *benzene* *(≥ 25 µg/kg s.m.s.)* cis-1,3-Dicloropropeno/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tolueno/ *Toluene* 1,1,2-Tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1,3-Dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* 1,2-Dibromoetano/ *1,2-dibromoethane* Clorobenceno / *Chlorobenzene* 1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1,1,1,2-tetrachloroethane* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-Xileno/ *o-xylene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* Bromoformo/ *Bromoform* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Naftaleno/ *naphthalene* Bromobenceno/ *bromobenzene* Estireno/ *Styrene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-trimethylbenzene* 4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene* tert-Butilbenceno/ *tert-butylbenzene* n-Propilbenceno/ *n-propylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno *1,2,4-Trimethylbenzene* 2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* Isopropiltolueno/ *isopropyltoluene* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* 1,2-Diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dibromo-3-cloropropano/ *dibromo-3-chloropropane* trans-1,3-Dicloropropeno/ *trans-1 ,3-dichloropropene* m+p-Xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 50 µg/kg s.m.s.)*	PE-COR-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 50 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS-MS) / *Organic Compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry* Hexaclorobutadieno (HCBD)/*hexachlorobutadiene* Quinxifeno/*quinxifene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on:* EPA 8070D	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC-MS/MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS/MS)* Dibutilestaño / *Tin dibutyl* Monobutilestaño / *Tin monobutyl* Tributilestaño / *Tin tributyl* *(≥ 10 µg/Kg)*	A-BS-PE-0062 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA METHOD 8323	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas- / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS) masas (CG/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A

(1) *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Compuestos perfluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0116 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A
Nitrógeno total por cálculo / *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
pH (1:10) (*2 - 12 uds. de pH/pH units*)	A-F-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9045D	A, C
Conductividad/ *Conductivity* (relación 1:5) *(100 - 50000 µS/cm)*	A-F-PE-0046 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77308	A
Materia orgánica total por gravimetría/ *Total organic matter Gravimetric determination* *(≥ 1 %)*	A-F-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15935	A
Perdida de masa a 105°C / *Mass loss at 105°C* *(≥ 0,5% en p/p)*	UNE-EN 15934	A, C
Perdida de masa a 550°C / *Mass loss at 550°C* *(≥ 1% en p/p)*	UNE-EN 15935	A
Reactividad en contacto con agua/ *Reactivity on contact with water* (*Positivo-Negativo) / (Positive- Negative)*	Orden 13/10/1989	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Potencial de inflamabilidad/ *Flammability Potential* *(Positivo-Negativo) / (Positive- Negative)*	A-F-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D4982	A
Presencia de materias oxidantes/ *Presence of oxidizing substances* *(Positivo-Negativo) / (Positive- Negative)*	A-F-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 4981	A
Irritabilidad/ *Irritability* (Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)*	EPA 1120	A
Sulfuros por titulación volumétrica/ *Sulphides by volumetric titration* Insolubles/ *Insolubles* *(≥ 50 mg/kg)* Solubles/ *Solubles* *(≥ 20 mg/kg)* Totales/ *Totals* *(≥ 50 mg/kg)*	A-F-PE-0034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9030A	A
Sulfuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive sulphides by UV-VIS spectrophotometry* (*≥ 100 mg/kg*)	A-F-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2 D	A
Amonio por titulación volumétrica/ *Ammonium by volumetric titration* *(≥ 0,005 NH_4^+ s.m.s.)*	A-F-PE-0019 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 C	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Kjeldahl nitrogen by titration* *(≥ 0,5 g/kg s.s.m.s.)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry* (*≥ 50 mg/kg*)	A-F-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS/ *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* (*≥ 10 mg/kg*)	A-F-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 g N/kg s.s.m.s.)*	A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.s.m.s.)*	A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)*	A-C-PE-0024 PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 3060A SM 4500 Cr B	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR / *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,03 g/kg s.s.m.s.)*	PE-COR-015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 413.2	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0.1% m/m)*	UNE-EN 15936 (Método B)	A
Punto de inflamación por método de copa cerrada / *Flash point by closed cup method* *(45 – 135 °C)*	A-F-PE-0125 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D56	A
Mercurio por espectroscopía de fluorescencia atómica / *Mercury by atomic fluorescence spectroscopy* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Boro/ *Boron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,03 % CaO)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,002 % P_2O_5)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,03 % MgO)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,02 % K_2O)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,02 % Na_2O)* Talio/ *Thallium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 EPA 200.7	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P_2O_5)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K_2O)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silico* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na_2O)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 17294	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P_2O_5)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K_2O)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na_2O)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 EPA 200.8	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* 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-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene* 1,2-Diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* 1,3-Diclorobenceno / *1, 3 - dichlorobenzene* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* Bromoformo/ *Bromoform* cis-1,3-Dicloropropeno / *cis-1, 3-dichloropropene* Clorobenceno/ *Chlorobenzene* Dibromoclorometano/ *Dibromomethane* Diclorometano/ *Dibromomethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-Dicloropropeno/ *trans-1 ,3-dichloropropene* Triclorometano/ *trichloromethane* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* Tetraclorometano/ *Tetrachloroethene* *(≥ 1 µg/kg s.m.s.)* 1,1,1-Tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organonitrogen pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organophosphates pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / TPH-*Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 20 mg/kg s.m.s.)*	UNE-EN 14039	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/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-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethane* 1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* 1,2,3-Tricloropropano / *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-Dibromo-3-cloropropano / *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-Dibromoetano / *1,2-dibromoethane* 1,2-Diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* 1,3,5-Trimetilbenceno/*1,3,5-Trimethylbenzene* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* 1,3-Dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* 2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene* 4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene* Benceno/ *benzene* Bromobenceno/ *bromobenzene* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Bromoformo/ *Bromoform* cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo/ *Chloroform* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Dibromometano/ *Dibromomethane* Diclorometano/ *Dichloromethane* Estireno/ *Styrene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Isopropiltolueno/*isopropyltoluene* Naftaleno/ *naphthalene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* n-Propilbenceno/ *n-propylbenzene* o-Xileno/ *o-xylene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* tert-Butilbenceno/ *tert-butylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* Tolueno/ *Toluene* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-Dicloropropeno /*trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* *(≥ 25 µg/kg s.m.s.)* m+p-Xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 50 µg/ K.g. s.m.s.)*	PE-COR-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* CBs: 28, 52, 101, 118, 153, 138, 180 *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	UNE-EN 15308	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* Acenafteno / *Acenaphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo(ghi)perileno / *benzo(ghi)perylene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo-a,h-antraceno / *Dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / *Indene-(1,2,3-c,d)-pyrene* Naftaleno / *Naphthalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	UNE-EN 15527	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
pH (1:10) lixiviado(**) (*2 - 12 uds. de pH/pH units*)	PE-COR-001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad lixiviado(**)/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Sólidos disueltos lixiviado(**) / *Soluble solids* *(≥ 10 mg/kg s.m.s.)*	UNE-EN 15216	A
Sólidos disueltos/ *Soluble solids* *(≥ 10 mg/kg s.m.s.)*	PE-COR-018 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 C	A

(**) Lixiviados según norma UNE-EN 12457-2 y UNE-EN 12457-4 / *Leachates according to UNE-EN 12457-2 and UNE-EN 12457-4 Standards.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Índice de fenol lixiviado(**) por espectrofotometría UV-VIS (SFA) / *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry* (SFA) *(≥ 500 µg/kg)*	A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439	A
Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado(**) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)*	PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	A
Mercurio lixiviado(**) por fluorescencia atómica/ *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,1 µg/kg)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852 UNE-EN ISO 11885	A
Metales lixiviados(**) por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 mg/kg)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 mg/kg)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Boro/ *Boron* *(≥ 0,2 mg/kg)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 20 mg/kg)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,2 mg/kg)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,2 mg/kg)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,2 mg/kg)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,2 mg/kg)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,98 mg/kg)* Hierro/ *Iron* *(≥ 0,2 mg/kg)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 20 mg/kg)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,2 mg/kg)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 0,2 mg/kg)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,2 mg/kg)* Plata/ *Silver* *(≥ 0,2 mg/kg)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,2 mg/kg)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 20 mg/kg)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 mg/kg)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 5 mg/kg)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 20 mg/kg)* Talio/ *Thallium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Uranio/ *Uranium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,2 mg/kg)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 11885	A

