

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. 74 fecha/date 10/032026)

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

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

Índice / *Index*

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "Control de la calidad del agua de piscina" (NT-70.04)*	4
PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "Control de la calidad del agua de consumo" (NT-70.08)*	4
MUESTRAS LÍQUIDAS.....	4
I. Análisis físico-químicos/ <i>Physical-chemical analyses</i>	4
Aguas de consumo y aguas envasadas / <i>Drinking water and packaged waters</i>	4
Aguas continentales/ <i>Inland waters</i>	27
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	49
Aguas marinas/ <i>Sea waters</i>	65
Aguas de migración/ <i>Lecheable waters</i>	78
Residuos líquidos/ <i>Liquid wastes</i>	78

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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

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

Aceites minerales/ <i>Mineral oils</i>	80
II. Análisis microbiológicos/ <i>Microbiological analyses</i>	80
Aguas de consumo / <i>Drinking water</i>	80
Aguas de consumo y aguas envasadas / <i>Drinking water and packaged waters</i>	80
Aguas continentales/ <i>Inland waters</i>	82
Aguas continentales no tratadas / <i>Inland waters untreated</i>	84
Aguas purificadas, de uso farmacéutico y de diálisis / <i>Purified water for pharmaceutical and dialysis use</i>	85
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	85
Aguas marinas/ <i>Sea waters</i>	87
Aguas continentales superficiales y aguas marinas/ <i>Inland superficial waters and sea waters</i>	89
Aguas de hemodiálisis y aguas de procesos farmacéuticos/ <i>Hemodialysis waters and waters for pharmaceutical processes</i>	90
Aguas de hemodiálisis / <i>Hemodialysis waters</i>	90
Aguas de circuitos de refrigeración / <i>Water cooling systems and hot tubs</i>	90
Aguas de consumo, continentales, residuales y de torres de refrigeración/ <i>Drinking water, inland water, wastes water and waters cooling systems</i>	91
III. Análisis de <i>Legionella</i> / <i>Analysis of Legionella</i>	91
Aguas de consumo / <i>Drinking waters</i>	91
Aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje), / <i>Inland waters (including water cooling systems and hot tubs)</i> ,.....	91
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	92
Aguas marinas/ <i>Sea waters</i>	92
Aguas de consumo, aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje), aguas residuales, aguas marinas/ <i>Drinking waters, inland waters (including water cooling systems and hot tubs), wastewaters, sea waters</i>	92
Residuos sólidos, lodos y arenas, biofilm (hisopo) / <i>Solid wastes, Sludge and Sands, biofilm (swab)</i>	94
Cepas de <i>Legionella</i> / <i>Legionella strains</i>	94
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ <i>Sampling media for ambient air: Impact plate</i>	94
IV. Análisis de virus/ <i>Virus analyses</i>.....	95
Aguas de consumo / <i>Drinking waters</i>	95
Aguas continentales/ <i>Inland waters</i>	95
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	96
V. Análisis organolépticos/ <i>Organoleptic analyses</i>	98
Aguas de consumo y aguas de migración procedentes de materiales en contacto con aguas de consumo / <i>Drinking waters and leacheable waters from materials in contact with drinking water</i>	98
VI. Análisis ecotoxicológicos /<i>Ecotoxicologic analysis</i>.....	98
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ <i>Drinking, inland, wastewaters and sea waters</i>	98
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	98
VII. Análisis parasitológico / <i>Parasitological analyses</i>	99
Nemátodos en aguas de consumo, continentales, residuales y marinas/ <i>Drinking, inland, wastewaters and sea waters</i>	99
Giardia y Cyptosporidium en aguas de consumo, continentales, y regeneradas/ <i>Drinking, inland, and recycled waterwaters</i>	99
VIII. Toma de muestra y análisis biológicos / <i>Sampling and biological analyses</i>	100
Macroinvertebrados en cursos de aguas / <i>Macroinvertebrates water courses</i>	100
Fauna ictiológica en ríos vadeables / <i>Fish fauna in wadeable rivers</i>	100
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / <i>Phytoplankton in lakes, reservoirs and wetlands</i>	101
Diatomeas en cursos de agua / <i>Diatoms in water courses</i>	101
IX. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>/ <i>In situ physical-Chemical analyses</i>.....	101
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ <i>Drinking, inland, wastewaters and sea waters</i>	101
X. Toma de muestra/ <i>Sampling</i>	103
Aguas de consumo/ <i>Drinking waters</i>	103

Accreditation will remain valid 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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 continentales/ <i>Inland waters</i>	103
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	104
Aguas residuales depuradas/ <i>Purified wastewaters</i>	105
Aguas marinas/ <i>Sea waters</i>	106
Aguas purificadas / <i>Purified water</i>	106
XI. Toma de muestra de Legionella/ <i>Legionella sampling</i>	107
MUESTRAS SÓLIDAS	107
I. Análisis físico-químicos/ <i>Physical-chemical analyses</i>	107
Suelos/ <i>Soils</i>	107
Sedimentos/ <i>Sediments</i>	116
Residuos sólidos/ <i>Solid wastes</i>	124
Lodos/ <i>Sludge</i>	135
Biota no vegetal / <i>Non-Plant Biota</i>	141
II. Análisis microbiológicos/ <i>Microbiological analyses</i>	142
Residuos sólidos/ <i>Solid wastes</i>	142
Arenas/ <i>Sands</i>	142
Lodos/ <i>Sludge</i>	143
III. Análisis ecotoxicológicos/<i>ecotoxicologic analysis</i>.....	145
Suelos, sedimentos, residuos sólidos y lodos/ <i>Soils, sediments, solid wastes and sludges</i>	145
Residuos sólidos / <i>Solid wastes</i>	145
IV. Toma de muestra/ <i>Sampling</i>	145
Suelos / <i>Soils</i>	145
Lodos/ <i>Sludge</i>	145
Residuos/ <i>Wastes</i>	146
V. Materiales en contacto con agua de consumo / <i>Materials in contact with drinking water</i>.....	146
Materiales en contacto con agua de consumo/ <i>Materials in contact with drinking water</i>	146
Materiales plásticos (para aguas envasada y bebidas refrescantes) / <i>Plastic materials (for bottled water and soft drinks)</i>	146
Carbón activo utilizado para el tratamiento del agua destinada a consumo humano / <i>Activated Carbon Used for the Treatment of Water for drinking water</i>	147
CALIDAD DEL AIRE	148
I. Emisiones de fuentes estacionarias/ <i>Atmospheric emissions from stationary sources</i>.....	148
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ <i>Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources</i>	148
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/ <i>Sampling media for non channelled emissions</i>	158
II. Aire ambiente/ <i>Ambient air</i>.....	158
Soportes de muestreo de aire ambiente/ <i>Sampling media for ambient air</i>	158
III. Atmósferas laborales/ <i>Workplace atmospheres</i>	167
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ <i>Sampling media for ambient air workplace atmospheres</i>	167
IV. Análisis microbiológicos/ <i>Microbiological analyses</i>.....	173
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ <i>Sampling media for ambient air: Impact plate</i>	173
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ <i>Sample media for surfaces</i>	174
Soportes de muestreo de superficies: Esponjas	175
V. Toma de muestra para análisis microbiológicos/ <i>Sampling for Microbiological analyses</i>	175
Aire ambiente/ <i>Ambient air</i>	175
Superficies/ <i>Surfaces</i>	175
RADIATIVIDAD AMBIENTAL	176
Aguas de consumo y aguas continentales/ <i>Drinking and inland waters</i>	176
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas/ <i>Wastewaters (lecheates, reclaimed waters and purified waters) and sea waters</i>	177
Suelos, sedimentos y lodos / <i>Soils, sediments and sludges</i>	177

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	B, D, F, G, H
Conductividad/ Conductivity (20 - 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PE-COR-002 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 27888	A, B, C, D, F, G, 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (5 – 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PE-COR-002 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 27888	E
Turbidez/ <i>Turbidity</i> (0,1 - 4000 UNT)	PE-COR-003 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1	A
Turbidez / <i>Turbidity</i> (0,2 - 200 NTU)	PE-COR-003 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1	B, C, D, E, F, G, H
Sólidos en suspensión / <i>Suspended solids</i> ($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$)	PE-COR-041 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 872	A
Residuo seco/ <i>Dry residue</i> ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	PE-COR-017 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 2540B SM 2540C	A, D, E, F
Oxidabilidad/ <i>Oxidability</i> ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{l}$)	UNE-EN ISO 8467	A, E
Oxidabilidad/ <i>Oxidability</i> ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{l}$)	PE-COR-004 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 8467	A, B, D, F
Dureza por titulación volumétrica / <i>Hardness by volumetric titration</i> ($\geq 5 \text{ mg CaCO}_3$)	IE-T/L-012 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 6059	D
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by volumetric titration</i> Alcalinidad bicarbonatos/ <i>Alkalinity bicarbonates</i> ($\geq 3,3 \text{ mg}/\text{l CaCO}_3$) Alcalinidad carbonatos/ <i>Alkalinity carbonates</i> ($\geq 3,3 \text{ mg}/\text{l CaCO}_3$) Alcalinidad total/ <i>Total alkalinity</i> ($\geq 3,3 \text{ mg}/\text{l CaCO}_3$) Bicarbonatos/ <i>Bicarbonates</i> ($\geq 4 \text{ mg}/\text{l}$) Carbonatos/ <i>Carbonates</i> ($\geq 2 \text{ mg}/\text{l}$) Hidróxidos/ <i>Hydroxides</i> ($\geq 4 \text{ mg}/\text{l}$)	PE-COR-005 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A, E

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / <i>Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration</i> Alcalinidad/ <i>Alkalinity</i> ($\geq 4 \text{ CaCO}_3/\text{l}$) Bicarbonatos/ <i>Bicarbonates</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Carbonatos/ <i>Carbonates</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Hidróxidos/ <i>Hydroxides</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	C
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / <i>Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration</i> Alcalinidad/ <i>Alkalinity</i> ($\geq 5 \text{ mg/l CaCO}_3$) Bicarbonatos/ <i>Bicarbonates</i> ($\geq 10 \text{ mg/l}$) Carbonatos/ <i>Carbonates</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	PE-COR-005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2320 B	B, D
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by volumetric titration</i> Alcalinidad bicarbonatos/ <i>Alkalinity bicarbonates</i> ($\geq 16 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinidad carbonatos/ <i>Alkalinity carbonates</i> ($\geq 8 \text{ mg/l CaCO}_3$) Hidróxidos/ <i>Hydroxides</i> ($\geq 7 \text{ mg/l}$)	PE-COR-005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2320 B	F
Cloruros por titulación volumétrica / <i>Chlorides by volumetric titration</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9253	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / <i>Nitrogen Kjeldahl by volumetric titration</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia/ <i>Total nitrogen by combustion and chemoluminescence</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0070 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12260	A
Fluoruros por electrometría / <i>Fluorides by electrometry</i> ($\geq 200 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Aluminium by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 40 \mu\text{g/l}$)	MU-C-PE-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500 Al (B)	B
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 1 \text{ mg/l Co-Pt}$)	PE-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2120 C	A, E

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Color por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 4 mgPt-Co /l)	PE-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 2120 C	C, B, D, F, G, H
Cloro residual libre, total y combinado y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS y por cálculo/ <i>Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry and calculation</i> Cloro residual libre/ <i>Residual chlorine</i> Cloro total / <i>Total chlorine</i> Cloro combinado por cálculo/ <i>Combined chlorine</i> Dicloraminas, monocloraminas y tricloraminas por cálculo / <i>Dichloramine, Monochloramines and Trichloramine by calculation</i> ($\geq 0,05$ mg Cl ₂ /l)	PE-COR-009 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A, C
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS y cálculo/ <i>Residual free, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry and calculation</i> ($\geq 0,10$ mg/l)	PE-COR-009 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	B, D, E, F, G, H
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Phosphates by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-COR-019 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A, D
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,01$ mg/l)	PE-COR-071 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500-CN- E	A, E
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-COR-074 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500-S2- D	A
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> NIOSH 3500	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,002$ mg/l)	PE-COR-020 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 3500-Cr-B	A, D

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/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio/ <i>Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno amoniacal/ <i>Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	PE-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i>	A, C
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,1$ mg/l)	<i>method based on:</i> ASTM D 1426	B, E, F
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio/ <i>Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno amoniacal/ <i>Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	PE-COR-010 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500-NH3-F	B, C, D, E, G, H
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio/ <i>Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno amoniacal/ <i>Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	PE-COR-12 Método interno basado en / <i>In-house</i>	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio/ <i>Ammonia</i> ($\geq 0,15$ mg/l) Nitrógeno amoniacal/ <i>Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,12$ mg/l)	<i>method based on:</i> EPA 350.1	D
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by FIAS and UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio/ <i>Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno amoniacal/ <i>Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	MAD-E-PE-0003 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500-NH3-H	D
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l)	PE-COR-007 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500 – NO3-B	A, B, G, F, H
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,01$ mg/l) ($\geq 0,003$ mg N/l)	PE-COR-008 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500 NO2- B	A, B, D, E, F, G, H
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,02$ mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 3500- Fe B	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ <i>Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 10 µg/l)	A-F-PE-0059 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE ISO 6439	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 5 µg/l)	PE-COR-014 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-1	A, D

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Tensioactivos aniónicos (LSS) por FIAS y por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> ($\geq 0,05$ mg LSS/l)	A-F-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 903	A
Tensioactivos anionicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg LSS/l)	PE-COR-048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	A
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-COR-075 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> DIN 38409.20	A
Tensioactivos no iónicos por por espectrofotometría UV-VIS / <i>Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-COR-076 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> kit comercial (*)	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,01$ mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Soluble or emulsified hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> HC totales disueltos y emulsionados/ <i>Total, soluble or emulsified hydrocarbons</i> (≥ 1 mg/l) Aceites y grasas/ <i>Oils and grease</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	D
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> DAQUAS GTL-01-0.	

(*) 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
Carbono Orgánico Total (COT) por conductimetría/ <i>Total Organic Carbon (TOC) by conductimetry</i> (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	E
	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> DAQUAS GTL-01-0.	
Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR/ <i>Total Organic Carbon (TOC) and Carbon Organic dissolved by IR spectroscopy</i> COT (≥ 1 mg/l) COD (≥ 1 mg/l)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	D
	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> DAQUAS GTL-01-0.	
Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectrofotometría UV-VIS/ <i>Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio (≥ 0,05 mg/l) Nitrógeno amoniacal (≥ 0,04 mg/l) Nitritos (≥ 0,01 mg/l) Nitrógeno nitroso (≥ 0,003mg/l) Nitratos (≥ 0,025mg/l) Nitrógeno nítrico (≥ 0,0056 mg/l) Fosfatos (≥ 0,05 mg/l) Fósforo (≥ 0,016mg/l) Sílice (≥ 0,03 mg/l)	PE-COR-096-1 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH ₄ H SM 4500-NO ₂ B SM 4500-NO ₃ B SM 4500-P E SM 4500-SiO ₂ -F	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17852	A

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) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP).</i> Aluminio/ Aluminium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Manganeso/ Manganese ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Antimonio/ Antimony ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Níquel/ Nickel ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Bario/ Barium ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Plata / Silver ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Berilio / Beryllium ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Plomo / Lead ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Boro / Boron ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Potasio / Potassium ($\geq 2\text{mg/l}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Selenio / Selenium ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Calcio / Calcium ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Silicio / Silicon ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Sodio / Sodium ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Cobre/ Copper ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Talio / Thallium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Cromo/ Chrome ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Teluro / Tellurium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Estaño/ Tin ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Titanio / Titanium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Estroncio/ Strontium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Uranio / Uranium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Fósforo/ Phosphorus ($\geq 65 \mu\text{g/l}$) Vanadio / Vanadium ($\geq 10\mu\text{g/l}$) Hierro/ Iron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Zinc / Zinc ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Magnesio / Magnesium ($\geq 2\text{mg/l}$) Dureza / Hardness ($\geq 2 \text{ }^\circ\text{F}$)	A-D-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 17294	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 17294	E

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE																																																																				
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters																																																																						
<p>Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminio / Aluminium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Magnesio / Magnesium</td> <td>($\geq 1 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio / Antimony</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Manganeso / Manganese</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico / Arsenic</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Molibdeno / Molybdenum</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Bario / Barium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Níquel / Nickel</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Berilio / Beryllium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Plata / Silver</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Boro / Boron</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Plomo / Lead</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio / Cadmium</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Potasio / Potassium</td> <td>($\geq 1 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Calcio / Calcium</td> <td>($\geq 1 \text{ mg/l}$)</td> <td>Selenio / Selenium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto / Cobalt</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Silicio / Silicon</td> <td>($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobre / Copper</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Sodio / Sodium</td> <td>($\geq 1 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cromo / Chrome</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Talio / Thallium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estaño / Tin</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Teluro / Tellurium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estroncio / Strontium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Titanio / Titanium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Fósforo / Phosphorus</td> <td>($\geq 33 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Uranio / Uranium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Hierro / Iron</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Vanadio / Vanadium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Litio / Lithium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Zinc / Zinc</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Dureza / Hardness</td> <td>($\geq 1^\circ\text{F}$)</td> </tr> </table>	Aluminio / Aluminium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Antimonio / Antimony	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganeso / Manganese	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Arsénico / Arsenic	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno / Molybdenum	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Bario / Barium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Níquel / Nickel	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Berilio / Beryllium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Plata / Silver	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Boro / Boron	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomo / Lead	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Cadmio / Cadmium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Potasio / Potassium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Calcio / Calcium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Selenio / Selenium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Cobalto / Cobalt	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Silicio / Silicon	($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	Cobre / Copper	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Sodio / Sodium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Cromo / Chrome	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Talio / Thallium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Estaño / Tin	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Teluro / Tellurium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Estroncio / Strontium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanio / Titanium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Fósforo / Phosphorus	($\geq 33 \mu\text{g/l}$)	Uranio / Uranium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Hierro / Iron	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadio / Vanadium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Litio / Lithium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc / Zinc	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)			Dureza / Hardness	($\geq 1^\circ\text{F}$)	<p>PE-COR-023-1 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294</p>	<p>A, D, E</p>
Aluminio / Aluminium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)																																																																			
Antimonio / Antimony	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganeso / Manganese	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Arsénico / Arsenic	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno / Molybdenum	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Bario / Barium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Níquel / Nickel	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Berilio / Beryllium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Plata / Silver	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Boro / Boron	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomo / Lead	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Cadmio / Cadmium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Potasio / Potassium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)																																																																			
Calcio / Calcium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Selenio / Selenium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Cobalto / Cobalt	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Silicio / Silicon	($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)																																																																			
Cobre / Copper	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Sodio / Sodium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)																																																																			
Cromo / Chrome	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Talio / Thallium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Estaño / Tin	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Teluro / Tellurium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Estroncio / Strontium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanio / Titanium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Fósforo / Phosphorus	($\geq 33 \mu\text{g/l}$)	Uranio / Uranium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Hierro / Iron	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadio / Vanadium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Litio / Lithium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc / Zinc	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
		Dureza / Hardness	($\geq 1^\circ\text{F}$)																																																																			
<p>Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Calcio / Calcium</td> <td>($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> <td>Potasio / Potassium</td> <td>($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Magnesio / Magnesium</td> <td>($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> <td>Uranio / Uranium</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Sodio / Sodium</td> <td>($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dureza / Hardness</td> <td>($\geq 0,1 \text{ }^\circ\text{F}$)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Calcio / Calcium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Potasio / Potassium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Magnesio / Magnesium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Uranio / Uranium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodio / Sodium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)			Dureza / Hardness	($\geq 0,1 \text{ }^\circ\text{F}$)			<p>PE-COR-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294</p>	<p>E</p>																																																				
Calcio / Calcium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Potasio / Potassium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)																																																																			
Magnesio / Magnesium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Uranio / Uranium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Sodio / Sodium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)																																																																					
Dureza / Hardness	($\geq 0,1 \text{ }^\circ\text{F}$)																																																																					
<p>Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminio / Aluminium</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Magnesio / Magnesium</td> <td>($\geq 1 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio / Antimony</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Manganeso / Manganese</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico / Arsenic</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Molibdeno / Molybdenum</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Bario / Barium</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Níquel / Nickel</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Berilio / Beryllium</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Plata / Silver</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Boro / Boron</td> <td>($\geq 10 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Plomo / Lead</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio / Cadmium</td> <td>($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Potasio / Potassium</td> <td>($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Calcio / Calcium</td> <td>($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> <td>Selenio / Selenium</td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto / Cobalt</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Silicio / Silicon</td> <td>($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobre / Copper</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Sodio / Sodium</td> <td>($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cromo / Chrome</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Talio / Thallium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estaño / Tin</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Teluro / Tellurium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estroncio / Strontium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Titanio / Titanium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Fósforo / Phosphorus</td> <td>($\geq 16,32 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Uranio / Uranium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Hierro / Iron</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Vanadio / Vanadium</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td>Litio / Lithium</td> <td>($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</td> <td>Zinc / Zinc</td> <td>($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Dureza / Hardness</td> <td>($\geq 1^\circ\text{F}$)</td> </tr> </table>	Aluminio / Aluminium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Antimonio / Antimony	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganeso / Manganese	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Arsénico / Arsenic	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno / Molybdenum	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Bario / Barium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Níquel / Nickel	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Berilio / Beryllium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Plata / Silver	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Boro / Boron	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomo / Lead	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Cadmio / Cadmium	($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	Potasio / Potassium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Calcio / Calcium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Selenio / Selenium	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Cobalto / Cobalt	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicio / Silicon	($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Cobre / Copper	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodio / Sodium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Cromo / Chrome	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Talio / Thallium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Estaño / Tin	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Teluro / Tellurium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Estroncio / Strontium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanio / Titanium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Fósforo / Phosphorus	($\geq 16,32 \mu\text{g/l}$)	Uranio / Uranium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Hierro / Iron	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadio / Vanadium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Litio / Lithium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc / Zinc	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)			Dureza / Hardness	($\geq 1^\circ\text{F}$)	<p>PE-COR-023-2 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294</p>	<p>A</p>
Aluminio / Aluminium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium	($\geq 1 \text{ mg/l}$)																																																																			
Antimonio / Antimony	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganeso / Manganese	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Arsénico / Arsenic	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno / Molybdenum	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Bario / Barium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Níquel / Nickel	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Berilio / Beryllium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Plata / Silver	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Boro / Boron	($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomo / Lead	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Cadmio / Cadmium	($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	Potasio / Potassium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)																																																																			
Calcio / Calcium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Selenio / Selenium	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Cobalto / Cobalt	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicio / Silicon	($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)																																																																			
Cobre / Copper	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodio / Sodium	($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)																																																																			
Cromo / Chrome	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Talio / Thallium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Estaño / Tin	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Teluro / Tellurium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Estroncio / Strontium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanio / Titanium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Fósforo / Phosphorus	($\geq 16,32 \mu\text{g/l}$)	Uranio / Uranium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Hierro / Iron	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadio / Vanadium	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																			
Litio / Lithium	($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc / Zinc	($\geq 1 \mu\text{g/l}$)																																																																			
		Dureza / Hardness	($\geq 1^\circ\text{F}$)																																																																			

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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)</i> Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,008 \mu\text{g/l}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP-MS)</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$) Arsénico / <i>Arsenic</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Boro/ <i>Boron</i> ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cadmio / <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Silicio/ <i>Silicon</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cromo / <i>Chrome</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Titanio/ <i>Titanium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estroncio/ <i>Strontium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Uranio/ <i>Uranium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Litio/ <i>Lithium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Dureza por cálculo/ <i>Hardness by calculation</i> ($\geq 13 \text{ mg CaCO}_3$)	PE-COR-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3125	F
Aniones por cromatografía iónica/ <i>Anions by ion chromatography</i> Bromatos / <i>Bromates</i> ($\geq 0,003 \text{ mg/l}$) Cloruros / <i>Chlorides</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Fluoruros / <i>Fluorides</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Nitratos / <i>Nitrates</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Sulfatos / <i>Sulphates</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PE-COR-024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A, D, E, F
Aniones por cromatografía iónica/ <i>Anions by ion chromatography</i> Cloratos / <i>Chlorates</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Cloritos/ <i>Chlorites</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Fosfatos / <i>Phosphates</i> ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)	PE-COR-024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	D, E, F
Aniones por cromatografía iónica/ <i>Anions by ion chromatography</i> Bromuros / <i>Bromides</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Nitritos / <i>Nitrites</i> ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	PE-COR-024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A, D, E

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/ <i>Anions by ion chromatography</i> Cloratos / <i>Chlorates</i> ($\geq 0,08$ mg/l) Cloritos/ <i>Chlorites</i> ($\geq 0,08$ mg/l) Fosfatos / <i>Phosphates</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-COR-024 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 10304	A
Cloroalcanos (C ₁₀ - C ₁₃) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Chloroalkanes (C₁₀ - C₁₃) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> ($\geq 0,5$ µg/l)	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 8081B	A
Glufosinato por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Glufosinate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> ($\geq 0,03$ µg/l)	PE-COR-032 Método interno basado en / <i>In-house</i> 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) / <i>Glyphosate and aminomethyl phosphoric acid (AMPA) by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> ($\geq 0,03$ µg/l)	PE-COR-032 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 16308	A, D
Diquat, paraquat y cloromequat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / <i>Diquat, paraquat and chlormequat by high performance liquid chromatography-mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Cloromequat/ <i>Chlormequat</i> ($\geq 0,03$ µg/l) Diquat/ <i>Diquat</i> ($\geq 0,1$ µg/l) Paraquat/ <i>Paraquat</i> ($\geq 0,5$ µg/l)	A-BS-PE-0056 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 549.2	A
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 10 µg/l)	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 8015C	A
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,2$ mg/l)	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 8015C	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (Identificación entre / <i>Screening between 100 - 500 uma</i>)	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 27108	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)</i> (Identificación entre/ <i>Screening between 40 - 200 uma</i>)	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 27108	A

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/1,2-Dichloroethane (≥ 0,5 µg/l) Benceno/ Benzene (≥ 0,3 µg/l) Bromodiclorometano/ Bromodichloromethane (≥ 1 µg/l) Bromoformo/ Bromoform (≥ 1 µg/l) Cloroformo/ Chloroform (≥ 5 µg/l) Dibromoclorometano/ Dibromochloromethane (≥ 1 µg/l) Etilbenceno / Ethylbenzene (≥ 1 µg/l) m.p-Xileno/ m.p-Xylene (≥ 2 µg/l) o-Xileno/ o-Xylene (≥ 1 µg/l) Tetracloroetano/ Tetrachloroethene (≥ 1 µg/l) Tolueno/ Toluene (≥ 1 µg/l) Tricloroetano/ Trichloroethene (≥ 1 µg/l) Suma de compuestos/ Sum of compounds	PAFQ-039 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 5021A	E

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</p> <p>Cis-1,3-Dicloropropeno / Cis-1, 3-Dichloropropene</p> <p>trans-1,3-Dicloropropeno / Cis-1, 3-Dichloropropene ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano / 1,1,1,2-Tetrachloroethane</p> <p>1,1,1-Tricloroetano / 1,1,1-Trichloroethane</p> <p>1,1,2,2 - Tetracloroetano / 1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane</p> <p>1,1,2-Tricloroetano / 1,1,2-Trichloroethane</p> <p>1,1-Dicloroetano / 1,1-Dichloroethane</p> <p>1,1-Dicloroetano / 1, 1 - Dichloroethene</p> <p>1,1-Dicloropropeno / 1,1-Dichloropropene</p> <p>1,2,3-Tricloropropano / 1,2,3-Trichloropropane</p> <p>1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene</p> <p>1,2-Dibromo-3cloropropano / 1,2-Dibromo-3-Chloropropane</p> <p>1,2-Dibromoetano / 1,2-Dibromoethane</p> <p>1,2-Diclorobenceno / 1, 2 - Dichlorobenzene</p> <p>1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichloroethane</p> <p>1,2-Dicloropropano / 1, 2 - Dichloropropane</p> <p>1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethylbenzene</p> <p>1,3-Diclorobenceno / 1, 3 - Dichlorobenzene</p> <p>1,3-Dicloropropano / 1, 3 - Dichloropropane</p> <p>1,4-Diclorobenceno / 1, 4 - Dichlorobenzene</p> <p>2-Clorotolueno / 2-Chlorotoluene</p> <p>4-Clorotolueno / 4-Chlorotoluene</p>	<p>PE-COR-0025</p> <p>Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260D</p>	<p>A</p>

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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Benceno / <i>Benzene</i> Bromobenceno / <i>Bromobenzene</i> Bromodichlorometano/ <i>Bromodichloromethane</i> Bromoformo / <i>Bromoform</i> Cis-1,2-Dicloroeteno / <i>Cis-1,2-Dichloroethene</i> Clorobenceno / <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo / <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano / <i>Dibromochloromethane</i> Dibromometano/ <i>Dibromomethane</i> Diclorometano / <i>Dichloromethane</i> Estireno / <i>Styrene</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> Isopropilbenceno / <i>Isopropylbenzene</i> Naftaleno / <i>Naphthalene</i> N-Butilbenceno / <i>N-Butylbenzene</i> N-Propilbenceno / <i>N-Propylbenzene</i> O-Xileno / <i>O-Xylene</i> P-Isopropiltolueno / <i>P-Isopropyltoluene</i> Sec-Butilbenceno / <i>Sec-Butylbenzene</i> Tert-Butilbenceno / <i>Tert-Butylbenzene</i> Tetracloroeteno/ <i>Tetrachloroethene</i> Tetracloruro de Carbono/ <i>Carbon Tetrachloride</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> Trans-1,2-Dicloroeteno/ <i>Trans-1,2-Dichloroethene</i> Tricloroeteno/ <i>Trichloroethene</i> 1,4-dioxano / <i>1,4-dioxane</i> (≥ 0,5 µg/l) m+p-Xileno / <i>m+p-xylene</i> (≥ 10 µg/l) m+p-Xileno / <i>m+p-xylene</i> (≥ 1,0 µg/l) 1,2,3-Triclorobenceno / <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> 1,2,4-Triclorobenceno / <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i> 1,3,5-Triclorobenceno / <i>1,3,5-Trichlorobenzene</i> Cloruro de vinilo/ <i>Vinyl chloride</i> Hexaclorobutadieno/ <i>Hexachlorobutadiene</i> (≥ 0,1 µg/l)	PE-COR-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A

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 (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS) Xileno/ Xylene ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Benceno / Benzene ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$) Bromodichlorometano/ Bromodichloromethane ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Bromoformo/ Bromoform ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Clorobenceno/ Chlorobenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Cloroformo/ Chloroform ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Cloruro de Vinilo/ Vinyl Chloride ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Dibromoclorometano/ Dibromochloromethane ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Diclorometano/ Dichloromethane ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Estireno/ Styrene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Etilbenceno / Ethylbenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobutadieno/ Hexachlorobutadiene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) m,p-Xileno/ m,p-Xylene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Metilisobutilcetona ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Naftaleno / Naphthalene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) N-Propilbenceno/N-Propylbenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) O-Xileno/ O-Xylene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tetracloroetano/ Tetrachloroethene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tetracloruro de Carbono/ Carbon Tetrachloride ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tolueno/ Toluene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tricloroetano/ Trichloroethene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tricloroetano+Tetracloroetano / Trichloroethene +Tetrachloroethene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,1,2-Tricloroetano/ 1,1,2-Trichloroethane ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,1,2-Tricloroetano/ 1,1,2-Trichloroethane ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2,3-Trimetilbenceno/ 1,2,3-Trimethylbenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2,4-Triclorobenceno/1,2,4-Trichlorobenceno ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,3,5-Triclorobenceno/1,3,5-Trichlorobenceno ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethylbenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2-Dicloroetano/ 1,2-Dichloroethane ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2-Diclorobenceno/ 1,2- Dichlorobenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,3-Diclorobenceno/1,3-Dichlorobenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,3-Dicloropropeno/ 1, 3-Dichloropropene ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$) 1,4-Diclorobenceno/1,4- Dichlorobenzene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Suma de Trihalometanos/ Sum of Trihalomethanes	PE-COR-025 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260D	D

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
<p>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/ m+p-Xylene F ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</p> <p>Cis-1,3-Dicloropropeno/ Cis-1, 3-Dichloropropene Trans-1,3-Dicloropropeno/ Trans-1, 3-Dichloropropene ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano/1,1,1,2-Tetrachloroethane 1,1,1-Tricloroetano/1,1,1-Trichloroethane 1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane 1,1,2-Tricloroetano/ 1,1,2-Trichloroethane 1,1-Dicloro-1-Propeno 1,1-Dicloroetano/ 1,1-Dichloroethane 1,1-Dicloroetano/ 1,1-Dichloroethane 1,2,3-Tricloropropano/ 1,2,3-Trichloropropane 1,2,4-Trimetilbenceno/1,2,4-Trimethylbenzene 1,2-Dibromo-3-Cloropropano/ 1,2-Dichloro-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 Bromodlorometano/ Bromodichloromethane Bromoformo/ Bromoform Cis-1,2-Dicloroetano/ Cis-1,2-Dichloroethene ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)</p> <p>Clorobenceno/ Chlorobenzene Cloroformo/ Chloroform Dibromoclorometano/ Dibromochloromethane Dibromometano/ Dibromomethane Diclorometano/ Dichloromethane Estireno/ Styrene Etilbenceno/ Ethylbenzene Etilterbutil Éter/ Ethylterbutyl ether Isopropilbenceno/ Isopropylbenzene Metil T-Butil Éter/ Methyl t-butyl ether Naftaleno/ Naphthalene N-Butilbenceno/ N-Butylbenzene Oxileno/ O-Xylene P-Isopropiltolueno/ P-Isopropyltoluene Propilbenceno/ Propylbenzene Secbutilbenceno/ Sec-Butylbenzene Terbutilbenceno/ Ter-Butylbenzene Tetracloroetano/ Tetrachloroethene Tetracloruro De Carbono/ Carbon Tetrachloride Tolueno/ Toluene Trans-1,2-Dicloroetano/ Trans-1,2-Dichloroethene Tricloroetano/ Trichloroethene</p>	<p>PE-COR-025 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260D</p>	<p>E</p>