(**) Lixiviados según norma UNE-EN 12457-2 y UNE-EN 12457-4 / *Leachates according to UNE-EN 12457-2 and UNE-EN 12457-4 Standards.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Metales lixiviados(**) por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* (≥ 20 µg/kg) Antimonio/ *Antimony* (≥ 20 µg/kg) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 20 µg/kg) Bario/ *Barium* (≥ 20 µg/kg) Berilio/ *Beryllium* (≥ 20 µg/kg) Boro/ Boron (≥ 100 µg/kg) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 10 µg/kg) Calcio/ *Calcium* (≥ 10 mg/kg) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 20 µg/kg) Cobre/ *Copper* (≥ 20 µg/kg) Cromo/ *Chrome* (≥ 20 µg/kg) Estaño / *Tin* (≥ 20 µg/kg) Estroncio / *Strontium* (≥ 20 µg/kg) Fósforo / *Phosphorus* (≥ 326,5 µg/kg) Hierro/ *Iron* (≥ 20 µg/kg) Litio / *Lithium* (≥ 20 µg/kg) Magnesio/ *Magnesium* (≥ 10 mg/kg) Manganeso/ *Manganese* (≥ 20 µg/kg) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 20 µg/kg) Níquel/ *Nickel* (≥ 20 µg/kg) Plata/ *Silver* (≥ 20 µg/kg) Plomo/ *Lead* (≥ 20 µg/kg) Potasio/ *Potassium* (≥ 10 mg/kg) Selenio/ *Selenium* (≥ 20 µg/kg) Silicio / Silicon (≥ 5 mg/kg) Sodio/ *Sodium* (≥ 10 mg/kg) Talio / *Thallium* (≥ 20 µg/kg) Teluro / *Tellurium* (≥ 20 µg/kg) Titanio/ *Titanium* (≥ 20 µg/kg) Uranio / *Uranium* (≥ 20 µg/kg) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 20 µg/kg) Zinc/ *Zinc* (≥ 20 µg/kg) Dureza/ *Hardness* (≥ 1 °F)	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 17294	A
Aniones lixiviados(**) por cromatografía iónica/ *by ion chromatography* Cloruros/ *Chlorides* (≥ 10 mg/kg) Fluoruros/ *Fluorides* (≥ 1 mg/kg) Fosfatos/ *Phosphates* (≥ 5 mg/kg) Nitratos/ *Nitrates* (≥ 5 mg/kg) Sulfatos/ *Sulphates* (≥ 10 mg/kg)	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9056A	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
pH (proportion 1:5) *(2 -12 uds. de pH /pH units*	A-F-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15933	A
Conductividad / *Conductivity* (*proportion* 1:5) *(100 -50000 µS/cm)*	A-F-PE-0046 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77308	A

(**) Lixiviados según norma UNE-EN 12457-2 y UNE-EN 12457-4/ *Leachates according to UNE-EN 12457-2 and UNE-EN 12457-4 Standards*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Materia seca/*Dry matter* *(≥ 0,1%)*	PE-COR-070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880	A, F
Materia orgánica total por gravimetría/ *Total organic matter by gravimetry* *(≥ 1 %)*	A-F-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15935	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-042 A-F-PE-0019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Amonio por titulación volumétrica/ *Ammonia by volumetric titration* *(≥ 0,005 NH_4^+ s.m.s.)*	A-F-PE-0019 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 C	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 g N/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)*		A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,03 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 413.2	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 UNE-EN ISO 17852	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Antimonio/ *Antimony* (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Bario/ *Barium* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Berilio/ *Beryllium* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Boro/ *Boron* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cobre/ *Copper* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cromo/ *Chrome* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Estaño/ *Tin* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Estroncio/ *Strontium* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Hierro/ *Iron* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Manganeso/*Manganese* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Molibdeno/*Molybdenum* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Níquel/ *Nickel* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Plata/ *Silver* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Plomo/ *Lead* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Selenio/ *Selenium* (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Silicio/ *Silicon* (≥ 100 mg/kg s.m.s.) Talio/ *Thallium* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Titanio/ *Titanium* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Teluro/ *Tellurium* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Zinc/ *Zinc* (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Calcio/ *Calcium* (≥ 0,03 % CaO) Fósforo/*Phosphorus* (≥ 0,002 % P_2O_5) Magnesio/*Magnesium* (≥ 0,03 % MgO) Potasio/ *Potassium* (≥ 0,02 % K_2O) Sodio/ *Sodium* (≥ 0,02 % Na_2O)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 EPA 200.7	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Antimonio/ *Antimony* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Berilio/ *Beryllium* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cadmio/ *Cadmium* (≥,1 mg/kg s.m.s.) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cobre/ *Copper* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cromo/ *Chrome* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Estaño/ *Tin* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Hierro/ *Iron* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Manganeso/*Manganese* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Mercurio/ *Mercury* (≥0,2 mg/kg s.m.s.) Níquel/ *Nickel* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Plata/ *Silver* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Plomo/ *Lead* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Selenio/ *Selenium* (≥,1 mg/kg s.m.s.) Silicio/ *Silicon* (≥500 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Zinc/ *Zinc* (≥,1 mg/kg s.m.s.) Calcio/ *Calcium* (≥ 0,3 % CaO) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 0,007 % P2O5) Magnesio/*Magnesium* (≥ 0,2 % MgO) Potasio/ *Potassium* (≥ 0,2 % K2O) Sodio/ *Sodium* (≥ 0,3 % Na2O)	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 UNE-EN 16171 PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 EPA 200.8	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Selenium* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)*	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 UNE-EN 16171 PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 EPA 200.8	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas/ (CG/MS-MS) / *Organonitrogen Pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS-MS) / *Organophosphates Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270D	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD)*/ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* 1, 1 – Dicloroeteno*/ 1, 1 - Dichloroethene 1, 3* cis-dicloropropeno*/ cis-dichloropropene* Diclorometano*/ Dichloromethane* 1, 3 trans-dicloropropeno*/ 1 ,3- trans-dichloropropene* 1, 1 dicloroetano*/ 1, 1 - Dichloroethane* 1, 1, 2 - tricloroetano*/ 1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 2 trans-dicloroeteno*/ 1, 2 - trans-dichloroethene* Clorodibromometano*/Chlorodibromomethane* Triclorometano*/ Trichloromethane* 1, 2 - dicloroetano*/ 1,2-dichloroethane* Clorobenceno*/ Chlorobenzene* Bromoformo*/ Bromoform* 1, 2 - dicloropropano */ 1, 2 - dichloropropane* 1, 2 - diclorobenceno */ 1, 2 - dichlorobenzene* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano */ 1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 3 - diclorobenceno*/ 1, 3 - dichlorobenzene* 1, 4 - diclorobenceno */ 1, 4 - dichlorobenzene* *(≥ 10 µg/kg s.s.m.s.)* Tetraclorometano*/ Tetrachloromethene* Bromodiclorometano */ Bromodichloromethane* Tetracloroeteno*/ Tetrachloroethene* *(≥ 1 µg/kg s.s.m.s.)* 1, 1, 1 - tricloroetano*/ 1, 1, 1 - trichloroethane* Tricloroeteno*/ Trichloroethene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8060C	A
Compuestos orgánicos de gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS*) / Gasoline organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 500 µg/kg s.s.m.s.)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/*espectrometría de masas (CG/MS) / Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno */ 1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno */ Benzene* Etilbenceno */ Ethylbenzene* Etiltertbutil éter */ Ethyltertbutyl ether* Metil t-butil éter */ Methyl t-butyl ether* o-Xileno */ o-Xylene* Tolueno */ Toluene* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* m+p-xileno*/ m+p xylene* *(≥ 20 µg/kg s.m.s.)*	PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8060C	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/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-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethane* 1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-Dibromo-3-cloropropano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-Dibromoetano/ *1,2-dibromoethane* 1,2-Diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* 1,3,5-Trimetilbenceno*1,3,5-Trimethylbenzene* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* 1,3-Dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* 2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene* 4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene* Benceno/ *benzene* Bromobenceno/ *bromobenzene* Bromodiclorometano/*Bromodichloromethane* Bromoformo/ *Bromoform* cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo/ *Chloroform* Dibromoclorometano/*Dibromochloromethane* Dibromometano/ *Dibromomethane* Diclorometano/ *Dichloromethane* Estireno/ *Styrene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Isopropiltolueno/*-isopropyltoluene* Naftaleno/ *naphthalene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* n-Propilbenceno/ *n-propylbenzene* o-Xileno/ *o-xylene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* tert-Butilbenceno/ *tert-butylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* Tolueno/ *Toluene* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-Dicloropropeno /*trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* *(≥ 25 µg/kg s.m.s.)* m+p-Xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 50 µg/ Kg. s.m.s.)*	PE-COR-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8060C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A