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Dibutilestaño/ <i>Tin dibutyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Difenilestaño/ <i>Tin diphenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Monobutilestaño/ <i>Tin monobutyl</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Monofenilestaño/ <i>Tin monophenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Tributilestaño/ <i>Tin tributyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Trifenilestaño/ <i>Tin triphenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17353	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> di (2-Etilhexil) Ftalato / <i>di (2-Ethylhexyl) Phthalate</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) 4-Nonilfenol / <i>4-Nonylphenol</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-terc-Octilfenol / <i>4-tert-Octylphenol</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-n-Nonilfenol / <i>4-n-Nonylphenol</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 24293	A
Bisfenol-A y pentaclorofenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Bisfenol-A / <i>Bisphenol-A</i> ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$) Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 18857-2	A
Bisfenol-A por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Bisphenol-A by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 18857-2	E
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Epichlorohydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-038 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A, D, E
Microcistinas LR, YR, LA, RR por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Microcystins LR, YR, LA, RR by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A
Microcistinas LA, LR, RR, YR por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / <i>Microcystins LA, LR, RR, YR by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS/MS)</i> ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$)	MAD-C-PE-0265 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 544	D
Suma de Microcistinas/ <i>Sum of Microcystins</i>		

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 2-Clorofenol/ <i>2-Chlorophenol</i> 2-Nitrofenol/ <i>2-Nitrophenol</i> 4-Cloro-3-metilfenol/ <i>4-Chloro-3-methylphenol</i> Fenol/ <i>Phenol</i> (m + p)-Cresol o-Cresol Pentaclorofenol/ <i>Pentachlorophenol</i> Tetraclorofenol/ <i>Tetrachlorophenol</i> 2,4,6-Triclorofenol/ <i>2,4,6-Trichlorophenol</i> 2,4-Diclorofenol/ <i>2,4-Dichlorophenol</i> 2,4-Dimetilfenol/ <i>2,4-Dimethylphenol</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-092 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8041A	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 544	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> ($\geq 0,025 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-034 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A, D
Fosetyl AI por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / <i>Fosetyl-AI by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> ($\geq 0,025 \mu\text{g/l}$)	IE-T/L-MAD-0282 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	D
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-037 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1694	A, D
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A, 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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-027 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A, D, E
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / <i>Pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS/MS)</i> α-HCH Etil-Paration β-HCH Etoprofos δ-HCH Fenamifos Aldrin Heptaclor Ametrina Heptacloroepoxido Atrazina Lindano Cadusafos Metil-Paration Diazinon Metoxiclor Dieldrin pp'DDD Endosulfan I pp'DDT Endosulfan II pp-DDE Endosulfan sulfato Propizamida Endrin Simazina Endrin aldehido Terbutilazina Endrin cetona (≥ 0,009 µg/l) Suma de compuestos/ <i>Sum of compounds</i>	PE-COR-027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270E	F
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS/MS)</i> Benzo-a-pireno / <i>Benzo-a-pyrene</i> (≥ 0,003 µg/l) Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-g,h,i-perileno / <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> (≥ 0,009 µg/l) Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> (≥ 0,003 µg/l) Suma de compuestos/ <i>Sum of compounds</i>	PE-COR-027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270E	F

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas embotelladas / Drinking water and packaged waters		
Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / <i>Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	A
Compuestos perfluorados por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / <i>Fluorinated compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> 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) Ácido perfluorobutanoico (PFBA) Ácido perfluoroundecanoico (PFUdA) Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA) Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA) Ácido perfluoroundecano sulfonato (PFUdS) Ácido perfluorododecano sulfonato (PFDoDS) Ácido perfluorotridecano sulfonato (PFTrDS) ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Suma de compuestos/ <i>Sum of compounds</i>	PE-COR-033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8327	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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Hormonas, bisfenol A y nonilfenol por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Estriol/ <i>Estriol</i> Estrona / <i>Estrone</i> Etinilestradiol/ <i>Ethinyl estradiol</i> $(\geq 1 \text{ ng/l})$ 17-beta-Estradiol (E2) / <i>17-beta-Estradiol (E2)</i> $(\geq 0,5 \text{ ng/l})$ Nonilfenol / <i>Nonylphenol</i> $(\geq 0,1 \text{ ng/l})$ Bisfenol A/ <i>Bisphenol A</i> $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$	PE-COR-029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1698	A
Bisfenol-A y hormonas (disruptores endocrinos) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Bisphenol-A and hormones (disruptores endocrinos) by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Bisfenol A / <i>Bisphenol A</i> 4-n-Nonilfenol / <i>4-n-Nonylphenol</i> Nonilfenol/ <i>Nonylphenol</i> $(\geq 0,09 \mu\text{g/l})$ β Estradiol/ <i>β Estradiol</i> $(\geq 0,5 \text{ ng/l})$	PE-COR-029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1698	D
Endrin aldehído por cromatografía de gases y espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / <i>Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)</i> $(\geq 0,05 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / <i>Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)</i> PVC $(\geq 0,7 \text{ mg/muestra/sample})$ PET $(\geq 0,4 \text{ mg/muestra/sample})$ Polipropileno / <i>Polypropylene</i> Polietileno/ <i>Polyethylene</i> Poliestireno/ <i>Polystyrene</i> PA $(\geq 0,1 \text{ mg/muestra/sample})$	A-BS-PE-0105 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 7270-1	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
<p>Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/MS) / Haloacetic acids by high performance liquid chromatography (HPLC/MS-MS)</p> <p>Acido bromoacético / Bromoacetic acid Acido bromodicloroacético / Bromodichloroacetic acid Acido clorodibromoacético / Chlorodibromoacetic acid Acido dibromoacético / Dibromoacetic acid Acido tricloroacético / Trichloroacetic acid Dalapon/ Dalapon Acido bromocloroacético / Bromochloroacetic acid Acido cloroacético / Chloroacetic acid Acido dicloroacético / Dichloroacetic acid Acido tribromoacético / Tribromoacetic acid</p> <p style="text-align: center;">(≥ 5 µg/l)</p>	<p>PE-COR-034 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 557</p>	<p style="text-align: center;">A, D</p>
<p>Amonio no ionizado por cálculo/ Un-ionized ammonia by calculation (≥ 0,004 mg/l)</p>	<p>A-C-PE-0035 Método interno basado en / In-house method based on: EPA/600/3-79/091</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>Nitrógeno total por cálculo/ Total nitrogen by calculation (≥ 2 mg/l)</p>	<p>PE-COR-042 Método interno basado en / In-house method based on: Directiva 91/271/CEE</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>Índice de Langelier por cálculo/ Langelier Index by calculation</p>	<p>PE-COR-039 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2330B</p>	<p style="text-align: center;">A, D E, F</p>
<p>Anhídrido carbónico libre por cálculo/ Free carbon dioxide by calculation (≥ 1 mg/l)</p>	<p>A-A-PE-0017 Método interno basado en / In-house method based on: J. Rodier</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>Hierro (III) por cálculo/ Iron (III) by calculation (≥ 0,02 mg/l)</p>	<p>A-C-PE-0029 Método interno basado en / In-house method based on: SM 3500 - Fe B EPA 200.7 EPA 200.8</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>Cromo (III) por cálculo/ Chrome (III) by calculation (≥ 0,005 mg/l)</p>	<p>PE-COR-020 Método interno basado en / In-house method based on: SM 3500-Cr-B</p>	<p style="text-align: center;">A</p>

Accreditation will remain valid 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> (≥ 2 ‰)	PE-COR-040 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> 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 / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A, C, E
pH (2 - 12 uds. de pH/ pH units)	PE-COR-001 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	B, D, F, G, H
pH, conductividad, DQO y DBO ₅ mediante equipo multiparamétrico / <i>pH, conductivity, COD, and BOD₅ by multiparametric instrument</i> pH (1 - 12 uds) Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 50000 µS/cm) DQO por espectrofotometría UV-VIS/COD by UV-VIS spectrophotometry (≥ 10 mg/l) DBO ₅ por electrometría/ <i>BOD₅ by electrometry</i> (≥ 2 mg/l)	A-F-PE-0077 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 B	A
Conductividad / <i>Conductivity</i> (5 – 50000 µS/cm)	PE-COR-002 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 27888	E
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 50000 µS/cm)	PE-COR-002 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 27888	A, B, C, D, F, G, H
Salinidad por cálculo/ <i>Salinity by calculation</i> (≥ 2 ‰)	PE-COR-040 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 27888	A, F

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Turbidez/ Turbidity (0,1 - 4000 UNT)	PE-COR-003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A, D
Turbidez/ Turbidity (0,2 - 6 UNF)	PE-COR-003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Turbidez/ Turbidity (0,2 - 1000 UNF)	PE-COR-003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	B, C, E, F, 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, B, C, D, E, G, H
Sólidos disueltos / Soluble solids (≥ 10 mg/l)	PE-COR-018 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2540 C	A, 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, E
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	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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation</i> Alcalinidad bicarbonatos / <i>Alkalinity bicarbonates</i> ($\geq 3,3$ mg/l CaCO_3) Alcalinidad carbonatos / <i>Alkalinity carbonates</i> ($\geq 3,3$ mg/l CaCO_3) Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> ($\geq 3,3$ mg/l CaCO_3) Bicarbonatos / <i>Bicarbonates</i> (≥ 4 mg/l) Carbonatos / <i>Carbonates</i> (≥ 2 mg/l) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> (≥ 4 mg/l)	PE-COR-005 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A, E
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / <i>Alkalinity, Bicarbonate and Carbonate and by volumetric titration</i> Alcalinidad / <i>Alkalinity</i> (≥ 4 CaCO_3 /l) Bicarbonatos / <i>Bicarbonates</i> (≥ 5 mg/l) Carbonatos / <i>Carbonates</i> (≥ 5 mg/l) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	C
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / <i>Alkalinity, Bicarbonate and Carbonate and by volumetric titration</i> Alcalinidad / <i>Alkalinity</i> (≥ 5 CaCO_3 /l) Bicarbonatos / <i>Bicarbonates</i> (≥ 10 mg/l) Carbonatos / <i>Carbonates</i> (≥ 5 mg/l)	PE-COR-005 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	D
Cloruros por titulación volumétrica / <i>Chlorides by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> EPA 9253	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / <i>Nitrogen Kjeldahl by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500 Norg C	A, D
Sulfitos por titulación volumétrica / <i>Sulphites by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-078 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500 SO3 2-B	A
Halógenos de los compuestos orgánicos adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica / <i>Halogens of adsorbable organic compounds (AOX) by columbimetry titration</i> ($\geq 0,03$ mg Cl/l)	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 9562	E
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by manometric method</i> (≥ 5 mg/l)	PE-COR-043 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 5210 D	A, B, C, D, E, G, H

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) soluble y decantada por método manométrico / <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by manometric method</i> (≥ 5 mg/l)	PE-COR-043 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 D	C, H
Demanda Química de Oxígeno (DQO) soluble y decantada por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5mg/l)	PE-COR-044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	B, C, H
Fluoruros por electrometría/ <i>Fluorides by electrometry</i> (≥ 200 µg/l)	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría / <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by electrometry</i> (≥ 2 mg/l)	PE-COR-072 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 B	A, E
Color por índice de dilución / <i>Color by dilution index</i> <i>Inapreciable en dilución 1/40 o índice de dilución / Invaluable in dilution 1/40 or dilution index</i>	PE-COR-073 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l Co-Pt)	PE-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887 Método C	A, E, F
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 4 mg Pt-Co/l)	PE-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2120 C	D, F, H
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chlorophyll A by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 µg/l)	A-F-PE-0016 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 10150B	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectrofotometría UV-VIS/ <i>Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio $(\geq 0,05 \text{ mg/l})$ Nitrógeno amoniacal $(\geq 0,04 \text{ mg/l})$ Nitritos $(\geq 0,01 \text{ mg/l})$ Nitrógeno nitroso $(\geq 0,003 \text{ mg/l})$ Fosfatos $(\geq 0,05 \text{ mg/l})$ Fósforo $(\geq 0,016 \text{ mg/l})$	PE-COR-096-1 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH ₄ H SM 4500-NO ₂ B SM 4500-P E	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> $(\geq 5 \mu\text{g/l})$	PE-COR-014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403-1	D
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> $(\geq 0,05 \text{ mg/l})$	PE-COR-071 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-CN-E	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> $(\geq 0,01 \text{ mg/l})$	PE-COR-071 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-CN-E	E
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry</i> $(\geq 0,05 \text{ mg/l})$	PE-COR-074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-S2-D	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> $(\geq 0,002 \text{ mg/l})$	PE-COR-020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-B	A, D
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> $(\geq 5 \text{ mg/l})$	PE-COR-044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	A, D, E, H
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> $(\geq 10 \text{ mg/l})$	PE-COR-044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	C

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> DQO (≥ 5 mg/l) DQO soluble (≥ 5 mg/l)	PE-COR-044 REV.02 (24/03/2025) Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	G
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 3500	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> <i>Amonio/ Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) <i>Nitrógeno amoniacal/ Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	PE-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1426	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,1$ mg/l)	PE-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1426-15	B, E
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> <i>Amonio/ Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) <i>Nitrógeno amoniacal/ Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	PE-COR-012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 350.1	A, C, F
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> <i>Amonio/ Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) <i>Nitrógeno amoniacal/ Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	PE-COR-010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH ₃ -F	B, C, D, E, F, G, H
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,2$ mg/l)	A-C-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO ₃ E/I	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l)	PE-COR-045 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO ₃ -B	G, H
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,01$ mg/l) ($\geq 0,003$ mg N/l)	PE-COR-008 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NO ₂ -B	A, D, E, F, G, H

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Nitrógeno nítrico por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 1,13$ mg/l)	PE-COR-045 Método interno basado en/ <i>In-house</i> method based on: ISO 11905-1	G
Nitrógeno total Kjeldahl por cálculo / <i>Total nitrogen Kjeldahl by calculation</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-045 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 11905-1	G, H
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-045 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 11905-1	A, C, D, G, H
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l Pt-Co)	PE-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: SM 2120C	A
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,02$ mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: SM 3500- Fe B	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 10 µg/l)	A-F-PE-0059 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE ISO 6439	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 5 µg/l)	PE-COR-014 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 14403	A
Tensioactivos aniónicos por (LSS) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> ($\geq 0,05$ mg LSS/l)	A-F-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN 903	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg LSS/l)	PE-COR-048 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 421.1	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-075 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> DIN 38409-20	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-076 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> kit comercial (*)	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,05 mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Soluble or emulsified hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> HC totales disueltos y emulsionados/ <i>Total, soluble or emulsified hydrocarbons</i> (≥ 0,5 mg/l) Aceites y grasas/ <i>Oils and grease</i> (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	D
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Carbono Orgánico Total (COT) por conductimetría/ <i>Total Organic Carbon (TOC) by conductimetry</i> (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	E
Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR/ <i>Total Organic Carbon (TOC) and Carbon Organic dissolved by IR spectroscopy</i> COT (≥ 1 mg/l) COD (≥ 1 mg/l)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	D
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by combustion and chemoluminescence</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0070 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12260	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294-2	A, D, E
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP)</i> Aluminio / <i>Aluminium</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Manganeso / <i>Manganese</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Antimonio / <i>Antimony</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Molibdeno / <i>Molybdenum</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Arsénico / <i>Arsenic</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Níquel / <i>Nickel</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Bario / <i>Barium</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Plata / <i>Silver</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Berilio / <i>Beryllium</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Plomo / <i>Lead</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Boro / <i>Boron</i> ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Potasio / <i>Potassium</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Cadmio / <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Selenio / <i>Selenium</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Calcio / <i>Calcium</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Silicio / <i>Silicon</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Cobalto / <i>Cobalt</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Sodio / <i>Sodium</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Cobre / <i>Copper</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Talio / <i>Thallium</i> ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Cromo / <i>Chrome</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Teluro / <i>Tellurium</i> ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Estaño / <i>Tin</i> ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Titanio / <i>Titanium</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Estroncio / <i>Strontium</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Uranio / <i>Uranium</i> ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Fósforo / <i>Phosphorus</i> ($\geq 65 \mu\text{g/l}$) Vanadio / <i>Vanadium</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Hierro / <i>Iron</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Zinc / <i>Zinc</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Magnesio / <i>Magnesium</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Dureza por calculo / <i>Hardness by calculation</i> ($\geq 2^\circ\text{F}$)	A-D-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.7	A
Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Boro/ <i>Boron</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Silicio / <i>Silicon</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Teluro/ <i>Tellurium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Titanio/ <i>Titanium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estroncio/ <i>Strontium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Uranio/ <i>Uranium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 33 \mu\text{g/l}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Litio/ <i>Lithium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Dureza/ <i>Hardness</i> ($\geq 1^\circ\text{F}$) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PE-COR-023-1 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A, D, E

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

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 ≥ 8 µg/l C12-C16 ≥ 17 µg/l C16-C35 ≥ 91 µg/l TPH aromáticos C10-C12 ≥ 8 µg/l C12-C16 ≥ 23 µg/l C16-C21 ≥ 30 µg/l C21-C35 ≥ 80µg/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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 4-N-Nonilfenol / 4-N-Nonylphenol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-Nonilfenol / 4-Nonylphenol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-terc-Octilfenol / 4-tert-Octylphenol ($\geq 0,003 \mu\text{g/l}$) Di (2-Etilhexil) Ftalato / Di (2-Ethylhexyl) Phthalate ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 24293	A
Bisfenol-A y pentaclorofenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Bisfenol-A / <i>Bisphenol-A</i> ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$) Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 18857-2	A
Bisfenol-A por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 18857-2	E
Epiclorohidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Epichlorohydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-038 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A, D, E
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 2,4,6-Triclorofenol/ 2, 4, 6-Trichlorophenol Fenol/ <i>Phenol</i> 2,4-Diclorofenol/ 2, 4-Dichlorophenol (m + p) - Cresol 2,4-Dimetilfenol/ 2, 4-Dimethylphenol o-Cresol 2-Clorofenol / 2-Chlorophenol Pentaclorofenol/ <i>Pentachlorophenol</i> 2-Nitrofenol/ 2-Nitrophenol Tetraclorofenol/ <i>Tetrachlorophenol</i> 4-Cloro-3-metilfenol/ 2-Nitrophenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8041A	A
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A, D
Compuestos orgánicos semivolátiles cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A, D, 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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (Identificación entre/ <i>Screening between 100 - 500 uma</i>)	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> Benceno / <i>Benzene</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> Etiltertbutil éter / <i>Ethyltertbutyl ether</i> Metil T-butil éter / <i>Methyl T-butyl ether</i> O-Xileno / <i>O-Xylene</i> Tolueno / <i>Toluene</i> m+p Xileno / <i>m+p Xylene</i> <i>(≥ 0,2 µg/l)</i> <i>(≥ 0,4 µg/l)</i>	PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-Dichloroethane</i> <i>(≥ 0,5 µg/l)</i> Benceno / <i>Benzene</i> <i>(≥ 0,3 µg/l)</i> Bromodiclorometano/ <i>Bromodichloromethane</i> <i>(≥ 1 µg/l)</i> Bromoformo/ <i>Bromoform</i> <i>(≥ 1 µg/l)</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> <i>(≥ 5 µg/l)</i> Dibromoclorometano / <i>Dibromochloromethane</i> <i>(≥ 1 µg/l)</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> <i>(≥ 1 µg/l)</i> m.p-Xileno/ <i>m.p-Xylene</i> <i>(≥ 2 µg/l)</i> o-Xileno / <i>o-Xylene</i> <i>(≥ 1 µg/l)</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethene</i> <i>(≥ 1 µg/l)</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> <i>(≥ 1 µg/l)</i> Tricloroetano/ <i>Trichloroethene</i> <i>(≥ 1 µg/l)</i> Suma de compuestos/ <i>Sum of compounds</i>	PAFQ-039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	E

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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 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-Dicloroetano / 1,1-Dichloroethane 1,1-Dicloropropeno / 1,1-Dichloropropene 1,2 – Diclorobenceno / 1,2 - Dichlorobenzene 1,2 – Dicloropropano / 1,2 -Dichloropropane 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-Dichloroethene 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	PE-COR-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A
($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene 1,3,5-Triclorobenceno / 1,3,5-Trichlorobenzene Cis-1,3-Dicloropropeno / <i>Cis-1,3-Dichloropropene</i> Cloruro de Vinilo / <i>Vinyl Chloride</i> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> Trans-1,3-Dicloropropeno / <i>Trans-1, 3-Dichloropropene</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 1,4 –Dioxano / 1,4-Dioxane ($\geq 10,0 \mu\text{g/l}$) m+p-Xileno / <i>m+p-Xylene</i> ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$) Terc Butanol / <i>Tert-Butanol</i> ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)</p> <p>m+ p-Xileno/ <i>m+p-Xylene</i> $(\geq 1 \mu\text{g/l})$</p> <p>Cis-1,3-Dicloropropeno/ <i>Cis-1, 3-Dichloropropene</i> Trans-1,3-Dicloropropeno/ <i>Trans-1, 3-Dichloropropene</i> $(\geq 0,03\mu\text{g/l})$</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane 1,1,1-Tricloroetano/ 1,1,1-Trichloroethane 1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane 1,1,2-Tricloroetano/ 1,1,2-Trichloroethane 1,1-Dicloro-1-Propeno/1,1-Dichloro-1-Propane 1,1-Dicloroetano/1,1-Dichloroethane 1,1-Dicloroetano/ 1,1-Dichloroethene 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 Bromoclorometano/ Bromochloromethane Bromodiclorometano/ Bromodichloromethane Bromoformo/ Bromoform $(\geq 0,5 \mu\text{g/l})$</p> <p>1,2,3-Triclorobenceno/ 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno/1,2,4-Trichlorobenceno 1,3,5-Triclorobenceno/1,3,5-Trichlorobenceno Cloruro de Vinilo/ Vinyl Chloride Hexaclorobutadieno/ Hexachlorobutadiene Suma de compuestos/ Sum of compounds $(\geq 0,1 \mu\text{g/l})$</p>	<p>PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D</p>	<p>E</p>

Accreditation will remain valid 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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) Cis-1,3-Dicloropropeno/ <i>Cis-1, 3-Dichloropropene</i> Trans-1,3-Dicloropropeno/ <i>Trans-1, 3-Dichloropropene</i> ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	D
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Geosmin y 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Geosmina/ <i>Geosmin</i> ($\geq 5 \text{ ng/l}$) 2-metil-iso-borneol (MIB) / <i>2-methyl-iso-borneol (MIB)</i> ($\geq 12 \text{ ng/l}$)	PE-COR-031 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) GRO alifáticos C5-C6 $\geq 4 \mu\text{g/l}$ C6-C8 $\geq 8 \mu\text{g/l}$ C8-C10: $\geq 4 \mu\text{g/l}$ GRO aromáticos C5-C7 $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ C7-C8 $\geq 1,8 \mu\text{g/l}$ C8-C10: $\geq 2,1 \mu\text{g/l}$	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-034 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases-espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Dibutilestaño / <i>Tin dibutyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Difenilestaño / <i>Tin diphenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Monobutilestaño / <i>Tin monobutyl</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Monofenilestaño / <i>Tin monophenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Tributilestaño / <i>Tin tributyl</i> ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$) Trifenilestaño / <i>Tin triphenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17353	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> Trifluralina / <i>Trifluralin</i> Lindano / <i>Lindane</i> Hexaclorobenceno / <i>Hexachlorobenzene</i> p,p'DDT Pentaclorobenceno / <i>Pentachlorobenzene</i> p,p'DDE ($\geq 2 \text{ ng/l}$) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 días, realizada con muestreo integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. ⁽¹⁾ <i>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.</i>	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Benzo-a-pireno / <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-g,h,i-perileno / <i>Benzo-,h,i-perylene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Indeno-(1,2,3,-c,d)-pireno / <i>Indene--(1,2,3,-c,d)-pyrene</i> ($\geq 2 \text{ ng/l}$) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 días, realizada con muestreo integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. ⁽¹⁾ <i>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.</i>	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Bifenilos policlorados (PCBs): por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> Congéneres / <i>Congeners</i> : 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180 ($\geq 1 \text{ ng/l}$) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 días, realizada con muestreo integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. ⁽¹⁾ <i>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.</i>	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
<p>Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polybromodiphenyl ether (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> (≥ 1 ng/l) ⁽¹⁾</p> <p>⁽¹⁾ Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 días, realizada con muestreo integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días.</p> <p>⁽¹⁾ <i>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.</i></p>	<p>A-BS-PE-0044 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108</p>	<p>A</p>
<p>Endrin aldehído por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / <i>Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)</i> ($\geq 0,05$ µg/l)</p>	<p>A-BS-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108</p>	<p>A</p>
<p>Microcistinas LA, LR, RR, YR por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / <i>Microcystins by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS/MS)</i> ($\geq 0,25$ µg/l)</p> <p>Suma de Microcistinas/ <i>Sum of Microcystins</i></p>	<p>MAD-C-PE-0265 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 544</p>	<p>D</p>
<p>Glufosinato por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Glufosinate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> ($\geq 0,03$ µg/l)</p>	<p>PE-COR-032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 16308</p>	<p>A</p>
<p>Glifosato y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Glyphosate and aminomethyl phosphoric acid (AMPA) by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Glifosato/ <i>Glyphosate</i> ($\geq 0,03$ µg/l) AMPA ($\geq 0,03$ µg/l)</p>	<p>PE-COR-032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 16308</p>	<p>A, D</p>
<p>Fosetyl Al por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / <i>Fosetyl-Al by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC-MS/MS)</i> ($\geq 0,025$ µg/l)</p>	<p>IE-T/L-MAD-0282 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538</p>	<p>D</p>

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Hormonas, bisfenol A y nonilfenol por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Estriol/ <i>Estriol</i> Estrona / <i>Estrone</i> Etinilestradiol/ <i>Ethinyl estradiol</i> $(\geq 1 \text{ ng/l})$ 17-beta-Estradiol (E2) / <i>17-beta-Estradiol (E2)</i> $(\geq 0,5 \text{ ng/l})$ Nonilfenol/ <i>Nonylphenol</i> $(\geq 0,1 \mu\text{g/l})$ Bisfenol A/ <i>Bisphenol A</i> $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$	PE-COR-029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1698	A
Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Fluorinated organic compounds in waters by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	A
Diquat y paraquat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas / <i>Diquat and paraquat by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry</i> Diquat/ <i>Diquat</i> $(\geq 0,1 \mu\text{g/l})$ Paraquat/ <i>Paraquat</i> $(\geq 0,5 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0056 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EP 549.2	A
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> : LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-037 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1694	A
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / <i>Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)</i> PVC $(\geq 0,7 \text{ mg/muestra/sample})$ PET $(\geq 0,4 \text{ mg/muestra/sample})$ Poliestireno/ <i>Polystyrene</i> Polietileno/ <i>Polyethylene</i> Polipropileno / <i>Polypropylene</i> PA $(\geq 0,1 \text{ mg/muestra/sample})$	A-BS-PE-0105 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 7270-1	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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Índice de Langelier por cálculo / <i>Langelier Index by calculation</i>	PE-COR-039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2330 B	A, E
Índice S.A.R. por cálculo	PE-COR-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Riverside	A
Anhídrido carbónico libre por cálculo / <i>Free carbon dioxide by calculation</i> (≥ 1 mg/l)	A-A-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> J. Rodier	A
Amonio no ionizado por cálculo / <i>Un-ionized ammonia by calculation</i> ($\geq 0,004$ mg/l)	A-C-PE-0035 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA/600/3-79/091	A
Nitrógeno total por cálculo / <i>Total nitrogen by calculation</i> (≥ 2 mg/l)	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Directiva 91/271/CEE	A
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> (≥ 2 ‰)	PE-COR-040 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Hierro (III) por cálculo / <i>Iron (III) by calculation</i> ($\geq 0,02$ mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500- Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Cromo (III) por cálculo / <i>Chrome (III) by calculation</i> ($\geq 0,005$ mg/l)	PE-COR-020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-B	A

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, 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	B, D, F, G, H
Conductividad / Conductivity (20 - 50000 μ S/cm)	PE-COR-002 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 27888	A, B, C, D, E, F, G, H
pH, conductividad, DQO y DBO ₅ mediante equipo multiparamétrico / pH, conductivity, COD, and BOD ₅ by multiparametric instrument pH (1 - 12 uds) Conductividad/ Conductivity (20 - 50000 μ S/cm) DQO por espectrofotometría UV-VIS/ COD by UV-VIS spectrophotometry (≥ 10 mg/l) DBO ₅ por electrometría/ BOD ₅ by electrometry (≥ 5 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
Turbidez / Turbidity (0,5 - 4000 NTU)	PE-COR-003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A, C, F
Turbidez / Turbidity (0,2 - 1000 NTU)	PE-COR-003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	D, E
Turbidez / Turbidity (0,2 - 4000 NTU)	PE-COR-003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	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, B, C, D, F, G, H

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Sólidos en suspensión totales, volátiles y fijos / <i>Total, volatile and fixed Suspended solids</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-041 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 872	E
Sólidos disueltos / <i>Soluble solids</i> (≥ 5 mg/l)	PE-COR-018 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 2540 C	A, C, D
Sólidos sedimentables / <i>Sedimentable solids</i> ($\geq 0,5$ ml/l)	PE-COR-047 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 2540 C	B, C, E, F
Sólidos sedimentables / <i>Sedimentable solids</i> ($\geq 0,3$ ml/l)	PE-COR-047 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 2540 C	A
Residuo seco / <i>Dry residue</i> (≥ 3 mg/l)	PE-COR-017 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 2540 -B, C	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by combustion and chemoluminescence</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0070 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 12260	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por titulación automática / <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic titration</i> Alcalinidad bicarbonatos / <i>Alkalinity bicarbonates</i> ($\geq 3,3$ mg/l CaCO_3) Alcalinidad carbonatos / <i>Alkalinity carbonates</i> ($\geq 3,3$ mg/l CaCO_3) Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> ($\geq 3,3$ mg/l CaCO_3) Bicarbonatos / <i>Bicarbonates</i> (≥ 4 mg/l) Carbonatos / <i>Carbonates</i> (≥ 2 mg/l) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> (≥ 4 mg/l)	PE-COR-005 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática / <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation</i> Alcalinidad carbonatos / <i>Alkalinity carbonates</i> (≥ 10 mg/l CaCO_3) Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> (≥ 1 mg/l CaCO_3) Bicarbonatos / <i>Bicarbonates</i> (≥ 12 mg/l) Carbonatos / <i>Carbonates</i> ($\geq 1,22$ mg/l) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> ($\geq 3,4$ mg/l)	PE-COR-005 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	E

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Sulfitos (dióxido de azufre) por titulación volumétrica / Sulphites (sulphur dioxide) by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	PE-COR-078 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500 SO3 2-B	A, E
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 Kjeldahl por titulación volumétrica / Nitrogen Kjeldahl by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	PE-COR-042 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500 Norg C	A, D, E
Amonio por titulación volumétrica / Ammonium by volumetric titration ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-COR-081 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-NH3 C	A
Nitrógeno Amoniacal por titulación volumétrica / Ammonia nitrogen by volumetric titration (≥ 2 mg/l)	PE-COR-081 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-NH3 C	E
Fluoruros por electrometría / Fluorides by electrometry (≥ 200 μ g/l)	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / In-house method based on: ASTM D 1179	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅), soluble y decantada por método manométrico / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) 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, G, H
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 ($\geq 0,1$ mg/l)	PE-COR-046 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500 – P E	A, B, D, E, F, G, H

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS / <i>Phosphorous by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-COR-046 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 – P E	C
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Phosphate by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,3$ mg/l)	PE-COR-046 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 – P E	F, G, H
Color por índice de dilución / <i>Color by dilution index</i> <i>Inapreciable en dilución 1/40 o índice de dilución / Invaluable in dilution 1/40 or dilution index</i>	PE-COR-073 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A
Color por índice de dilución / <i>Color by dilution index</i> <i>Inapreciable en dilución 1/30 o índice de dilución / Invaluable in dilution 1/30 or dilution index</i>	PE-COR-073 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	E
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l Co-Pt)	PE-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887 Método C	A, F
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> Nitritos/ <i>Nitrites</i> ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno nitroso / <i>Nitrous nitrogen</i> ($\geq 0,015$ mg/l)	PE-COR-008 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 NO ₂ -B	A, F, G, H
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-008 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO ₂ B	E
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-045 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 11905-1	A, B, C, D, E, F, G, H
Nitrógeno total Kjeldahl por cálculo / <i>Total nitrogen Kjeldahl by calculation</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-045 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 11905-1	F, G, H

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l)	PE-COR-045 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> ISO 23696-1	F,G, H
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS / <i>Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> Cloro combinado / <i>Combined chlorine (por cálculo)</i> Cloro residual / <i>Residual chlorine</i> ($\geq 0,05$ mg Cl ₂ /l) Cloro total / <i>Total chlorine</i> ($\geq 0,005$ mg Cl ₂ /l)	PE-COR-009 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual libre, total y combinado y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS y cálculo / <i>Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry and calculation</i> Cloro residual libre/ <i>Residual chlorine</i> Cloro total / <i>Total chlorine</i> Cloro combinado por cálculo/ <i>Combined chlorine</i> Dicloraminas, monoclaminas y tricloraminas por cálculo / <i>Dichloramine, Monochloramines and Trichloramine by calculation</i> ($\geq 0,05$ mg Cl ₂ /l)	PE-COR-009 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS y cálculo/ <i>Residual free, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry and calculation</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-COR-009 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	F
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-COR-019 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-COR-071 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-COR-074 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 4500-S2- D	A, E
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,02$ mg/l)	PE-COR-020 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 3500-Cr-B	A, E