[(1)] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 g/kg s.m.s.)*	PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Sólidos totales volátiles y fijos / *Volatile and fixed total solids* *(0,2 - 90%)*	Ca-R-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 15169	E

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Biota no vegetal / *Non-Plant Biota*		
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 mg/kg)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A

[1] *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Biota no vegetal / *Non-Plant Biota*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,05 mg/kg)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,05 mg/kg)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,01 mg/kg)* Niquel/ *Nickel* *(≥ 0,05 mg/kg)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,05 mg/kg)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,05 mg/kg)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,05 mg/kg)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,05 mg/kg)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,05 mg/kg)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,05 mg/kg)*	PE-COR-023 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC-MS/MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* Dibutilestaño / *Tin dibutyl* Monobutilestaño / *Tin monobutyl* Tributilestaño / *Tin tributyl* *(≥ 10 µg/Kg)*	A-BS-PE-0062 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA METHOD 8323	A
Compuestos perfluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0116 Método interno basado en / *In-house method based on:* EPA 537	A

(1) *El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC / The laboratory has a list of tests under accreditation (LEBA) available to the client, indicating the specific matrices as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-055 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of fecal coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of E. coli* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de *Estreptococos fecales* / *Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Enterococos* / *Enumeration of enterococci* *(Filtración/Filtration)*		A
Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum*/ Enumeration and identification of *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* *(Filtración/Filtration)*		A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Arenas/ *Sands*		
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-055 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Arenas/ *Sands*		
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of fecal coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of E. coli* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de *Estreptococos fecales* / *Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/ Filtration)*	PE-COR-059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Enterococos* / *Enumeration of enterococci* *(Filtración/ Filtration)*		A
Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/ Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / Enumeration and identification of *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* *(Filtración/ Filtration)*		A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-055 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of fecal coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of E. coli* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(NMP/MPN)*	ISO 7251	A
Recuento de *Estreptococos fecales* / *Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/ Filtration)*	PE-COR-059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Enterococos* / *Enumeration of enterococci* *(Filtración/ Filtration)*		A
Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/ Filtration)*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* *(Filtración/ Filtration)*		A
Detección de *Salmonella spp/Detection of Salmonella spp*	UNE-EN ISO 6579-1	A
Recuento de *Escherichia coli β-glucuronidasa +* / *Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidase +* *(NMP-método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*	A-E-PE-0098 Método interno basado en / *In-house method based on*: UK EA, The microbiology of sewage sludge, Part 3, Section C	A
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms* *(NMP-método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*		A

III. Análisis ecotoxicológicos/*ecotoxicologic analysis*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos, sedimentos, residuos sólidos y lodos/ *Soils, sediments, solid wastes and sludges*		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con *Vibrio fischeri/* *Toxicity by inhibition of bacterial bioluminescence with Vibrio fischeri* *(≥ 333000 mg/l)*	PE-COR-080 Método interno basado en / *In-house method based on*: Orden 13/10/1989	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

IV. Toma de muestra/ *Sampling*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos / *Soils*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos, de ecotoxicidad y radiactividad incluidos en el presente anexo técnico */ Spot samples for the physical-chemical, ecotoxicity and radiactivity analyses included in this technical annex*	PAG-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18400-102 ISO 18400-203	I

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos, de ecotoxicidad y radiactividad incluidos en el presente anexo técnico */ Spot samples for the physical-chemical, ecotoxicity and radiactivity analyses included in this technical annex*	PAG-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE/CEN/TR 15310-2	I

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos/ *Wastes*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y de ecotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico */ Spot samples for the physical-chemical and exotoxicity analyses included in this technical annex*	PAG-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14899	I

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

V. Materiales en contacto con agua de consumo / *Materials in contact with drinking water*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Materiales en contacto con agua de consumo/ *Materials in contact with drinking water*		
Migración global de materiales en contacto con agua de consumo para los posteriores análisis incluidos en el presente anexo técnico/ *Global migration of materials in contact with water for analyses included in this technical annex*	UNE-EN ISO 8795	A
Migración global de materiales en agua para los análisis incluidos en el presente anexo técnico/ *Global migration of materials in water for analyses included in this technical annex*	UNE-EN 12873-1 UNE-EN 12873-2 UNE-EN 12873-3 UNE-EN 12873-4	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Materiales plásticos (para aguas envasada y bebidas refrescantes) / *Plastic materials (for bottled water and soft drinks)*		
Migración global en simulantes acuosos hasta 70°C (Sustancias no volátiles por gravimetría) / *Overall migration in aqueous simulants up to 70°C (Non-volatile substances by gravimetry)*	UNE-EN 1186-1 UNE-EN 1186-3 Método 5	E

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Carbón activo utilizado para el tratamiento del agua destinada a consumo humano / *Activated Carbon Used for the Treatment of Water for drinking water*		
Granulometría por tamizado en carbón activo granulado / *Granulometry by sieving in granular activated carbon*	UNE-EN-12902 ISO 2591-1	A
Granulometría por tamizado en carbón activo en polvo / *Granulometry by sieving in powdered activated carbon*	A-CE-PE-0053 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN-12902 ISO 2591-1	A
Densidad aparente por volumetría / *Apparent density by volumetry* *(≥ 100 Kg/m³)*	UNE-EN-12902	A
Cenizas por gravimetría / *Ash content by gravimetry* *(≥ 1 %)*	UNE-EN-12902	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Carbón activo utilizado para el tratamiento del agua destinada a consumo humano / *Activated Carbon Used for the Treatment of Water for drinking water*		
Materias solubles en agua por gravimetría / *Water-soluble matter by gravimetry* *(≥ 0,1 %)*	UNE-EN-12902	A
Zinc por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Zinc by inductively coupled plasma spectrometry (*ICP/AES*).* *(≥ 0,00005 %)*	UNE-EN-12902 A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11885	A
Índice de yodo por titulación volumétrica / *Iodine index by volumetric titration* *(≥ 200 mg/g)*	UNE-EN-12902	A
Cianuros extraíbles en agua por espectrofotometría UV-VIS / *Extractable cyanides in water by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/Kg s.m.s)*	UNE-EN-12902 A-F-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403	A
Metales extraíbles en agua por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Extractable metals in water by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,15 mg/Kg s.m.s)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,05 mg/Kg s.m.s)* Cromo / *Chrome* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,02 mg/Kg s.m.s)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s)*	UNE-EN-12902 A-D-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Hidrocarburos Aromáticos policíclicos (PAH) extraíbles en agua por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Water-extractable Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography/tandem mass spectrometry (GC/MS)* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Benzo (b) bluoranteno/ *Benzo (b)* Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* Benzo (ghi) perileno / *Benzo (ghi) perylene* Indeno (1,2,3-cd) pireno / *Indene (*1,2,3-cd) *pyrene* *(≥ 0,009 mg/Kg s.m.s)* Suma de hidrocarburos / *Sum of Hydrocarbons*	UNE-EN-12902 A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Carbón activo utilizado para el tratamiento del agua destinada a consumo humano / *Activated Carbon Used for the Treatment of Water for drinking water*		
Migración de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) y posterior análisis por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Migration of Volatile Organic Compounds (VOCs) and analysis by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Benceno/ *Benzene* Tolueno/ *Toluene* *(≥ 10 µg/Kg s.m.s)*	UNE-EN 12873-1 A-BV-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