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Demanda Química de Oxígeno (DQO), DQO soluble y decantada por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> DQO (≥ 10 mg/l) DQO soluble (≥ 10 mg/l)	PE-COR-044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	A, B, C, D, E, F, G, H
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 3500	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1426-15	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1426-15	C
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia nitrogen spectrophotometry UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio/ <i>Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno amoniacal/ <i>Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	PE-COR-010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH ₃ F	C, D, E, F, G, H
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio/ <i>Ammonia</i> ($\geq 0,05$ mg/l) Nitrógeno amoniacal/ <i>Ammonia nitrogen</i> ($\geq 0,04$ mg/l)	PE-COR-012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 350.1	A, D
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l)	A-F-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	A-F-PE-0030 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-CN-E	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 50 µg/l)	PE-COR-014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403	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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> ($\geq 100 \mu\text{g/l}$)	A-F-PE-0059 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE ISO 6439	A
Tensioactivos aniónicos por (LSS) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 903	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	PE-COR-048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	A, E, F
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	PE-COR-075 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> DIN 38409-20	A, E
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	PE-COR-076 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> DIN 38409-20	A, E
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	E
Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) and Dissolved organic carbon (COD) by IR spectroscopy</i> COT ($\geq 1 \text{ mg/l}$) COD ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	D
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Soluble or emulsified hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> HC totales disueltos y emulsionados/ <i>Total, soluble or emulsified hydrocarbons</i> (≥ 0,5 mg/l) Aceites y grasas/ <i>Oils and grease</i> (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	D
Aceites y grasas por gravimetría / <i>Oils and grease by gravimetry</i> (≥ 10 mg/l)	PAFQ-126 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5520 B	E
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17852	A
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio / <i>Aluminium</i> (≥ 0,02 mg/l) Manganeso / <i>Manganese</i> (≥ 0,02 mg/l) Antimonio / <i>Antimony</i> (≥ 0,05 mg/l) Molibdeno / <i>Molybdenum</i> (≥ 0,02 mg/l) Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 0,05 mg/l) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 0,02 mg/l) Bario / <i>Barium</i> (≥ 0,02 mg/l) Plata / <i>Silver</i> (≥ 0,02 mg/l) Berilio / <i>Beryllium</i> (≥ 0,02 mg/l) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 0,02 mg/l) Boro / <i>Boron</i> (≥ 0,02 mg/l) Potasio / <i>Potassium</i> (≥ 2 mg/l) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 0,02 mg/l) Selenio / <i>Selenium</i> (≥ 0,05 mg/l) Calcio / <i>Calcium</i> (≥ 2 mg/l) Silicio / <i>Silicon</i> (≥ 0,5 mg/l) Cobalto / <i>Cobalt</i> (≥ 0,02 mg/l) Sodio / <i>Sodium</i> (≥ 2 mg/l) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 0,02 mg/l) Talio / <i>Thallium</i> (≥ 0,02 mg/l) Cromo / <i>Copper</i> (≥ 0,02 mg/l) Teluro / <i>Tellurium</i> (≥ 0,02 mg/l) Estaño / <i>Tin</i> (≥ 0,02 mg/l) Titanio / <i>Titanium</i> (≥ 0,02 mg/l) Estroncio / <i>Strontium</i> (≥ 0,02 mg/l) Uranio / <i>Uranium</i> (≥ 0,02 mg/l) Fósforo / <i>Phosphorus</i> (≥ 0,098 mg/l) Vanadio / <i>Vanadium</i> (≥ 0,02 mg/l) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 0,02 mg/l) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 0,02 mg/l) Magnesio / <i>Magnesium</i> (≥ 2 mg/l) Dureza / <i>Hardness</i> (≥ 2 °F)	A-D-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.7	A

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) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio / Aluminium (≥ 2 µg/l) Manganeso / Manganese (≥ 2 µg/l) Antimonio / Antimony (≥ 2 µg/l) Molibdeno / Molybdenum (≥ 2 µg/l) Arsénico / Arsenic (≥ 2 µg/l) Níquel / Nickel (≥ 2 µg/l) Bario / Barium (≥ 2 µg/l) Plata / Silver (≥ 2 µg/l) Berilio / Beryllium (≥ 2 µg/l) Plomo / Lead (≥ 1 µg/l) Boro / Boron (≥ 10 µg/l) Potasio / Potassium (≥ 1 mg/l) Cadmio / Cadmium (≥ 1 µg/l) Selenio / Selenium (≥ 2 µg/l) Calcio / Calcium (≥ 1 mg/l) Silicio / Silicon (≥ 0,5 mg/l) Cobalto / Cobalt (≥ 2 µg/l) Sodio / Sodium (≥ 1 mg/l) Cobre / Copper (≥ 2 µg/l) Talio / Thallium (≥ 2 µg/l) Cromo / Chrome (≥ 2 µg/l) Teluro / Tellurium (≥ 2 µg/l) Estaño / Tin (≥ 2 µg/l) Titanio / Titanium (≥ 2 µg/l) Estroncio / Strontium (≥ 2 µg/l) Uranio / Uranium (≥ 2 µg/l) Fósforo / Phosphorus (≥ 33 µg/l) Vanadio / Vanadium (≥ 2 µg/l) Hierro / Iron (≥ 10 µg/l) Zinc / Zinc (≥ 2 µg/l) Litio / Lithium (≥ 2 µg/l) Dureza / Hardness (≥ 1 °F) Magnesio / Magnesium (≥ 1 mg/l)	PE-COR-023-1 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio / Aluminium (≥ 0,02 mg/l) Manganeso / Manganese (≥ 0,02 mg/l) Antimonio / Antimony (≥ 0,05 mg/l) Mercurio/Mercury (≥ 0,002mg/L) Arsénico / Arsenic (≥ 0,05 mg/l) Molibdeno / Molybdenum (≥ 0,02 mg/l) Bario / Barium (≥ 0,02 mg/l) Níquel / Nickel (≥ 0,02 mg/l) Berilio / Beryllium (≥ 0,02 mg/l) Plata / Silver (≥ 0,02 mg/l) Boro / Boron (≥ 0,02 mg/l) Plomo / Lead (≥ 0,02 mg/l) Cadmio / Cadmium (≥ 0,02 mg/l) Potasio / Potassium (≥ 2 mg/l) Calcio / Calcium (≥ 2 mg/l) Selenio / Selenium (≥ 0,05 mg/l) Cobalto / Cobalt (≥ 0,02 mg/l) Silicio / Silicon (≥ 0,5 mg/l) Cobre / Copper (≥ 0,02 mg/l) Sodio / Sodium (≥ 2 mg/l) Cromo / Copper (≥ 0,02 mg/l) Talio / Thallium (≥ 0,02 mg/l) Estaño / Tin (≥ 0,02 mg/l) Teluro / Tellurium (≥ 0,02 mg/l) Estroncio / Strontium (≥ 0,02 mg/l) Titanio / Titanium (≥ 0,02 mg/l) Fósforo / Phosphorus (≥ 0,098 mg/l) Uranio / Uranium (≥ 0,02 mg/l) Hierro / Iron (≥ 0,02 mg/l) Vanadio / Vanadium (≥ 0,02 mg/l) Magnesio / Magnesium (≥ 2 mg/l) Zinc / Zinc (≥ 0,02 mg/l) Dureza / Hardness (≥ 2 °F)	PE-COR-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	E

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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Aniones por cromatografía iónica / Bromides by ion chromatography Bromuros ($\geq 0,5$ mg/l) Bromatos / Bromates ($\geq 0,01$ mg/l) Nitritos / Nitrites ($\geq 0,02$ 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) ($\geq 0,3$ 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) ($\geq 0,2$ 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) 4-N-Nonilfenol / 4-N-Nonylphenol ($\geq 0,1$ µg/l) 4-Nonilfenol / 4-Nonylphenol ($\geq 0,1$ µg/l) 4-Ter-Octilfenol / 4-Tert-Octylphenol ($\geq 0,003$ µg/l) Di (2-Etilhexil) Ftalato / Di (2-Ethylhexyl) Phthalate ($\geq 0,05$ 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 ($\geq 0,02$ µg/l) Pentaclorofenol / Pentachlorophenol ($\geq 0,05$ µg/l)	PE-COR-077 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 18857-2	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS) (m + p) - Cresol o-Cresol 2-Clorofenol / 2-Chlorophenol Pentaclorofenol / Pentachlorophenol 2-Nitrofenol / 2-Nitrophenol Tetraclorofenol / Tetrachlorophenol 4-Cloro-3-metilfenol/4-Chloro-3-methylphenol 2,4,6-Triclorofenol / 2, 4,6 Trichlorophenol Fenol / Phenol 2,4-Diclorofenol / 2,4-Dichlorophenol 2,4-Dimetilfenol / 2,4-Dimethylphenol ($\geq 0,5$ 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

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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> Benceno / <i>Benzene</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> Etiltertbutil éter / <i>Ethyltertbutyl ether</i> Metil t-butil éter / <i>Methyl t-butyl ether</i> o-Xileno / <i>o-Xylene</i> Tolueno / <i>Toluene</i> m+p Xileno / <i>m+p Xylene</i>	PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A, E
(≥ 0,2 µg/l)		
(≥ 0,4 µg/l)		

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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,1,1,2-Tetracloroetano/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane 1,1,1-Tricloroetano/ 1,1,1-Trichloroethane 1,1,2-Tetracloroetano/ 1,1,2-Tetrachloroethane 1,1,2-Tricloroetano/ 1,1,2-Trichloroethane 1,1-Dicloroetano/ 1,1-Dichloroethane 1,1-Dicloroetano/ 1,1-Dichloroethene 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-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 1,4 -Dioxano/ 1,4-Dioxane m+p-Xileno/ m+p-Xylene 1,2,3-Triclorobenceno / 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Triclorobenceno / 1,2,4-Trichlorobenzene 1,3,5-Triclorobenceno / 1,3,5-Trichlorobenzene Cloruro de Vinilo / Vinyl Chloride Hexaclorobutadieno / Hexachlorobutadiene (≥ 0,5 µg/l) (≥ 10,0 µg/l) (≥ 1,0 µg/l) (≥ 0,1 µg/l)	PE-COR-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)</p> <p>m+ p-Xileno/ <i>m+p-Xylene</i></p> <p style="text-align: center;">($\geq 4 \mu\text{g/l}$)</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano/<i>1,1,1,2-Tetrachloroethane</i> 1,1,1-Tricloroetano/<i>1,1,1-Trichloroethane</i> 1,1,2,2-Tetracloroetano/<i>1,1,2,2-Tetrachloroethane</i> 1,1,2-Tricloroetano/<i>1,1,2-Trichloroethane</i> 1,1-Dicloro-1-Propeno 1,1-Dicloroetano/<i>1,1-Dichloroethane</i> 1,1-Dicloroetano/<i>1,1-Dichloroethene</i> 1,2,4-Trimetilbenceno/<i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,2,3-Tricloropropano/<i>1,2,3-Trichloropropane</i> 1,2-Dibromo-3-Cloropropano 1,2-Diclorobenceno/<i>1,2-Dichlorobenzene</i> 1,2-Dibromoetano/<i>1,2-Dibromoethane</i> 1,2-Dicloroetano/<i>1,2-Dichloroethane</i> 1,2-Dicloropropano/<i>1,2-Dichloropropane</i> 1,3,5-Trimetilbenceno/<i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> 1,3-Diclorobenceno/<i>1,3-Dichlorobenzene</i> 1,3-Dicloropropano/<i>1,3-Dichloropropane</i> 1,4-Diclorobenceno/<i>1,4-Dichlorobenzene</i> 2-Clorotolueno/<i>2-Chlorotoluene</i> 4-Clorotolueno/<i>4-Chlorotoluene</i> Benceno/<i>Benzene</i> Bromobenceno/<i>Bromobenzene</i> Bromoclorometano</p> <p style="text-align: center;">($\geq 2 \mu\text{g/l}$)</p> <p>1,2,3-Triclorobenceno/<i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> Cloruro de Vinilo/<i>Vinyl Chloride</i> Hexaclorobutadieno/<i>Hexachlorobutadiene</i> 1,2,4-Triclorobenceno/<i>1,2,4-Trichlorobenzene</i> 1,3,5-Triclorobenceno/<i>1,3,5-Trichlorobenzene</i></p> <p style="text-align: center;">($\geq 1 \mu\text{g/l}$)</p> <p>1,4-Dioxà ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) 2-Metil-1,3-Dioxalà ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) 2,5,5-Trimetil-1,3 Dioxà (TMD) ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)</p> <p>Suma de compuestos/<i>Sum of compounds</i></p>	<p>PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D</p>	E

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
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) ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	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) ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	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 ($\geq 5 \text{ ng/l}$) 2-metil-iso-borneol (MIB) / 2-methyl-iso-borneol (MIB) ($\geq 12 \text{ ng/l}$)	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) ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260D	A
Compuestos organoestánicos 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 ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Difenilestaño / Tin diphenyl ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Monobutilestaño / Tin monobutyl ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Monofenilestaño / Tin monophenyl ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Tributilestaño / Tin tributyl ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$) Trifenilestaño / Tin triphenyl ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 17353	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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Endrin Aldehído por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / <i>Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Hormonas y bisfenol A por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> 17-Beta-estradiol (E2) / <i>17-Beta-estradiol (E2)</i> ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$) Estriol/ <i>Estriol</i> ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$) Estrona / <i>Estrone</i> ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$) Etinilestradiol (EE2) / <i>Ethinyl estradiol (EE2)</i> ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$) Bisfenol A / <i>Bisphenol A</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1698	A
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas-(HPLC/MS-MS) / <i>Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-037 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1694	A
Compuestos orgánicos fluorados (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / <i>Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	PE-COR-033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	A
Anhídrido carbónico libre por cálculo/ <i>Free carbon dioxide by calculation</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> J. Rodier	A
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> ($\geq 2 \text{ ‰}$) (<i>tanto por mil</i>)	PE-COR-040 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A, B, E, F
Amonio no ionizado por cálculo/ <i>Un-ionized ammonia by calculation</i> ($\geq 0,004 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0035 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA/600/3-79/091	A
Cromo (III) por cálculo/ <i>Chrome (III) by calculation</i> ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	PE-COR-020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-B	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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Nitrógeno total por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> (≥ 1 mg/l)	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> Directiva 91/271/CEE	A
Nitrógeno total por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> (≥ 3,5 mg/l)	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> Directiva 91/271/CEE	E
Halógenos de los compuestos orgánicos adsorbibles (AOX) por titulación columbimetría / <i>Halogens of adsorbable organic compounds (AOX) by columbimetry</i> <i>titration</i> (≥ 0,03 mg Cl-/l)	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 9562	E
Tensioactivos totales por cálculo / <i>Total surfactants by calculation</i> (≥ 0,5 mg /l)	PEQ-08 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> 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 / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
pH (2 - 12 uds. de pH/pH units)	PE-COR-001 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	F
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 50000 µS/cm)	PE-COR-002 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 2788	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
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, F
Turbidez/ Turbidity (0,1 - 4000 UNT)	PE-COR-003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A, F
Turbidez/ Turbidity (0,3 - 5 UNF)		A
pH, conductividad, DQO y DBO ₅ mediante equipo multiparamétrico / pH, conductivity, COD, and BOD ₅ by multiparametric instrument pH (1 - 12 uds) Conductividad/ Conductivity: Agua marina tratada (20 - 100000 µS/cm) Agua marina (25000 - 100000 µS/cm) DQO por espectrofotometría UV-VIS/ COD by UV-VIS spectrophotometry (≥ 10 mg/l) DBO ₅ por electrometría/ BOD ₅ by electrometry (≥ 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
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 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
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 Kjeldahl por titulación volumétrica / Nitrogen Kjeldahl 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 (BOD ₅) by manometric method (≥ 50 mg/l)	PE-COR-043 Método interno basado en / In-house method based on: SM 5210 D	A, F
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: SM 2120 C	A, F
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ Nitrites by UV-VIS spectrophotometry Nitritos/ Nitrites ($\geq 0,005$ mg/l) Nitrógeno nitroso/ Nitrous nitrogen ($\geq 0,0015$ 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 Nitritos/ Nitrites ($\geq 0,02$ mg/l) Nitrógeno nitroso/ Nitrous nitrogen ($\geq 0,006$ 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 ($\geq 0,01$ mg/l)	PE-COR-008 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-NO ₂ B	F