CALIDAD DEL AIRE

I. Emisiones de fuentes estacionarias/ *Atmospheric emissions from stationary sources*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Partículas/*Particles* Filtros/*Filters (≥ 0,1 mg/filtro)*	A-D-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-ISO 9096	A
Particulas/*Particles* Disolucion de lavado/*Washing solution* *(≥ 0,5mg/muestra)* Fitros/*Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	UNE-EN 13284-1	A
Particulas/*Particles* Disolucion de lavado/*Washing solution* *(≥ 1 mg/muestra)* Fitros/*Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	UNE-ISO 9096	A
Fluoruros gaseosos por potenciometría / *Gas fluorides by potenciometry* F *(≥ 0,1 mg/l)* HF *(≥ 0,1 mg/l)*	UNE-ISO 15713	A
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica / *Alkaline mists by volumetric titration* Filtro/ *Filters* *(≥ 0,04 mg/filtro)*	A-A-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 7401	A
Fluoruros totales por electrometría / *Total fluorides by electrometry* Filtros/ *Filters* *(≥ 0,01 mg/filtro)* Solucion absorbente/*capture solution* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0086 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 13B	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* NH3 *(≥ 0,05 mg/l)*	ISO 7150-1	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS / *Sulphur by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-D-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: ICAS 701	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cianides by UV-VIS spectrophotometry* Solucion captadora/*Capture solution* *(≥ 10 µg/l)*	A-C-PE-0041 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6010	A
Mercurio por fluorescencia atómica atómica / *Mercury by atomic fluorescence* Filtros/*Filters (≥ 0,05 µg/filtro)* Solución captadora y disolución de lavado/ *Capture solution and cleaning solution* *(≥ 1 µg /l)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17733 UNE-EN ISO 17852	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* Filtros/*Filters (≥ 0,01 µg/filtro/filter)* Solución captadora y disolución de lavado / *Capture solution and cleaning solution* *(≥ 0,2 µg/l)*	UNE-EN 13211	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* - Filtros/*Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 5 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* Talio/ *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/filtro)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 15202-3	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* - Solución captadora y disolución de lavado/ *Capture solution and cleaning solution*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 20 µg/l) Antimonio/ *Antimony* (≥ 20 µg/l) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 20 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 20 µg/l) Berilio/ *Beryllium* (≥ 20 µg/l) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 20 µg/l) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 20 µg/l) Cobre/ *Copper* (≥ 20 µg/l) Cromo/ *Chrome* (≥ 20 µg/l) Estaño/ *Tin* (≥ 20 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 20 µg/l) Manganeso/ *Manganese* (≥ 20 µg/l) Molibdeno/ *Molybdenum* (≥ 20 µg/l) Níquel/ *Nickel* (≥ 20 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 20 µg/l) Plomo/ *Lead* (≥ 20 µg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 20 µg/l) Talio/ *Thallium* (≥ 20 µg/l) Titanio/ *Titanium* (≥ 20 µg/l) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 20 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 20 µg/l)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 15202-3	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 0,5 µg/filtro) Antimonio/ *Antimony* (≥ 0,5 µg/filtro) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 0,5 µg/filtro) Bario/ *Barium* (≥ 0,5 µg/filtro) Berilio/ *Beryllium* (≥ 0,5 µg/filtro) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 0,5 µg/filtro) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 0,5 µg/filtro) Cobre/ *Copper* (≥ 0,5 µg/filtro) Cromo/ *Chrome* (≥ 0,5 µg/filtro) Estaño/ *Tin* (≥ 0,5 µg/filtro) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 16 µg/filtro) Hierro/ *Iron* (≥ 5 µg/filtro) Manganeso/ *Manganese* (≥ 0,5 µg/filtro) Molibdeno/*Molybdenum* (≥ 0,5 µg/filtro) Níquel/ *Nickel* (≥ 0,5 µg/filtro) Plata/ *Silver* (≥ 0,5 µg/filtro) Plomo/ *Lead* (≥ 0,5 µg/filtro) Selenio/ *Selenium* (≥ 0,5 µg/filtro) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 0,5 µg/filtro) Zinc/ *Zinc* (≥ 0,5 µg/filtro)	PE-COR-023 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 29	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* - Solución captadora y disolución de lavado /*Capture solution and cleaning solution*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 2 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 2 µg/l)) Berilio/ *Beryllium* (≥ 2 µg/l) Estaño/*Tin* (≥ 2 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 5 µg/l) Molibdeno/*Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 2 µg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 2 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 2 µg/l)	PE-COR-023 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 29	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 0,5 µg/filtro) Bario/ *Barium* (≥ 0,5 µg/filtro) Berilio/ *Beryllium* (≥ 0,5 µg/filtro) Estaño/*Tin* (≥ 0,5 µg/filtro) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 16 µg/filtro) Hierro/ *Iron* (≥ 5 µg/filtro) Molibdeno/*Molybdenum* (≥ 0,5 µg/filtro) Plata/ *Silver* (≥ 0,5 µg/filtro) Selenio/ *Selenium* (≥ 0,5 µg/filtro) Zinc/ *Zinc* (≥ 0,5 µg/filtro)	PE-COR-023 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14385	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Disolución de lavado / *Cleaning solution*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 0,1 µg/muestra) Molibdeno/*Molybdenum* (≥ 0,1 µg/muestra) Bario/ *Barium* (≥ 0,1 µg/muestra) Plata/ *Silver* (≥ 0,1 µg/muestra) Berilio/ *Beryllium* (≥ 0,1 µg/muestra) Selenio/ *Selenium* (≥ 0,1 µg/muestra) Estaño/*Tin* (≥ 0,1 µg/muestra) Zinc/ *Zinc* (≥ 0,1 µg/muestra) Hierro/ *Iron* (≥ 0,1 µg/muestra)	PE-COR-023 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) /*Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* - Filtros/*Filters*: Antimonio/*Antimony* (≥ 0,5 µg/filtro) Manganeso/*Manganese* (≥0,5 µg/filtro) Arsénico/*Arsenic* (≥ 0,5 µg/filtro) Níquel/*Nickel* (≥0,5 µg/filtro) Cadmio/*Cadmium* (≥ 0,5 µg/filtro) Plomo/*Lead* (≥0,5 µg/filtro) Cobalto/*Cobalt* (≥ 0,5 µg/filtro) Talio/*Thallium* (≥0,5 µg/filtro) Cobre/*Copper* (≥ 0,5 µg/filtro) Vanadio/*Vanadium* (≥0,5 µg/filtro) Cromo/*Chrome* (≥ 0,5 µg/filtro)	UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* - Solución captadora /*Capture solution*: Antimonio/*Antimony* (≥ 2 µg/l) Manganeso/*Manganese* (≥ 2 µg/l) Arsénico/*Arsenic* (≥ 2 µg/l) Níquel/*Nickel* (≥ 2 µg/l) Cadmio/*Cadmium* (≥ 2µg/l) Plomo/*Lead* (≥ 2 µg/l) Cobalto/*Cobalt* (≥ 2 µg/l) Talio/*Thallium* (≥ 2 µg/l) Cobre/*Copper* (≥ 2 µg/l) Vanadio/*Vanadium* (≥ 2 µg/l) Cromo/*Chrome* (≥ 2 µg/l)	UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* - Disolución De Lavado /*Cleaning Solution*: Antimonio/*Antimony* (≥ 0,1 µg/muestra) Manganeso/*Manganese* (≥ 0,1 µg/muestra) Arsénico/*Arsenic* (≥ 0,1 µg/muestra) Níquel/*Nickel* (≥ 0,1 µg/muestra) Cadmio/*Cadmium* (≥ 0,1 µg/muestra) Plomo/*Lead* (≥ 0,1 µg/muestra) Cobalto/*Cobalt* (≥ 0,1 µg/muestra) Talio/*Thallium* (≥ 0,1 µg/muestra) Cobre/*Copper* (≥ 0,1 µg/muestra) Vanadio /*Vanadium* (≥ 0,1 µg/muestra) Cromo/*Chrome* (≥ 0,1 µg/muestra)	UNE-EN 14385	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica/ *Hydrochloric acid (HCl), hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography* HCl (≥ 0,1 mg/l) HF (≥ 0,1 mg/l) H_2SO_4 (≥ 0,1 mg/l) SO_2 (≥ 1 mg/l)	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 26A	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Cloro molecular por cromatografía iónica/*Molecular chlorine by ionic chromatography* *(≥ 2 mg/l)*	A-BV-PE-0085 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 26A	A
Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/*Clorhidric acid by ionic chromatography* Ácido clorhídrico/ *Clorhidric acid* *(≥ 0,2 mg /l)* Cloruros/*Chlorides* *(≥ 0,2 mg /l)*	UNE-EN 1911	A
Dióxido de azufre por cromatografía iónica/*Sulfur dioxide by ionic chromatography* *(≥ 0,1 mg/l)*	UNE 14791	A
Ácidos inorgánicos (Fluorhidrico, Nitrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfurico) por cromatografía iónica/*Inorganic acids (HF, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography* *(≥ 1 µg/muestra)*	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 26A	A
Óxidos de azufre y nieblas de ácido sulfúrico por cromatografía iónica/*Sulfur oxide and sulfuric acid mist by ionic chromatography* H_2SO_4 *(≥ 0,002 mg/filtro)* H_2SO_4 *(≥ 0,2 mg/l)* SO_2 *(≥ 0,1 mg/l)* SO_3 *(≥ 0,2 mg/l)*	A-BV-PE-0081 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8	A
Amoniaco por cromatografía iónica/*Ammonia by ionic chromatography* Solución captadora/*Capture solution (≥ 0,5 mg/l)*	UNE-EN ISO Anexo D ISO 14911 NF X 43-303	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) /*Volatile Organic Compounds by by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390) /*Activated carbón tube*: α- metil estireno/ *Alpha-methyl-styrene* n-Decano/*n-decane* Clorobenceno/*chlorobenzene* n-Hexano/*n-hexane* Etil benceno/*ethylbenzene* Estireno/*Styrene* Isopropil benceno/*isoprpyl benzene* Tolueno/*Toluene* 100/50 *(≥ 0,01 mg/tubo)* 400/200 *(≥ 0,02 mg/tubo)* 700/390 *(≥ 0,03 mg/tubo)* Benceno/*Benzene* 100/50 *(≥ 0,005 mg/tubo)* 400/200 *(≥ 0,01 mg/tubo)* 700/390 *(≥ 0,015 mg/tubo)* 1,1,1, tricloroetano/*1,1,1-trchloroethane* 1,2 dicloroetano/*1,2-dichloroethane* Acetato de butilo/*butyl acetate* Acetato de etilo/*etyl acetate* Acetato de isobutilo/*isobutyl acetate* Acetato de metilo/*metyl acetate* Acetato de secbutilo/*secbutyl acetate* Cloroformo/*chloroform* Diclorometano/*dichloromethane* Epiclorhidrina/*epichlorhidryn* Isobutanol/*isobutanol* Isopropanol/*iso propanol* Metil etil cetona/*metyl etyl cetone* MetilIsobutil cetona/*metyl isobutyl cetone* n- butanol/*n-butanol* Tetracloroeteno/*tetrachloroethene* Tetracloruro de carbono/*Carbon tetrachloride* Tricloroeteno/*trichloroethene* 100/50 *(≥ 0,03 mg/tubo)* 400/200 *(≥ 0,06 mg/tubo)* 700/390 *(≥ 0,1 mg/tubo)* Dimetilformamida/*dimetylformamide* 100/50 *(≥ 0,03 mg/tubo)* Xilenos Sumatorio/*Xylene summatory* 100/50 *(≥ 0,02 mg/tubo)* 400/200 *(≥ 0,03 mg/tubo)* 700/390 *(≥ 0,05 mg/tubo)*	A-BV-PE-0082 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography -mass– mass spectrometry (GC/MS-MS)* Benceno/*Benzene* Tolueno/ *Toluene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-xileno/ o-*xylene* *(≥ 0,5 µg/cartucho)* M+p xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 1 µg/cartucho/ cartridge)* 1,1-dicloroeteno */ 1, 1 - Dichloroethene* (E)- 1,2-dicloro-*/(E) 1,2 dichloro* Eteno, 1,1-dicloro- Etano/*Ethene, 1,1, dichloro-ethane* 2,2-dicloro- Propano/*2,2, dichloro-propropane* (Z)- 1,2-dicloroeteno/*(Z) 1,2 dichloroethene* Cloroformo/ *Chloroform* 1,1,1-tricloro etano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* 1,2-dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Tricloroetileno/ *trichloroethylene* Dibromometano/ *Dibromomethane* bromodiclorometano/ *brodichloromomethane* 1-Propeno/1-*Propene* 1,3-dicloro-, (Z)/*1,3 dichloro (Z)* 1-Propeno /*1 Propene* 1,3-dicloro-, (E)/*1,3,dichloro- (E)* 1,1,2-tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tetracloroetileno/*Tetrachloretinene* 1,3-dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* 1,2-dibromoetano / *1,2-dibromoethane* Clorobenzeno/ *Chlorobenzene* Tribromometano /*Tribromomethane* Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene* Bromobenceno / *Bromobenzene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane* Propilbenceno/-*Propylbenzene* 1,3,5-trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 4-Clorotolueno / *4-Chlorotoluene* Tertbutilbenceno / *Tertbutylbenzene* 1,2,4-trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* p-Isopropiltolueno/ *p-isopropyltoluene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* 1,2-dibromo-3-cloro- propano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* *(≥ 0,5 µg/cartucho)*	UNE-CEN/TS 13649	A
Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Methanol by ionic cromatography:* *(≥ 0,03 mg/muestra)*	A-BV-PE-0084 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *PAH´s by HPLC/DAD* Acenafteno/*acenaphtene* Acenaftileno/*acenaphtylene* Antraceno/*antrazene* Benzo(a)antraceno/*benzo(a)antrazene* Benzo(a)pireno/*benzo(a)pyrene* Benzo(b)fluoranteno/*benzo(b)fluoranthene* Benzo(k)fluoranteno/*benzo(k)fluoranthene* Benzo(ghi)perileno/*benzo(ghi)perylene* Criseno/*crysene* Dibenzo(ah)antraceno/ *dibenzo(ah)antrazene* Fenantreno/*Phenantrene* Fluoranteno/*Fluoranthene* Fluoreno/*Fluorene* Indeno(1,2,3-cd) pireno/ *Indene(1,2,3-cd) pyrene* Naftaleno/*naftalene* Pireno/*Pyrene* Filtro 37 o 47 mm/*FIlter* *(≥ 0,01 µg/filtro)* Tubo XAD-2/*Tube* *(≥ 0,01 µg/Tubo)* Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) *(≥ 0,01 µg/muestra)* Sumatorio HAP's	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15549	A
Amoniaco espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia UV-VIS spectrophotometry* *(NH3 ≥ 0,05 mg /l)*	A-C-PE-0043 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 7150-1	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,2 µg/muestra)*	VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by HPLC/UV* *(≥ 0,05 µg/ml)*	VDI 3862 (part 2)	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by HPLC/UV* *(≥ 0,05 µg/ml)*	UNE-CEN/TS 17638	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* Acenafteno / *Acenaphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo(ghi)perileno/*benzo(ghi)perylene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo-a,h-antraceno/ *Dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno/ *Indene-(1,2,3-c,d)-pyrene* Naftaleno / *Naphthalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,1 µg/muestra)*	UNE-ISO 11338-2	A
Compuestos orgánicos volátiles (COVs) por Desorción térmica/cromatografía de gases/masas (TD/CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by thermic desorption gas chromatography -mass spectrometry (TD/GC/MS)* Benceno/*Benzene* Tolueno/ *Toluene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-xileno/o-*xylene* *(≥ 10 ng/muestra)* m+p xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 20 ng/muestra)*	A-BS-PE-0040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A
Sulfuro de hidrógeno por espectrofotometría UV-VIS/ *Sulphur by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	ICAS 701	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/ *Sampling media for non channelled emissions*		
Partículas sedimentables/*Sampling media for non channelled emissions* *(≥ 20 mg/muestra)*	Decreto 151/2006 del 25 de julio BOJA nº147. Anexo 2 - Apartado B	A
Partículas solubles/*Setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra)*		A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Partículas insolubles/*Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra)*		A
Partículas/*Particles* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	Decreto 151/2006 del 25 de julio BOJA nº147. Anexo 2 - Apartado A	A