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,025$ mg/l)	A-C-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO3 E/I	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 100 mg/l)	PE-COR-044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	A, F
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,02$ mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500- Fe B	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,002$ mg/l)	PE-COR-020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-B	A
Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectrofotometría UV-VIS/ <i>Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry</i> Nitratos ($\geq 0,025$ mg/l) Nitrógeno Nítrico ($\geq 0,0056$ mg/l) Sílice ($\geq 0,03$ mg/l)	PE-COR-096-1 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO ₃ B SM 4500-SiO ₂ -F	A
Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectrofotometría UV-VIS/ <i>Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio ($\geq 0,01$ 5mg/l) Nitrógeno amoniacal ($\geq 0,01$ 1mg/l) Nitritos ($\geq 0,005$ mg/l) Nitrógeno nitroso ($\geq 0,0015$ mg/l) Fosfatos ($\geq 0,035$ mg/l) Fósforo ($\geq 0,011$ mg/l)	PE-COR-096-2 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH ₄ H SM 4500-NO ₂ B SM 4500-P E	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por FIAS y por espectrofotometría UV-VIS (SFA)/ <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> ($\geq 0,1$ mg/l)	A-F-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 903	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,01 mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,05 mg/l)	PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / <i>In-house method</i>	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica/ <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17852	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 0,02 mg/l) Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 0,02 mg/l) Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 0,05 mg/l) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> (≥ 0,02 mg/l) Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 0,05 mg/l) Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 0,02 mg/l) Bario/ <i>Barium</i> (≥ 0,02 mg/l) Plata/ <i>Silver</i> (≥ 0,02 mg/l) Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 0,02 mg/l) Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 0,02 mg/l) Boro/ <i>Boron</i> (≥ 0,02 mg/l) Potasio/ <i>Potassium</i> (≥ 2 mg/l) Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 0,02 mg/l) Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 0,05 mg/l) Calcio/ <i>Calcium</i> (≥ 2 mg/l) Silicio/ <i>Silicon</i> (≥ 0,5 mg/l) Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 0,02 mg/l) Sodio/ <i>Sodium</i> (≥ 2 mg/l) Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 0,02 mg/l) Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 0,02 mg/l) Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 0,02 mg/l) Teluro/ <i>Tellurium</i> (≥ 0,02 mg/l) Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 0,02 mg/l) Titanio/ <i>Titanium</i> (≥ 0,02 mg/l) Estroncio/ <i>Strontium</i> (≥ 0,02 mg/l) Uranio/ <i>Uranium</i> (≥ 0,02 mg/l) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> (≥ 0,098 mg/l) Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 0,02 mg/l) Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 0,02 mg/l) Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 0,02 mg/l) Magnesio/ <i>Magnesium</i> (≥ 2 mg/l) Dureza/ <i>Hardness</i> (≥ 2 °F)	A-D-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.7	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Bromuros por cromatografía iónica/ <i>Bromides by ion chromatography</i> ($\geq 5,0$ mg/l g/l)	PE-COR-024 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 10304	A
Cloroalcanos (C ₁₀ - C ₁₃) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Chloralkanes (C₁₀- C₁₃) by gas chromatography w electron capture detector (GC/ECD)</i> ($\geq 0,3$ µg/l)	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 8081B	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)</i> (Identificación entre/ <i>Screening between 40- 200 uma</i>)	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 8260D	A
TPH-aceite mineral (C ₁₀ -C ₄₀) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>TPH-Mineral oils (C₁₀-C₄₀) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i> ($\geq 0,2$ mg/l) Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 (<i>0,125 mg/l por fracción/ by fraction</i>)	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 9377-2	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Di (2-Etilhexil) Ftalato / <i>Di (2-Ethylhexyl) Phthalate</i> ($\geq 0,05$ µg/l) 4-Nonilfenol/ <i>4-Nonylphenol</i> ($\geq 0,1$ µg/l) 4-Ter-Octilfenol/ <i>4-Tert-Octylphenol</i> ($\geq 0,003$ µg/l) 4-N-Nonilfenol/ <i>4-N-Nonylphenol</i> ($\geq 0,1$ µg/l)	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 24293	A
Bisfenol-A y pentaclorofenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Bisfenol-A / <i>Bisphenol-A</i> ($\geq 0,02$ µg/l) Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> ($\geq 0,05$ µg/l)	PE-COR-077 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 18857-2	A
Endrin aldehído por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / <i>Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)</i> ($\geq 0,05$ µg/l)	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 27108	A

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) / <i>Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (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 ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8041A	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (Identificación entre / <i>Screening between 100 – 500 uma</i>)	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,4-Trimetilbenceno/ 1,2,4-Trimethylbenzene 1,3,5-Trimetilbenceno/ 1,3,5-Trimethylbenzene Benceno/ Benzene Etilbenceno/ Ethylbenzene Etilt-butil éter/ Ethyltertbutyl ether Metil t-butil éter/ Methyl t-butyl ether o-Xileno/ o-Xylene Tolueno/ Toluene ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$) m+p-Xileno/ m+p-Xylene ($\geq 0,4 \mu\text{g/l}$)	PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A

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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,1-Dicloroetano / <i>1,1-Dichloroethane</i> 1, 1-Dicloroetano / <i>1,1-Dichloroethane</i> 1,1,1-Tricloroetano / <i>1,1,1-Trichloroethane</i> 1,1,2-Tricloroetano / <i>1,1,2-Trichloroethane</i> 1,1,2,2-Tetracloroetano / <i>1,1,2,2-Tetrachloroethane</i> 1,2-Diclorobenceno / <i>1,2-Dichlorobenzene</i> 1,2-Dicloropropano / <i>1,2-Dichloropropane</i> 1,3-Diclorobenceno / <i>1,3-Dichlorobenzene</i> 1,3-Dicloropropano / <i>1,3-Dichloropropane</i> 1,4-Diclorobenceno / <i>1, 4-Dichlorobenzene</i> 1,1,1,2-Tetracloroetano / <i>1,1,1,2-Tetrachloroethane</i> 1,1-Dicloropropeno / <i>1,1-Dichloropropene</i> 1,2,3-Tricloropropano / <i>1,2,3-Trichloropropane</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,2-Dibromo-3cloropropano / <i>1,2-Dibromo-3-Chloropropane</i> 1,2-Dibromoetano / <i>1,2-Dibromoethane</i> 1,2-Dicloroetano / <i>1,2-Dichloroethane</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> 2-Clorotolueno / <i>2-Chlorotoluene</i> 4-Clorotolueno / <i>4-Chlorotoluene</i> Benceno / <i>Benzene</i> Bromobenceno / <i>Bromobenzene</i> Bromodiclorometano / <i>Bromodichloromethane</i> m+p-Xileno / <i>m+p-Xylene</i> 1,4-Dioxano / <i>1,4-Dioxane</i> 1,2,3-Triclorobenceno / <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> 1,2,4-Triclorobenceno / <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i> 1,3,5-Triclorobenceno / <i>1,3,5-Trichlorobenzene</i> Cloruro de vinilo / <i>Vinyl chloride</i> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i>	PE-COR-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A
(≥ 0,5 µg/l)		
(≥ 1,0 µg/l)		
(≥ 10 µg/l)		
(≥ 0,1 µg/l)		

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea 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) ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	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) ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	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 ($\geq 5 \text{ ng/l}$) 2-Metil-iso-borneol (MIB) / 2-Methyl-iso-borneol ($\geq 12 \text{ ng/l}$)	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) Hexaclorobenceno / Hexachlorobenzene Lindano / Lindane p,p DDT p,p´DDE Pentaclorobenceno / Pentachlorobenzene Trifluralina / Trifluralin ($\geq 2 \text{ ng/l}$) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 días, realizada con muestreo 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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
<p>Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polybromodiphenyl ether (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> $(\geq 1 \text{ ng/l})$ ⁽¹⁾</p> <p>⁽¹⁾ Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 días, realizada con muestreo integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días.</p> <p>⁽¹⁾ <i>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.</i></p>	<p>A-BS-PE-0044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108</p>	A
<p>Bienilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> Congéneres/ <i>Congeners:</i> 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180 $(\geq 1 \text{ ng/l})$</p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p>		A
<p>Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> Dibutilestaño/ <i>Tin dibutyl</i> $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$ Difenilestaño/ <i>Tin diphenyl</i> $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$ Monobutilestaño/ <i>Tin monophenyl</i> $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$ Monofenilestaño/ <i>Tin monobutyl</i> $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$ Tributilestaño/ <i>Tin tributyl</i> $(\geq 0,0002 \mu\text{g/l})$ Trifenilestaño/ <i>Tin triphenyl</i> $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$</p>	<p>A-BS-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17353</p>	A
<p>Bisfenol-A por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Bisphenol-A by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$</p>	<p>PE-COR-029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1698</p>	A
<p>Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾</p>	<p>PE-COR-028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538</p>	A
<p>Compuestos orgánicos por extracción con SBSE y desorción térmica acoplada a cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾</p>	<p>PE-COR-027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108</p>	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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Compuestos orgánicos fluorados (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / <i>Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0081 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	A
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / <i>Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)</i> PVC $(\geq 0,7 \text{ mg/muestra/sample})$ PET $(\geq 0,4 \text{ mg/muestra/sample})$ Polipropileno / <i>Polypropylene</i> Polietileno/ <i>Polyethylene</i> Poliestireno/ <i>Polystyrene</i> PA $(\geq 0,1 \text{ mg/muestra/sample})$	A-BS-PE-0105 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 7270-1	A
Anhídrido carbónico libre por cálculo/ <i>Free carbon dioxide by calculation</i> $(\geq 1 \text{ mg/l})$	A-A-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> J. Rodier	A
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> $(\geq 2 \text{ ‰})$	PE-COR-040 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A, F
Amonio no ionizado por cálculo/ <i>Un-ionized ammonia by calculation</i> $(\geq 0,004 \text{ mg/l})$	A-C-PE-0035 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA/600/3-79/091	A
Nitrógeno total por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> $(\geq 2 \text{ mg/l})$	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Directiva 91/271/CEE	A
Cromo (III) por cálculo / <i>Chrome (III) by calculation</i> $(\geq 0,005 \text{ mg/l})$	PE-COR-020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-B	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Hierro (III) por cálculo/ <i>Iron (III) by calculation</i> ($\geq 0,02$ mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Halógenos de los compuestos orgánicos adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica / <i>Halogens of adsorbable organic compounds (AOX) by columbimetry titulation</i> ($\geq 0,03$ mg Cl-/l)	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>Total Organic Carbon TOC by IR spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	UNE-EN 1484	A
Identificación de sustancias orgánicas por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Identification of organics substances by gases chromatography/masas spectrometry (CG/MS)</i>	EN 15768	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos líquidos/ Liquid wastes		
pH (2 - 12 uds. de pH/ pH units)	PE-COR-001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Reactividad en contacto con agua/ <i>Reactivity on contact with water</i> (Positivo-Negativo) / <i>(Positive- Negative)</i>	A-F-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Orden 13-10-1989	A

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

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 / Drinking water		
Recuento de enterococos intestinales / Enumeration of intestinal enterococci (NMP) / (MPN)	Método alternativo Enterolert DW-Quanti- Tray Ministerio de Sanidad	A

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 / Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C	UNE-EN ISO 6222	A, B, C, D, E, F, G, H
Recuento de microorganismos aerobios a 36°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 36°C	UNE-EN ISO 6222	B, D, E, F, G
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 37°C	PE-COR-049 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6222	A, C, E
Recuento de bacterias coliformes / Enumeration of coliforms (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 9308-1	A, B, C, D, E, F, G, H
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)		
Recuento de bacterias coliformes / Enumeration coliforms (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)	UNE-EN ISO 9308-2	A, E
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)		

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Recuento de enterococos intestinales / Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A, B, C, D, E, F, G, H
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (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 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración/ Filtration)	UNE-EN ISO 16266	A, D, E, F
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> /Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-083 Método interno basado en / In-house method based on: NF T90-412	A
Detección de <i>Salmonella spp</i> / Detection of <i>Salmonella spp</i>	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
Recuento e identificación de <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporium</i> / Enumeration and identification of <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> and <i>Microsporium</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-084 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 21527-1	A
Detección <i>Vibrio cholerae</i> / Detection of <i>Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colifagos somáticos / Enumeration of somatic coliphages	UNE-EN ISO 10705-2	A, D, F
Recuento de colifagos 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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and packaged waters		
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores/ <i>Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia</i>	PE-COR-085 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores/ <i>Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia</i>	PE-COR-058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-2	E
Recuento de clostridios sulfito reductores/ <i>Enumeration of sulphite-reducing clostridia</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-2	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C/ <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C</i>	UNE-EN ISO 6222	A, C, D, E, F, G, H
Recuento de microorganismos aerobios a 36°C/ <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 36°C</i>	UNE-EN ISO 6222	A, C, D, E, G
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 37°C</i>	PE-COR-049 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6222	E, F
Recuento de bacterias coliformes / <i>Enumeration of total coliforms</i> (NMP – método del sustrato definido)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli</i> (NMP – método del sustrato definido)		
Recuento de bacterias coliformes / <i>Enumeration of total coliforms</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 9308-1	E
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)		
Recuento de bacterias coliformes / <i>Enumeration of total coliforms</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-055 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 9222-B	A, F, 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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 coliformes fecales/ <i>Enumeration of fecal coliforms</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-056 Método interno basado en/ <i>In-house</i> method based on: SM 9222-D	A, G
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-057 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: APAT CNR IRSA 7030F	A, C, D, F, G, H
Recuento de enterococos intestinales / <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A, C, E, F, G
Recuento de enterococos intestinales / <i>Enumeration of intestinal enterococci</i>	PE-COR-0059 Método interno basado en/ <i>In-house</i> method based on UNE-EN ISO 7899-2	A, C, E, G
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 16266	A, C, D, E, F, H
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-058 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 14189	A, F
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> / <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-083 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: NF T90-412	A, C
Recuento de Estafilococos Coagulasa positivos (<i>Staphylococcus aureus</i> y otras especies) / <i>Enumeration of Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-083 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: NF T90-412	C
Detección de <i>Salmonella spp</i> / <i>Detection of Salmonella spp</i>	PE-COR-079 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 19250	A, E
Recuento de mohos y levaduras / <i>Enumeration of moulds and yeasts</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-084 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 21527-1	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Detección de <i>Vibrio cholerae</i> / <i>Detection of Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colifagos somáticos / <i>Enumeration of somatic coliphages</i>	UNE-EN ISO 10705-2	A, D, F
Recuento en placa de colifagos somáticos / <i>Enumeration of somatic coliphages</i> (Filtración <i>Filtration</i>)	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A, D, F
Recuento de colifagos f-especificos / <i>Plaque count of F-specific coliphages</i>	A-E-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10705-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / <i>Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia</i>	PE-COR-085 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / <i>Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia</i>	PE-COR-058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-2	E
Recuento de clostridios sulfito reductores / <i>Enumeration of sulphite-reducing clostridia</i> (Filtración <i>Filtration</i>)	PE-COR-058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-2	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton</i> y <i>Microsporium</i> / <i>Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporium</i> (Filtración/ <i>Filtration</i>)	PE-COR-084 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters untreated		
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> (Filtración/ <i>Filtration</i>)	UNE-EN ISO 14189	E

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/ Filtration)	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/ Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C	UNE-EN ISO 6222	A, B
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 37°C	PE-COR-049 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6222	A, B
Recuento de bacterias coliformes / Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)		
Recuento de bacterias coliformes (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 <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (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 intestinales / Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A, B, C, F, G

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Recuento de enterococos intestinales / <i>Enumeration of intestinal enterococci</i>	PE-COR-0059 Método interno basado en/ <i>In-house method based on</i> UNE-EN ISO 7899-2	A, B, C, G
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A, B
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> / <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-083 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NF T90-412	A, B
Detección de <i>Salmonella spp</i> / <i>Detection of Salmonella spp</i>	PE-COR-079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de mohos y levaduras / <i>Enumeration of moulds and yeasts</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-084 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A, B
Detección de <i>Vibrio cholerae</i> / <i>Detection of Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colifagos somáticos / <i>Enumeration of somatic coliphages</i>	UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento de colifagos somáticos / <i>Enumeration of somatic coliphages</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A
Recuento en placa de colifagos somáticos / <i>Enumeration of somatic coliphages</i> (Floculación/Flocculation)	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A
Recuento en placa de colifagos f-específicos / <i>Plaque count of F-specific coliphages</i>	UNE-EN ISO 10705-1	A
Recuento en placa de colifagos f-específicos / <i>Plaque count of F-specific coliphages</i> (Concentración por filtración)	UNE-EN ISO 10705-1 UNE-EN ISO 10705-3	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / <i>Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia</i>	A-E-PE-0085 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-1	A, B

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
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 <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporium</i> / Enumeration and identification of <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> and <i>Microsporium</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-084 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 21527-1	A, B
Recuento de <i>Candida albicans</i> / Enumeration of <i>Candida albicans</i>	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/ Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C / Enumeration of aerobic microorganisms at 37°C	PE-COR-049 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de bacterias coliformes / 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 <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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 bacterias coliformes / <i>Enumeration of total coliforms</i> (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)	UNE EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli</i> (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos intestinales / <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A, F
Recuento de enterococos intestinales / <i>Enumeration of intestinal enterococci</i>	PE-COR-0059 Método interno basado en/ <i>In-house</i> <i>method based on</i> UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-053 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-058 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> / <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-083 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> NF T90-412	A
Detección de <i>Salmonella spp</i> / <i>Detection of Salmonella spp</i>	PE-COR-079 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de mohos y levaduras / <i>Enumeration of moulds and yeasts</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-084 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> ISO 21527-1	A
Detección de <i>Vibrio cholerae</i> / <i>Detection of Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colifagos somáticos / <i>Enumeration of somatic coliphages</i>	PE-COR-054 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 10705-2	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Recuento en placa de colifagos f-específicos / <i>Plaque count of F-specific coliphages</i>	A-E-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10705-1	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / <i>Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia</i>	PE-COR-085 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-1	A
Recuento de clostridios sulfito reductores / <i>Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración/Filtration)</i>	PE-COR-058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-2	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> / <i>Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)</i>	PE-COR-084 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 intestinales / <i>Enumeration of intestinal enterococci (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)</i>	A-E-PE-0118 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Enterolert E	A