II. Aire ambiente/ *Ambient air*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Particulas sedimentables / *Setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra)*	A-D-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particulas solubles / *Soluble particles* *(≥ 20 mg/muestra)*	A-D-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particulas insolubles / *Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra)*	A-D-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particulas PM 10 y PM 2.5/ *PM 10 and PM 2.5 particles* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	UNE-EN 12341	A
Partículas / *Particles* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	Orden 10/08/1976 Anexo 4, apartado 1 y 2	A
Particulas sedimentables / *Setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra)*	Orden de 10 de agosto de 1976 (Anexo 5)	A
Particulas solubles / *Soluble particles* *(≥ 20 mg/muestra)*		
Particulas insolubles / *Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra)*		

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica / *Alkaline mists by volumetric titration* Filtro/ *Filters (≥0,04 mg/filtro)*	A-A-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 7401	A
Fluoruros totales por electrometría / *Total fluorides by electrometry* Filtros/ *Filters* *(≥ 0,01 mg/filtro)* Solucion absorbente/*Capture solution* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0086 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 13B	A
Dioxido de nitrógeno (NO_2) por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrogen dioxide by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0042 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 7A	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0043 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6015	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS / *Sulphur by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/muestra)*	A-D-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6013	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cianides by UV-VIS spectrophotometry* Solucion captadora/*Capture solution* *(≥ 10 µg/l)*	A-C-PE-0041 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6010	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Monitor pasivo / *Passive monitor* *(≥ 1 µg/lmuestra)*	A-C-PE-0043 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6015	A
Acido sulfhídrico por espectrofotometria de UV-VIS / *Sulphidric acid by UV-VIS spectrophotometry* Monitor pasivo / *Passive monitor* *(≥ 0,5 µg/lmuestra)*	A-C-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6013	A
Formaldehido por espectrofotometria de UV-VIS / *Formaldehide by UV-VIS spectrophotometry* Solucion captadora/*Capture solution* *(≥ 0,25 mg/l)*	NIOSH 3500	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Mercurio por fluorescencia atómica / *Mercury by atomic fluorescence* Filtros/ *Filters* *(≥ 0,05 µg /filtro)* Solución captadora/*capture solution* *(≥ 1 µg /l)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17733 UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 µg/filtro)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 5 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 µg/filtro)* Talio/ *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/filtro)* - Solución captadora/ *Capture solution*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 20 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 20 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 20 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 20 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 20 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 20 µg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 20 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 20 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 20 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 20 µg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 20 µg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 20 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 20 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 20 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 20 µg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 20 µg/l)* Talio/ *Thallium* *(≥ 20 µg/l)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 20 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 20 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 20 µg/l)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 15202	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Filtros 47 mm/ *Filters 47 mm:* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,005µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,005 µg/filtro)* Niquel/ *Nickel* *(≥ 0,025 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,025 µg/filtro)* Filtro 150 mm/ *Filters 150 mm*: Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,04 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,04 µg/filtro)* Niquel/ *Nickel* *(≥ 0,2 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,2 µg/filtro)* Filtro 203*254 mm/ *Filters 203*254 mm*: Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Niquel / *Nickel* *(≥ 2,5 µg/filtro)* Plomo / *Lead* *(≥ 10,0 µg/filtro)*	UNE-EN 14902	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Filtros 47 mm/ *Filters 47 mm:* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/Filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,5 µg/Filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,5 µg/Filtro)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,5 µg/Filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2,5 µg/Filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,5 µg/Filtro)* Talio/ *Thallium* *(≥ 0,5 µg/Filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/Filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,5 µg/Filtro)* Filtros 150 mm/ *Filters 150 mm* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 µg/Filtro)* Cobre / *Copper* *(≥ 2 µg/Filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 2 µg/Filtro)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 µg/Filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/Filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 µg/Filtro)* Talio/ *Thallium* *(≥ 2 µg/Filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 µg/Filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 µg/Filtro)*	A-D-PE-0030 Procedimiento interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 14902	A
Metales, por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Filtros 47 mm / *Filters 47 mm* Azufre/ *Sulfur* *(≥ 5 µg/Filtro)* Filtros 150 mm / *Filters 150 mm* Azufre/ *Sulfur* *(≥ 20 µg/Filtro)*	A-D-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14902	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Metales en solución de captación atmosférica por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals in atmospheric capture solution by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,2 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,05 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,2 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/l)*	UNE-EN 15841	A
Mercurio en materia sedimentable (captación atmosférica) por fluorescencia atómica / *Mercury in sedimentable materials (atmospheric capture) by atomic fluorescence* Mercurio en materia insoluble/ *Insoluble mercury* *(≥ 0,025 µg/muestra)* Mercurio soluble/ *Soluble mercury* *(≥ 0,2 µg/l)*	A-D-PE-0051 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13211	A
Metales en materia sedimentable (materia insoluble) en solución de captación atmosférica por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals in sedimentable materials (insoluble material) in atmospheric capture solution by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,025 µg/muestra)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,005 µg/muestra)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,05 µg/muestra)*	A-D-PE-0051 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14902	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 16 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 5 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,07 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,5 µg/filtro)*	PE-COR-023 A-D-PE-002 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 30011	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica/ *Hydrochloric acid (HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography* HCl *(≥ 0,1 mg/l)* HF *(≥ 0,1 mg/l)* H_2SO_4 *(≥ 0,1 mg/l)* SO_2 *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 26A	A
Cloro molecular por cromatografía iónica / *Molecular chlorine by ionic chromatography* *(≥ 2 mg/l)*	A-BV-PE-0085 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 26A	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Ácidos inorgánicos (Fluorhidrico, Nitrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfurico) por cromatografía iónica / *Inorganic acids (HF, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography* *(≥ 1 µg/muestra)*	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: MTA/MA-019/A90	A
Óxidos de azufre por cromatografía iónica / *Sulphur oxides by ionic chromatography* SO_2 *(≥ 0,1 mg/l)*	MAD-C-PE-0092 (A-BV-PE-0081-8) Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Volatile Organic Compounds by GC/FID* Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390): Clorobenceno/ *chlorobenzene* Estireno/ *Styrene* Etil benceno/ *Ethylbenzene* Isopropil benceno/ *Isoprpyl benzene* n-Decano/ *n-decane* n-Hexano/ *n-hexane* Tolueno/ *Toluene* α- metil estireno/ *Alpha-methyl-styrene* *100/50 (≥ 0,01 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,02 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,03 mg/tubo)* Benceno/*Benzene* *100/50 (≥ 0,005 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,01 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,015 mg/tubo)* 1,1,1, tricloroetano/ *1,1,1-trchloroethane* 1,2 dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Acetato de butilo/ *butyl acetate* Acetato de etilo/ *etyl acetate* Acetato de isobutilo/ *isobutyl acetate* Acetato de metilo/ *metyl acetate* Acetato de secbutilo/ *secbutyl acetate* Cloroformo/ *chloroform* Diclorometano/ *dichloromethane* Epiclorhidrina/ *epichlorhidryn* Isobutanol/ *isobutanol* Isopropanol/ *isopropanol* Metil etil cetona/ *metyl etyl cetone* MetilIsobutil cetona/ *metylisobutyl cetone* n- butanol/ *n-butanol* Tetracloroeteno/ *tetrachloroethene* Tricloroeteno/ *trichloroethene* *100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,06 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,1 mg/tubo)* Dimetilformamida/*Dimetylformamide* *100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)* Xilenos Sumatorio/*Xylene summatory* *100/50 (≥ 0,02 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,03 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,05 mg/tubo)*	A-BV-PE-0082 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Methanol by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 0,03 mg/muestra)*	A-BV-PE-0084 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 2000	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *PAH´s by HPLC/DAD* Acenafteno / *Acenaphtene* Acenaftileno / *Acenaphtylene* Antraceno / *Antrazene* Benzo(a)antraceno / *Benzo(a)antrazene* Benzo(a)pireno / *Benzo(a)pyrene* Benzo(b)fluoranteno / *Benzo(b)fluoranthene* Benzo(ghi)perileno / *Benzo(ghi)peryle* Benzo(k)fluoranteno / *Benzo(k)fluoranthene* Criseno / *Crysene* Dibenzo(ah)antraceno / *Dibenzo(ah)antrazene* Fenantreno / *Phenantrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno(1,2,3-cd) pireno / *Indene(1,2,3-cd) pyrene* Naftaleno / N*aftalene* Pireno /*Pyrene* Filtro 37 o 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Tubo XAD-2 *(≥ 0,01 µg/Tubo)* Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) *(≥ 0,01 µg/Muestra)* Suma HAP's / *Sum of PAH´s*	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15549	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,2 µg/muestra)*	A-BS-PE-0095 Método interno basado en / *In-house method based on*: VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,2 µg/muestra)*	VDI 3862 (part 3)	A