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 / <i>Determination of bacterial endotoxins by chromogenic-kinetic assay</i>	A-E-PE-0065 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C</i> (Filtración en medio R2A/Filtration in R2A medium)	PE-COR-082 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Guía Senefro, 2015 (UNE-EN ISO 23500-3)	A, B

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/ <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C</i>	ISO 6222	A, E, F
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 37°C</i>	PE-COR-049 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 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, wastes water and waters 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: UNE-EN ISO 6222	A

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 <i>Legionella spp</i> / Enumeration of <i>Legionella spp</i>	UNE-EN ISO 11731	
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo) / Identification for <i>Legionella pneumophila</i> (Immunoassay)	PE-COR-061 Método interno basado en / In-house method based on: kit comercial (*)	A, B, C, D, E, F, G, H

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 <i>Legionella spp</i> / Enumeration of <i>Legionella spp</i>	UNE-EN ISO 11731	
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo) / Identification for <i>Legionella pneumophila</i> (Immunoassay)	PE-COR-061 Método interno basado en / In-house method based on: kit comercial (*)	A, C, D, E, F, G, H

(*) 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

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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Recuento de <i>Legionella spp</i> / Enumeration of <i>Legionella spp</i> Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo) / Identification for <i>Legionella pneumophila</i> (Immunoassay)	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 <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i> / Detection and enumeration of <i>Legionella spp</i> and <i>Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0008 Rev.21 Método interno / In-house method	A
Detección de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) por PCR a tiempo real / Detection of viable <i>Legionella pneumophila</i> (RNAm) by real-time PCR	A-E-PE-0057 Método interno	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: puj18T0iRPE68A5p28

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

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

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 <i>Legionella spp</i> / Enumeration of <i>Legionella spp</i> Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo) / Identification for <i>Legionella pneumophila</i> (Immunoassay)	UNE-EN ISO 11731 PE-COR-061 Método interno basado en / In-house method based on: kit comercial (*)	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Cepas de <i>Legionella</i> / Legionella strains		
Serogrupo de <i>Legionella pneumophila</i> por aglutinación de látex/ Determination of <i>Legionella pneumophila</i> 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 <i>Legionella pneumophila</i> y <i>Legionella spp</i> /Detection and enumeration of <i>Legionella spp</i> and <i>Legionella pneumophila</i>	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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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 <i>TEST</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas de consumo / <i>Drinking waters</i>		
Detección y cuantificación de Enterovirus por PCR a tiempo real/ <i>Detection and quantification of Enterovirus by real-time PCR</i>	A-E-PE-132 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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/ <i>Detection and quantification of Norovirus (Genogroup I y Genogroup II) by real-time PCR</i>	A-E-PE-128 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15216-1	A
Detección y cuantificación de Rotavirus por PCR a tiempo real/ <i>Detection and quantification of Rotavirus by real-time PCR</i>	A-E-PE-130 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15216-1 Jothikumar et al., 2009. Journal of Virological Methods (PCR)	A

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

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

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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Detección y cuantificación de Rotavirus por PCR a tiempo real/ <i>Detection and quantification of Rotavirus by real-time PCR</i>	A-E-PE-130 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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/ <i>Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR</i>	A-E-PE-0113 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> <u>Concentración:</u> <i>Concentration and extraction of viruses from Sewage in the context of metagenomic sequencin</i> <i>Plos One</i> <i>12(1):</i> <i>e0170199.doi:10.1371/journal.pone.0170199</i> <u>PCR:</u> kit comercial (*)	A
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real/ <i>Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR</i>	A-E-PE-0116 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. 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

V. Análisis organolépticos/ *Organoleptic analyses*

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

VI. Análisis ecotoxicológicos / *Ecotoxicologic analysis*

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

ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>		
Toxicidad por inhibición de la movilidad de <i>Daphnia magna</i> (≥ 1 Equitox/m ³)	UNE-EN ISO 6341	D

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 / <i>Enumeration of helminth eggs and intestinal nematodes counting by microscopic observation</i>	PE-COR-062 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. “Analysis of wastewater for use in agriculture” Ayres & Mara O.M.S.	A, F

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Giardia y Cyptosporidium en aguas de consumo, continentales, y regeneradas/ Drinking, inland, and recycled waterwaters		
Detección y cuantificación de ooquistes de <i>Giardia</i> y de <i>Cryptosporidium</i>	MU-B-PE-036 Método Interno basado en: EPA 1623.1	B

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 / <i>Sampling for determination of benthic macroinvertebrates. 20 kicks method</i>	ML-Rv-I-2013	I
Identificación y cuantificación de macroinvertebrados bentónicos / <i>Identification and quantification of benthic macroinvertebrates</i> Indice IASPT / <i>IASPT Index</i> Indice IBMWP / <i>IBMWP Index</i> Indice IMMI-T / <i>IMMI Index</i> Indice METI / <i>METI Index</i>	ML-Rv-I-2013 IBMWP-2013 METI-2015 Munné y Prat 2009 BIO-PE-0003 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Alba-Tercedor et al., 2002	D
Recolección e identificación de macroinvertebrados bentónicos según protocolo GUADALMED IBMWP (Protocolo II) / <i>Collection and identification of benthic macroinvertebrates according to the GUADALMED IBMWP protocol (Protocol II)</i> Indice IASPT / <i>IASPT Index</i> Indice IBMWP / <i>IBMWP Index</i>	BIO-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Jáimez-Cuéllar et al. 2002. IBMWP-2013 BIO-PE-0003 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Alba-Tercedor et al., 2002	I, 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 / <i>Sampling by electrofishing and subsequent identification, counting, biomass</i>	ML-R-FI-2015	I

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / <i>Phytoplankton in lakes, reservoirs and wetlands</i>		
Toma de muestra puntual e integrada para la posterior identificación y cuantificación de fitoplancton en laboratorio acreditado / <i>Spot and integrated sampling samples for identification and quantification of phytoplankton by testing in accredited laboratory</i>	M-LE-FP-2013	I
Toma de muestra integrada con red para el posterior análisis cualitativo de fitoplancton en laboratorio acreditado / <i>Integrated sampling with net for the qualitative analysis of phytoplankton by testing in accredited laboratory</i>		

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

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/ <i>Drinking, inland, wastewaters and sea waters</i>		
pH (2 - 12 uds de pH/ pH units)	PE-COR-064 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 50000 $\mu\text{S/cm}$)	PE-COR-063 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 25888	I
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 12000 $\mu\text{S/cm}$)	PE-COR-063 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27888	I

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		
Turbidez (0,3 – 20 UNT)	PE-COR-068 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2130 (B)	I
Temperatura / Temperature (≥ 1°C)	PE-COR-066 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2550	I
Oxígeno disuelto por método óptico / Dissolved oxygen by optical method (≥ 0,5 mg/l)	PE-COR-065 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-O H	I
Oxígeno disuelto por electrometría / Dissolved 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 / Residual, 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

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, virológicos, parasitológicos, de radiactividad, de radón y organolépticos incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples for the physical-chemical, microbiological, virological, parasitological, radiactivity, radon, and organoleptic analyses included in this technical annex</i>	ISO 5667-5 ISO 5667-11 ISO 5667-21 UNE-EN ISO 19458 PAG-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Procedimiento 1.15 del CSN	I

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 / <i>Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and ecotoxicity analyses included in this technical annex</i>	PAG-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nemátodos, virológicos, parasitológicos, de radiactividad y de radón incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples and compound samples for the microbiological, nematodes, virological, parasitological, radiactivity and radon analyses included in this technical annex</i>	UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO-5667-6 ISO 5667-11 ISO 5667-4 Procedimiento 1.15 del CSN	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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
<p>Toma de muestra compuesta en función del tiempo¹ mediante muestreador integrativo para el análisis de / <i>Compound samples according to time by continuousflow integrative sampler for the analysis of:</i></p> <p><u>Plaguicidas organoclorados/ Organochlorine pesticides:</u> Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i> Lindano/ <i>Lindane</i> Pentaclorobenceno/ <i>Pentachlorobenzene</i> Trifluralina/ <i>Trifluralin</i> p,p-DDT p,p-DDE</p> <p><u>Hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) /Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs):</u> Antraceno/ <i>Anthracene</i> Benzo-a-pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-b-fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-g-perileno/ <i>Benzo-g-perylene</i> Benzo-k-fluoranteno/ <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Indeno-1,2,3-c, d-pireno/ <i>Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene</i> Polibromo difenil ésteres (PBDEs) /<i>Polybromodiphenyl esters (PBDEs):</i> PBDE 99 (2,2',4,4',5-pentaBDE) Congéneres/ <i>Congeners:</i> CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180</p>	<p>A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE EN ISO 5667-23</p>	I

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
<p>Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo y en función del caudal para los análisis físico-químicos¹ y de ecotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico/<i>Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and radiactivity analyses included in this technical annex</i></p> <p>Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nematodos, virológicos, parasitológicos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples and compound samples for the microbiológica, nematodes, virological, parasitological and radiactivity analyses included in this technical annex</i></p>	<p>PAG-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 19458 ISO 5667-10 Procedimiento 1.15 del CSN</p>	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

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/ <i>Spot samples samples for the SARS-CoV-2 virus analyses included in this technical annex</i>	PAG-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARAL-CSIC	I

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

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 ecotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and ecotoxicity analyses included in this technical annex</i>	PAG-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nematodos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples and compound samples for the microbiological, nematodes and radiactivity analyses included in this technical annex</i>	UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO 5667-9 Procedimiento 1.15 del CSN	
<p>Toma de muestra compuesta en función del tiempo mediante muestreador integrativo para el análisis de / <i>Compound samples according to time by continuousflow integrative sampler for the analysis of:</i></p> <p><u>Plaguicidas organoclorados / <i>Organochlorine pesticides:</i></u> Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i> Lindano/ <i>Lindane</i> Pentaclorobenceno/ <i>Pentachlorobenzene</i> Trifluralina/ <i>Trifluralin</i> p,p-DDT p,p-DDE</p> <p><u>Hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons:</i></u> Antraceno/ <i>Anthracene</i> Benzo-a-pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-b-fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-g-perileno/ <i>Benzo-g-perylene</i> Benzo-k-fluoranteno/ <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Indeno-1,2,3-c,d-pireno/ <i>Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene,</i> Polibromo difenil esterres (PBDEs)/ <i>Polybromodiphenyl esters (PBDEs)</i> PBDE 99 (2,2',4,4',5-pentaBDE) Congéneres/ <i>Congeners:</i> CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180</p>	A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>Spot samples for the physico-chemical and microbiological analyses included in this technical annex.</i>	PAG-COR-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-5 ISO 19458	I

XI. Toma de muestra de Legionella/ Legionella sampling

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Toma de muestra para análisis de <i>Legionella</i> / Spot sampling for the analyses of <i>Legionella</i> - Sistemas de refrigeración-humidificadores y nebulizadores/ Cooling systems, humidifiers, and nebulizers - Sistemas de AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales) / Domestic hot water and domestic hot water systems (storage tanks, reservoirs, and terminal points) - Sistemas de abastecimiento (tubería, depósito, pozo, desaladora, punto terminal, acometida) / Water supply systems (pipelines, reservoirs, wells, desalination plants, terminal points, service connections) - Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o la inyección de aire (piscinas, spas, jacuzzis) / Heated water systems with constant agitation and recirculation through high-speed jets or air injection (swimming pools, spas, jacuzzis) - Fuentes ornamentales / Ornamental fountains - Riego por aspersión / Sprinkler irrigation - Sistemas de agua contra incendios / Fire suppression water systems - Instalaciones de lavados de vehículos / Vehicle washing facilities - Vehículos de lavado (cisternas) y máquinas de riego de vía pública / Washing vehicles (tankers) and street watering equipment	PAG-COR-006 Método interno basado en / In-house method based on: RD 487 Anexo VI y UNE-EN ISO 19458	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 (relación 1-5) / Conductivity (proportion 1-5) (100 - 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	A-F-PE-0046 Método interno basado en / In-house method based on: UNE 77308	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
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/ Nitrogen Kjeldahl 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/kg.s.m.s.)	A-F-PE-0060 Método interno basado en / In-house method based on:	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.)	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.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 PA-COR-011 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 77322 UNE-EN ISO 17852	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)/ <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Boro/ <i>Boron</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 0,03 \text{ \% CaO}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Estroncio/ <i>Strontium</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,002 \text{ \% P}_2\text{O}_5$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 0,03 \text{ \% MgO}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 0,02 \text{ \% K}_2\text{O}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Silicio/ <i>Silicon</i> ($\geq 100 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 0,02 \text{ \% Na}_2\text{O}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Teluro/ <i>Tellurium</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Titanio/ <i>Titanium</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0025 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 7322 EPA 200.7	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 0,3 \text{ \% CaO}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,007 \text{ \% P2O5}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 0,2 \text{ \% MgO}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Mercurio / <i>mercury</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 0,2 \text{ \% K2O}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Silicio/ <i>Silicon</i> ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 0,3 \text{ \% Na2O}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 1 \text{ mg/ kg s.m.s.}$)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 77322 UNE-EN 16171 PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Antimonio/ Antimony ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Calcio/ Calcium ($\geq 0,3 \text{ \% CaO}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cobre/ Copper ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cromo/ Chrome ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Estaño/ Tin ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,007 \text{ \% P2O5}$) Hierro/ Iron ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Magnesio/ Magnesium ($\geq 0,2 \text{ \% MgO}$) Manganeso/ Manganese ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Mercurio/ Mercury ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Níquel/ Nickel ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plata/ Silver ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plomo/ Lead ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Potasio/ Potassium ($\geq 0,2 \text{ \% K2O}$) Selenio/ Selenium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Silicio/ Silicon ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Sodio/ Sodium ($\geq 0,3 \text{ \% Na2O}$) Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Zinc/ Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/ kg s.m.s.}$)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 77322 UNE-EN 16171 PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> LEBA ⁽¹⁾	UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos Orgánicos (C ₁₀ - C ₁₃) y Cloroalcanos (SVOC's) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Organic Compounds (C₁₀- C₁₃) Chloralkanes (SVOC's) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> ($\geq 1000 \text{ }\mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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

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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,4-trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> Benceno / <i>Benzene</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> Metil t-butil éter / <i>Methyl t-butyl ether</i> Etiltertbutil éter / <i>Ethyltertbutyl ether</i> o-Xileno / <i>o-Xylene</i> Tolueno / <i>Toluene</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.) m+ p-Xileno/ <i>m+p-Xylene</i> (≥ 20 µg/kg s.m.s.)	PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano/1,1,1,2-Tetrachloroethane</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano/1, 1, 2, 2 – Tetrachloroethane</p> <p>1,1,1-Tricloroetano/ 1,1,1-Trichloroethane</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane</p> <p>1,1,2-Tricloroetano/ 1,1,2-Trichloroethane</p> <p>1,1-Dicloroetano/ 1,1-Dichloroethane</p> <p>1,1-Dicloroetano / 1, 1-Dichloroethene</p> <p>1,1-Dicloropropeno/ 1,1-Dichloropropene</p> <p>1,2,3-Tricloropropano/ 1,2,3-Trichloropropane</p> <p>1,2,4-Trimetilbenceno/ 1,2,4-Trimethylbenzene</p> <p>1,2-Dibromo-3-Cloropropano/ 1,2-Dibromo-3-Chloropropane</p> <p>1,2-Dibromoetano/ 1,2-Dibromoethane</p> <p>1,2-Diclorobenceno/ 1,2-Dichlorobenzene</p> <p>1,2-Dicloroetano/ 1,2-Dichloroethane</p> <p>1,2-Dicloropropano/ 1, 2-Dichloropropane</p> <p>1,3,5-Trimetilbenceno/ 1,3,5-Trimethylbenzene</p> <p>1,3-Diclorobenceno/ 1, 3 -Dichlorobenzene</p> <p>1,3-Dicloropropano/ 1, 3 -Dichloropropane</p> <p>1,4-Diclorobenceno/ 1, 4 -Dichlorobenzene</p> <p>2-Clorotolueno/ 2-Chlorotoluene</p> <p>4-Clorotolueno/ 4-Chlorotoluene</p> <p>Benceno/ Benzene</p> <p>Bromobenceno/ Bromobenzene</p> <p>Bromodiclorometano/Bromodichloromethane</p> <p style="text-align: center;">(≥ 25 µg/kg s.m.s.)</p> <p>1,1-Dicloroetano/1,1-Dichloroethene</p> <p>Cloruro de vinilo</p> <p style="text-align: center;">(≥ 10 µg/kg. s.m.s.)</p> <p>1,4-Dioxano / 1,4-Dioxane</p> <p style="text-align: center;">(≥ 500 µg/kg. s.m.s.)</p> <p>m+ p-Xileno/ m+p-Xylene</p> <p style="text-align: center;">(≥ 50 µg/kg.s.m.s.)</p>	<p>PE-COR-0025</p> <p>Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 8260D</p>	A
<p>Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>(≥ 50 µg/kg s.m.s.)</p>	<p>A-BV-PE-0058</p> <p>Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 8260D</p>	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0066 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases masas (CG-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass (GC/MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organonitrogen pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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 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 ($\geq 30 \mu\text{g/Kg s.m.s.}$) Nonilfenol / Nonylphenol ($\geq 40 \mu\text{g/Kg s.m.s.}$) Bifenilo/ Biphenyl Oxido de difenilo/ Biphenyl oxide ($\geq 20 \mu\text{g/Kg s.m.s.}$)	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 ($\geq 10 \mu\text{g/ Kg s.m.s.}$) 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 ($\geq 100 \mu\text{g/Kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0078 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8041A	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
Nitrógeno total por cálculo/ Total nitrogen by calculation ($\geq 2 \text{ g/kg s.m.s.}$)	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
Sedimentos/ Sediments		
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