Benzo (a) pireno por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *Benzo(a)pyrene by HPLC/DAD* Filtros/ *Filters* 37 y 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 150 mm *(≥ 0,04 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 20×25 cm) *(≥ 0,08 µg/filtro)*	UNE-EN 15549	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP´s) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *PAH´s by HPLC/DAD* Antraceno / *Antrazene* Benzo(a)antraceno / *Benzo(a)antrazene* Benzo(a)pireno / *Benzo(a)pyrene* Benzo(b)fluoranteno / *Benzo(b)fluoranthene* Benzo(ghi)perileno / *Benzo(ghi)perylene* Benzo(k)fluoranteno / *Benzo(k)fluoranthene* Criseno / *Crysene* Dibenzo(a,h) antraceno / *Dibenzo(ah)antrazene* Indeno(1,2,3-cd) pireno / *Indene(1,2,3-cd)pyrene* Filtros/ *Filters* 37 y 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 150 mm *(≥ 0,04 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 20×25 cm) *(≥ 0,08 µg/filtro)* Suma HAP's / *Sum of PAH´s*	UNE-ISO 16362	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH´s) por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/DAD) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by HPLC/DAD* Benzo(e)pireno/*benzo(e)pyrene* Benzo(j)fluoranteno/*benzo(j)fluoranthene* Filtros/ *Filters* 37 y 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 150 mm *(≥ 0,04 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 20×25 cm) *(≥ 0,08 µg/filtro)*	UNE-ISO 16362	A
Benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Benzene, toluene, ethylbenzene & xylenes by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* Soportes de carbón activo (monitores pasivos) / *Activated carbón tubes cartridges (passive monitors):* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,005 mg/muestra)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,010 mg/muestra)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,010 mg/muestra)* Xilenos (sumatorio)/*Xylenes* *(≥ 0,020 mg/muestra)*	A-BV-PE-0082 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,2 µg/muestra)*	ISO 16000-3	A
Compuestos orgánicos volátiles (COVs) por Desorción térmica/cromatografía de gases/masas (TD/CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by thermic desorption gas chromatography -mass spectrometry (TD/GC/MS)* Benceno/*Benzene* Tolueno/ *Toluene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-xileno/o-*xylene* *(≥ 10 ng/muestra)* m+p xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 20 ng/muestra)*	A-BS-PE-0040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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. Atmósferas laborales/ *Workplace atmospheres*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Partículas / *Particles* Filtros/ *Filters (≥ 0,1 mg/filtro/filter)*	A-D-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: MTA/MA-014/A11	A
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica / *Alkaline mists by volumetric titration* Filtro/ *Filters (≥ 0,04 mg/filtro)*	A-A-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 7401	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS / *Sulphur by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,05 mg /l)*	A-D-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: ICAS 701	A
Mercurio por fluorescencia atómica / *Mercury by atomic fluorescence* Filtros/ *Filters* *(≥ 0,05 µg/filtro)* Solución captadora *(≥ 1 µg/l)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17733 UNE-EN ISO 17852	A
Sílice cristalina (Fracción respirable) / *Crystalline silica (respirable fraction):* Cristobalita *(≥ 5 µg/filtro/filter)* Cuarzo *(≥ 5 µg/filtro/filter)*	MTA/MA-057-A17	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* - Filtros/ *Filters:* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 µg/filtro)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 5 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 µg/filtro)* Talio/ *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/filtro)* - Solución captadora/*capture solution*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 20 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 20 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 20 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 20 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 20 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 20 µg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 20 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 20 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 20 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 20 µg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 20 µg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 20 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 20 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 20 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 20 µg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 20 µg/l)* Talio/ *Thallium* *(≥ 20 µg/l)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 20 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 20 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 20 µg/l)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 15202-3	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 16 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 5 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,5 µg/filtro*	PE-COR-023 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 30011	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica / *Hydrochloric acid (HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography* HCl *(≥ 0,1 mg/l)* HF *(≥ 0,1 mg/l)* H_2SO_4 *(≥ 0,1 mg/l)* SO_2 *(≥ 1 mg/l)*	PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 26A	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography -mass– mass spectrometry (GC/MS-MS)* Tolueno/ *Toluene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-xileno/ *o-xylene* *(≥ 0,5 µg/cartucho)* M+p xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 1 µg/cartucho/ cartridge)* (E)- 1,2-dicloro-/*(E) 1,2 dichloro* (Z)- 1,2-dicloroeteno/*(Z) 1,2 dichloroethene* 1,1,1-tricloro etano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1,1,2-tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1,1-dicloroeteno / *1, 1 - Dichloroethene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-dibromo-3-cloro- propano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-dibromoetano / *1,2-dibromoethane* 1,2-dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* 1,3,5-trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 1,3-dicloro-, (E)/*1,3,dichloro- (E)* 1,3-dicloro-, (Z)/*1,3 dichloro (Z)* 1,3-dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* 1-Propeno /*1 propene* 1-Propeno/1-*propene* 2,2-dicloro- Propano/*2,2, dichloro-propropane* 4-Clorotolueno / *4-chlorotoluene* Bromobenceno / *bromobenzene* bromodiclorometano/ *brodichloromomethane* Clorobenzeno/ *Chlorobenzene* Cloroformo/ *Chloroform* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Dibromometano/ *Dibromomethane* Eteno, 1,1-dicloro- Etano/*Ethene, 1,1, dichloro-ethane* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* p-Isopropiltolueno/ *p-isopropyltoluene* Propilbenceno/-*propylbenzene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* Tertbutilbenceno / *Tertbutylbenzene* Tetracloroetileno/*Tetrachloretinene* etracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* Tribromometano /*Tribromomethane* Tricloroetileno/ *Trichloroethylene* *(≥ 0,5 µg/cartucho)*	A-BV-PE-0041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Benceno por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / *Benzene by gas chromatography – mass (GC/MS)* *(≥ 0,5 µg/cartucho)*	UNE-EN 14662-2	A
Ácidos inorgánicos (Fluorhídrico, Nítrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico y Sulfúrico) por cromatografía iónica / *Inorganic acids (HF, nitric, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography* *(≥ 1 µg/muestra)*	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: MTA/MA-019/A90	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Volatile Organic Compounds by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390): α- metil estireno/ *Alpha-methyl-styrene* Clorobenceno/*chlorobenzene* Estireno / *Styrene* Etil benceno / *Ethyl benzene* isopropilbenceno/*Isopropylbenzene* n-Decano/*n-decane* n-Hexano/*n-hexane* Tolueno/*Toluene* *100/50 (≥ 0,01 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,02 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,03 mg/tubo)* Benceno *100/50 (≥ 0,005 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,01 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,015 mg/tubo)* 1,1,1, tricloroetano/*1,1,1-trchloroethane* 1,2 dicloroetano/*1,2-dichloroethane* Acetato de butilo/*Butyl acetate* Acetato de etilo/*Etyl acetate* Acetato de isobutilo/*Isobutyl acetate* Acetato de metilo/*Metyl acetate* Acetato de secbutilo/*Secbutyl acetate* Cloroformo/*Chloroform* Diclorometano/*Dichloromethane* Epiclorhidrina/*Epichlorhidryn* Isobutanol/*Isobutanol* Isopropanol/*Iso propanol* Metil etil cetona/*Metyl etyl cetone* Metillsobutil cetona/*Metyl isobutyl ceto* n- butanol/*n-butanol* Tetracloroeteno/*Tetrachloroethene* Tetracloruro de carbono/*Carbon tetrachloride* Tricloroeteno/*Trichloroethene* *100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,06 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,1 mg/tubo)* Dimetilformamida/*Dimethylformamide* *100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)* Xilenos Sumatorio/*Xylene summatory* *100/50 (≥ 0,02 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,03 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,05 mg/tubo)*	A-BV-PE-0082 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Methanol by ionic cromatography* *(≥ 0,03 mg/muestra)*	A-BV-PE-0084 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 2000	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by HPLC/DAD* Acenafteno/*Acenaphtene* — Criseno/*Crysene* Acenaftileno/*Acenaphtylene* — Dibenzo(ah)antraceno/*Dibenzo(ah)antrazer* Antraceno/*Antrazene* — Fenantreno/*Phenantrene* Benzo(a)antraceno/*Benzo(a)antrazene* — Fluoranteno/*Fluoranthene* Benzo(a)pireno/*Benzo(a)pyrene* — Fluoreno/*Fluorene* Benzo(b)fluoranteno/*Benzo(b)fluoranthene* — Indeno(1,2,3-cd)pireno/*Indene(1,2,3-cd)pyren* Benzo(k)fluoranteno/*Benzo(k)fluoranthene* — Naftaleno/*Naftalene* Benzo(ghi)perileno/*Benzo(ghi)perylene* — Pireno/*Pyrene* Filtro 37 o 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Tubo XAD-2 *(≥ 0,01 µg/Tubo)* Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) *(≥ 0,01 µg/Muestra)* Suma HAP's/ *Sum of PAH´s*	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15549	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,2 µg/muestra)*	A-BS-PE-0095 Método interno basado en / *In-house method based on*: VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,2 µg/muestra)*	VDI 3862 (part 3) ISO 16000-3	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by HPLC/UV* *(≥ 0,05 µg/ml)*	VDI 3862 (part 2)	A
Compuestos orgánicos volátiles (COVs) por Desorción térmica/cromatografía de gases/masas (TD/CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by thermic desorption gas chromatography -mass spectrometry (TD/GC/MS)* Benceno/*Benzene* Tolueno/ *Toluene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-xileno/o-*xylene* *(≥ 10 ng/muestra)* m+p xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 20 ng/muestra)*	A-BS-PE-0040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

IV. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate*		
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C y 22°C / *Enumeration of aerobic bacteria at 37 °C and 22°C*	PE-COR-087 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13098	A, B C
Recuento de coliformes totals / *Enumeration of total coliforms*	PE-COR-091 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A, B
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of faecal coliforms*	PE-COR-091 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-D	A, B
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli*	PE-COR-091 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A, B
Recuento de estreptococos fecales y *Enterococos* / *Enumeration of faecal streptococcus and enterococcus*	A-E-PE-0037 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa*	A-E-PE-0042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus*	A-E-PE-0041 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A
Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts*	PE-COR-086 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A, B, C
Recuento e identificación de Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum/ *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* (*Filtración*/*Filtration*)		A, B

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ *Sample media for surfaces*		
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C y 22°C / *Enumeration of aerobic bacteria at 37°C and 22°C*	PE-COR-049 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6222	A, B, C
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-055 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of fecal coliforms* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of E. coli* *(Filtración/Filtration)*	PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F:2003	A
Recuento de estreptococos fecales y *Enterococos* / *Enumeration of faecal streptococcus and enterococci*	PE-COR-059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A, B
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa*	PE-COR-053 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266	A, B
Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus*	PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A, B
Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts*	PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A, B, C
Recuento e identificación de Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* (*Filtración/Filtration*)	MU-B-PE-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	B

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ *Sample media for surfaces*		
Recuento de Candida albicans / *Enumeration of Candida albicans*	MU-B- PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9610 H	B

V. Toma de muestra para análisis microbiológicos/ *Sampling for Microbiological analyses*

TOMA DE MUESTRAS / *SAMPLING*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aire ambiente/ *Ambient air*		
Toma de muestra con placas de impacto para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico/ *Sampling for the microbiological analyses included in this technical annex*	A-E-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16000-18	I

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Superficies/*Surfaces*		
Toma de muestra con placa de contacto para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico/ *Sampling with contact plate for microbiological analysis included in this technical annex*	A-E-PE-0051 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 18593	I

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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**

RADIACTIVIDAD AMBIENTAL

ENSAYO/ *TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE***	**CÓDIGO *CODE***
Aguas de consumo y aguas continentales/ *Drinking and inland waters*		
Actividad alfa total, beta total y beta resto por contador proporcional/ *Radioactivity by proportional counter* Alfa total/ *Total alfa ≥ 0,0002 Bq/l* Beta total/ *Total beta ≥ 0,00022 Bq/l* Beta resto/ *The remaining beta ≥ 0,00022 Bq/l*	A-BV-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad de tritio sin destilación por centelleo líquido/ *Tritium activity without distillation by liquid scintillation counting* *(≥ 10 Bq/l)*	A-BV-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9698	A
Actividad de Radón por centelleo líquido/ *Radon activity by liquid scintillation counting* *(≥ 10 Bq/l)*	A-BV-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 13164-4	A
Actividad de isótopos de Uranio (^{234}U, ^{235}U y ^{238}U) por espectrometría alfa/ *Uranium isotopes activity by alfa spectrometry* *(≥ 0,001 Bq/l)*	A-BV-PE-0073 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 13166	A
Actividad de isótopos de Torio (^{230}Th y ^{232}Th) por espectrometría alfa/ *Thorium isotopes activity by alfa spectrometry* *(≥ 0,001 Bq/l)*	A-BV-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 13161	A
Actividad de isótopos de Radio ^{226}Ra y ^{228}Ra por espectrometría alfa/ *Radium isotopes activity by alfa spectrometry* *^{226}Ra (≥ 0,005 Bq/l)* *^{228}Ra (≥ 0,02 Bq/l)*	A-BV-PE-0078 Método interno basado en / *In-house method based on*: EICHROM	A
Actividad de isótopos de Plomo ^{210}Pb por espectrometría alfa/ *Lead isotopes activity by alfa spectrometry* *(≥ 0,02 Bq/l)*	A-BV-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 13163	A
Actividad de isótopos de Polonio ^{210}Po por espectrometría alfa/ *Polonium isotopes activity by alfa spectrometry* *(≥ 0,001 Bq/l)*	A-BV-PE-0080 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 13161	A

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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 *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas/ *Wastewaters (lecheates, reclaimed waters and purified waters) and sea waters*		
Actividad alfa total, beta total y beta resto por contador proporcional/ *Radioactivity by proportional counter* Alfa total/ *Total alfa ≥ 0,0002 Bq/L* Beta total/ *Total beta ≥ 0,00022 Bq/L* Beta resto/ *The remaining beta ≥ 0,00022 Bq/L*	A-BV-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10704	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos, sedimentos y lodos /*Soils, sediments and sludges*		
Actividad alfa total, beta total y beta resto por contador proporcional/ *Radioactivity by proportional counter* Alfa total/ *Total alfa ≥ 0,01 Bq/g* Beta total/ *Total beta ≥ 0,02 Bq/g* Beta resto/ *Remaining beta ≥ 0,02 Bq/g*	A-BV-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10704	A

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

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

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*/
Sites from where the in situ activities are performed:

Laboratorio Alicante / *Alicante Laboratory.* C/ Dracma, parcela 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas; 03114 Alicante
Laboratorio Murcia / *Murcia Laboratory*. Avd. Teneniente Montesinos, 8. EDIF. INTI, Esc. Z; 30100 Espinardo (Murcia)
Laboratorio Norte / *North Laboratory*. Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia. Ibaizabal bidea, Edificio 101; 48170 Zamudio (Bizkaia)
Laboratorio Madrid / *Madrid Laboratory*. C/ Santa Leonor, 39; 28037 Madrid
Laboratorio Barcelona / *Barcelona Laboratory* C/ Moreres, 21 (Polígono Estruc); 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Laboratorio Canarias / *Canarias Laboratory*: C/ Josefina Mayor nº 20, Polígono Industrial El Goro; 35219 Telde (Las Palmas)
Laboratorio Galicia/ *Galicia Laboratoy*: C/ José Villar Granjel 33; 15890 Santiago de Compostela (A Coruña)
Laboratorio Zaragoza / *Zaragoza Laboratory*: Polígono Industrial Empresarial PLAZA; C/ Bilbilis, Nave C-48; 50197 Zaragoza

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

Código Validación Electrónica: vfF047D1NHCpM09x78
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**