⁽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

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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Mercurio por fluorescencia atómica/ <i>Mercury by atomic fluorescence</i> ($\geq 0,05$ mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 77322 UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 2 mg/kg.s.m.s.) Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 5 mg/kg.s.m.s.) Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Bario/ <i>Barium</i> (≥ 2 mg/kg.s.m.s.) Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 2 mg/kg.s.m.s.) Boro/ <i>Boron</i> (≥ 2 mg/kg.s.m.s.) Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 1 mg/kg.s.m.s.) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 0,03$ % CaO) Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 2 mg/kg.s.m.s.) Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 2 mg/kg.s.m.s.) Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 2 mg/kg.s.m.s.) Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Estroncio/ <i>Strontium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,002$ % P ₂ O ₅) Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 2 mg/kg.s.m.s.) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 0,03$ % MgO) Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Plata/ <i>Silver</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 0,02$ % K ₂ O) Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Silicio/ <i>Silicon</i> (≥ 100 mg/kg s.m.s.) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 0,02$ % Na ₂ O) Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Teluro/ <i>Tellurium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Titanio/ <i>Titanium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0025 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 77322 EPA 200.7	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 0,3 \text{ \% CaO}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,007 \text{ \% P2O5}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 0,2 \text{ \% MgO}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 0,2 \text{ \% K2O}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Silicio/ <i>Silicon</i> ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 0,3 \text{ \% Na2O}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 77322 UNE-EN 16171 PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Antimonio/ Antimon ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Calcio/ Calcium ($\geq 0,3 \text{ \% CaO}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cobre/ Copper ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cromo/ Chrome ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Estaño/ Tin ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,007 \text{ \% P2O5}$) Hierro/ Iron ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Magnesio/ Magnesium ($\geq 0,2 \text{ \% MgO}$) Manganeso/ Manganese ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Mercurio/ Mercury ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Níquel/ Nickel ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plata/ Silver ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plomo/ Lead ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Potasio/ Potassium ($\geq 0,2 \text{ \% K2O}$) Selenio/ Selenium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Silicio/ Silicon ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Sodio/ Sodium ($\geq 0,3 \text{ \% Na2O}$) Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Zinc/ Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 77322 UNE-EN 16171 PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	A
Compuestos Orgánicos (C ₁₀ - C ₁₃) (SVOC's) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Organic Compounds (C₁₀ - C₁₃) (SVOC's) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> ($\geq 1000 \text{ }\mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
TPH-aceite mineral (C ₁₀ -C ₄₀) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>TPH-Mineral oils (C₁₀-C₄₀) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i> ($\geq 20 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14039	A
Triclorobencenos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Trichlorobenzenes by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,3-Triclorobenceno / <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> 1,2,4-Triclorobenceno / <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i> 1,3,5-Triclorobenceno / <i>1,3,5-Trichlorobenzene</i> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> ($\geq 5 \text{ }\mu\text{g/kg s.m.s.}$)	PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A

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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 500 \mu\text{g}/\text{kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> Benceno / <i>Benzene</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> Metil T-butil éter / <i>Methyl T-butyl ether</i> O-Xileno / <i>O-Xylene</i> Tolueno / <i>Toluene</i> P-Xileno / <i>P Xylene</i> Cloruro de vinilo $(\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg s.m.s.})$ m-Xileno/ <i>m Xylene</i> $(\geq 20 \mu\text{g}/\text{kg s.m.s.})$	PE-COR-025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>1,1-Dicloroetano/ <i>1,1-Dichloroethane</i> 1,1-Dicloroetano/ <i>1,1-Dichloroethane</i> 1,1-Dicloropropeno/ <i>1,1-Dichloropropene</i> 1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i> 1,1,1,2-Tetracloroetano/ <i>1,1,1,2-Tetrachloroethane</i> 1,1,2-Tricloroetano/ <i>1,1,2-Trichloroethane</i> 1,1,2,2-Tetracloroetano/ <i>1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane</i> 1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-Dichloroethane</i> 1,2-Dicloropropano/ <i>1, 2 - Dichloropropane</i> 1,2-Dibromoetano/ <i>1,2-Dibromoethane</i> 1,2-Diclorobenceno/ <i>1, 2 - Dichlorobenzene</i> 1,2-Dibromo-3-cloropropano/ <i>1,2-Dibromo-3-chloropropane</i> 1,2,3-Tricloropropano/ <i>1,2,3-Trichloropropane</i> 1,2,4-Trimetilbenceno/ <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,3-Dicloropropano/ <i>1, 3 - Dichloropropane</i> 1,3-Diclorobenceno/ <i>1, 3 - Dichlorobenzene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> 1,4-Diclorobenceno/ <i>1, 4 - Dichlorobenzene</i> 2-Clorotolueno/ <i>2-Chlorotoluene</i> 4-Clorotolueno/ <i>4-Chlorotoluene</i> Benceno/ <i>Benzene</i> Bromobenceno/ <i>Bromobenzene</i> Bromodiclorometano / <i>Romodichloromethane</i> Bromoformo/ <i>Bromoform</i> cis-1,2-Dicloroetano/ <i>cis-1,2-Dichloroethene</i> (≥ 25 µg/kg s.m.s.)</p> <p>m+p-Xileno/ <i>m+p-Xylene</i> (≥ 50 µg/kg s.m.s.)</p>	<p>PE-COR-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D</p>	<p>A</p>
<p>Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 50 µg/kg s.m.s.)</p>	<p>A-BV-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D</p>	<p>A</p>
<p>Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)</p>	<p>A-BV-PE-0066 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260D</p>	<p>A</p>

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS-MS) / <i>Organic Compounds by gas chromatography/mass --mass spectrometry (GC/MS/MS)</i> Hexaclorobutadieno (HCBD)/ <i>Hexachlorobutadiene</i> Quinxifeno/ <i>Quinxifene</i> <i>(≥ 5 µg/kg s.m.s.)</i>	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8070D	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC-MS/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS/MS)</i> Dibutilestaño / <i>Tin dibutyl</i> Monobutilestaño / <i>Tin monobutyl</i> Tributilestaño / <i>Tin tributyl</i> <i>(≥ 10 µg/Kg)</i>	A-BS-PE-0062 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA METHOD 8323	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography/mass --mass spectrometry (CG/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography/mass - mass spectrometry (CG/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass massspectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography/mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Compuestos perfluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / <i>Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0116 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	A
Nitrógeno total por cálculo / <i>Total nitrogen by calculation</i> <i>(≥ 2 g/kg s.m.s.)</i>	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
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 (relación 1:5) / Conductivity (proportion 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
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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
Amonio por titulación volumétrica/ <i>Ammonia by volumetric titration</i> ($\geq 0,005 \text{ NH}_4^+ \text{ s.m.s.}$)	A-F-PE-0019 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: SM 4500-NH3 C	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ <i>Kjeldahl nitrogen by titration</i> ($\geq 0,5 \text{ g/kg s.s.m.s.}$)	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN 13342	A
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 50 \text{ mg/kg}$)	A-F-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)	A-F-PE-0030 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: SM 4500-CN-E	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 1 \text{ g N/kg s.s.m.s.}$)	A-F-PE-0060 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,02 \text{ g N/kg s.s.m.s.}$)	A-F-PE-0060 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE 77306	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 2,0 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-C-PE-0024 PE-COR-020 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 3060A SM 4500 Cr B	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR / <i>Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,03 \text{ g/kg s.s.m.s.}$)	PE-COR-015 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EPA 413.2	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> ($\geq 0,1\% \text{ m/m}$)	UNE-EN 15936 (Método 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
Punto de inflamación por método de copa cerrada / <i>Flash point by closed cup method</i> (45 – 135 °C)	A-F-PE-0125 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D56	A
Mercurio por espectroscopía de fluorescencia atómica / <i>Mercury by atomic fluorescence spectroscopy</i> ($\geq 0,2$ mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Bario/ <i>Barium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Boro/ <i>Boron</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 0,03$ % CaO) Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Estroncio/ <i>Strontium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,002$ % P ₂ O ₅) Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 0,03$ % MgO) Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Plata/ <i>Silver</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 0,02$ % K ₂ O) Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Silicio/ <i>Silicon</i> (≥ 100 mg/kg s.m.s.) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 0,02$ % Na ₂ O) Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Teluro/ <i>Tellurium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Titanio/ <i>Titanium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0025 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13656 EPA 200.7	A

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) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Silicio/ <i>Silico</i> ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 17294	A

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) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Calcio/ <i>Calcium</i> ($\geq 0,3$ % CaO) Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,007$ % P ₂ O ₅) Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Magnesio/ <i>Magnesium</i> ($\geq 0,2$ % MgO) Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Plata/ <i>Silver</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Potasio/ <i>Potassium</i> ($\geq 0,2$ % K ₂ O) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Silicio/ <i>Silicon</i> (≥ 500 mg/kg s.m.s.) Sodio/ <i>Sodium</i> ($\geq 0,3$ % Na ₂ O) Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13656 EPA 200.8	A

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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/MS)</i></p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano / 1,1,1,2-Tetrachloroethane</p> <p>1,1,1-Tricloroetano / 1,1,1-Trichloroethane</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2,2-Tetrachloroethane</p> <p>1,1,2-Tricloroetano / 1,1,2-Trichloroethane</p> <p>1,1-Dicloroetano / 1,1-Dichloroethane</p> <p>1,1-Dicloroetano / 1,1-Dichloroethane</p> <p>1,1-Dicloropropeno / 1,1-Dichloropropene</p> <p>1,2,3-Tricloropropeno / 1,2,3-Trichloropropene</p> <p>1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene</p> <p>1,2-Dibromo-3-Cloropropeno / 1,2-Dibromo-3-Chloropropene</p> <p>1,2-Dibromoetano / 1,2-Dibromoethane</p> <p>1,2-Diclorobenceno / 1,2-Dichlorobenzene</p> <p>1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichloroethane</p> <p>1,2-Dicloropropeno / 1,2-Dichloropropene</p> <p>1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethylbenzene</p> <p>1,3-Diclorobenceno / 1,3-Dichlorobenzene</p> <p>1,3-Dicloropropeno / 1,3-Dichloropropene</p> <p>1,4-Diclorobenceno / 1,4-Dichlorobenzene</p> <p>2-Clorotolueno / 2-Chlorotoluene</p> <p>4-Clorotolueno / 4-Chlorotoluene</p> <p>Benceno / Benzene</p> <p>Bromobenceno / Bromobenzene</p> <p>Bromodiclorometano / Bromodichloromethane</p> <p>Bromoformo / Bromoform</p> <p>(≥ 25 µg/kg s.m.s.)</p> <p>m+p-Xileno / m+p-Xylene</p> <p>(≥ 50 µg/ K.g. s.m.s.)</p>	<p>PE-COR-0025</p> <p>Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 8260D</p>	<p>A</p>
<p>Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i></p> <p>CBs: 28, 52, 101, 118, 153, 138, 180</p> <p>(≥ 5 µg/kg s.m.s.)</p>	<p>UNE-EN 15308</p>	<p>A</p>

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) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Benzo(ghi)perileno / <i>benzo(ghi)perylene</i> Benzo-a-antraceno / <i>Benzo-a-anthracene</i> Benzo-a-pireno / <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Criseno / <i>Chrysene</i> Dibenzo-a,h-antraceno / <i>Dibenzo-a,h-anthracene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / <i>Indene-(1,2,3-c,d)-pyrene</i> Naftaleno / <i>Naphthalene</i> Pireno / <i>Pyrene</i> ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg s.m.s.}$)	UNE-EN 15527	A
Compuestos perfluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / <i>Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0116 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	A
Capacidad de neutralización de ácidos en residuos sólidos ($0,1 \text{ mol}/\text{kg s.m.s.}$)	A-F-PE-0129 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-CEN/TS 15364 EX	A
Nitrógeno total por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> ($\geq 2 \text{ g}/\text{kg s.m.s.}$)	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13342	A
pH (1:10) lixiviado ^(**) / <i>Leachate pH (1:10)</i> (2 - 12 uds. de pH/pH units)	PE-COR-001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	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.

^(**) 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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
Conductividad lixiviado ^(**) / <i>Leachate conductivity</i> (20 - 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PE-COR-002 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Sólidos disueltos lixiviado ^(**) / <i>Leachate soluble solids</i> ($\geq 10 \text{ mg}/\text{kg s.m.s.}$)	UNE-EN 15216	A
Sólidos disueltos/ <i>Soluble solids</i> ($\geq 10 \text{ mg}/\text{kg s.m.s.}$)	PE-COR-018 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 2540 C	A
Índice de fenol lixiviado ^(**) por espectrofotometría UV-VIS (SFA) / <i>Leached phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> ($\geq 500 \mu\text{g}/\text{kg}$)	A-F-PE-0059 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE ISO 6439	A
Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado ^(**) por espectroscopía IR/ <i>Leached total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> ($\geq 5 \text{ mg}/\text{kg s.m.s.}$)	PE-COR-021 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Mercurio lixiviado ^(**) por fluorescencia atómica/ <i>Leached mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{kg}$)	A-D-PE-0005 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 17852 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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 espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Leached metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio/ Aluminium (≥ 0,2 mg/kg) Manganeso/ Manganese (≥ 0,2 mg/kg) Antimonio/ Antimony (≥ 0,5 mg/kg) Molibdeno/ Molybdenum (≥ 0,2 mg/kg) Arsénico/ Arsenic (≥ 0,5 mg/kg) Níquel/ Nickel (≥ 0,2 mg/kg) Bario/ Barium (≥ 0,2 mg/kg) Plata/ Silver (≥ 0,2 mg/kg) Berilio/ Beryllium (≥ 0,2 mg/kg) Plomo/ Lead (≥ 0,2 mg/kg) Boro/ Boron (≥ 0,2 mg/kg) Potasio/ Potassium (≥ 20 mg/kg) Cadmio/ Cadmium (≥ 0,2 mg/kg) Selenio/ Selenium (≥ 0,5 mg/kg) Calcio/ Calcium (≥ 20 mg/kg) Silicio/ Silicon (≥ 5 mg/kg) Cobalto/ Cobalt (≥ 0,2 mg/kg) Sodio/ Sodium (≥ 20 mg/kg) Cobre/ Copper (≥ 0,2 mg/kg) Talio/ Thallium (≥ 0,2 mg/kg) Cromo/ Chrome (≥ 0,2 mg/kg) Teluro/ Tellurium (≥ 0,2 mg/kg) Estaño/ Tin (≥ 0,2 mg/kg) Titanio/ Titanium (≥ 0,2 mg/kg) Estroncio/ Strontium (≥ 0,2 mg/kg) Uranio/ Uranium (≥ 0,2 mg/kg) Fósforo/ Phosphorus (≥ 0,98 mg/kg) Vanadio/ Vanadium (≥ 0,2 mg/kg) Hierro/ Iron (≥ 0,2 mg/kg) Zinc/ Zinc (≥ 0,2 mg/kg) Magnesio/ Magnesium (≥ 20 mg/kg)	A-D-PE-0025 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 11885	A
Metales lixiviados ^(**) por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Leached metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> Aluminio/ Aluminium (≥ 20 µg/kg) Manganeso/ Manganese (≥ 20 µg/kg) Antimonio/ Antimony (≥ 20 µg/kg) Molibdeno / Molybdenum (≥ 20 µg/kg) Arsénico/ Arsenic (≥ 20 µg/kg) Níquel/ Nickel (≥ 20 µg/kg) Bario/ Barium (≥ 20 µg/kg) Plata/ Silver (≥ 20 µg/kg) Berilio/ Beryllium (≥ 20 µg/kg) Plomo/ Lead (≥ 20 µg/kg) Boro/ Boron (≥ 100 µg/kg) Potasio/ Potassium (≥ 10 mg/kg) Cadmio/ Cadmium (≥ 10 µg/kg) Selenio/ Selenium (≥ 20 µg/kg) Calcio/ Calcium (≥ 10 mg/kg) Silicio / Silicon (≥ 5 mg/kg) Cobalto/ Cobalt (≥ 20 µg/kg) Sodio/ Sodium (≥ 10 mg/kg) Cobre/ Copper (≥ 20 µg/kg) Talio / Thallium (≥ 20 µg/kg) Cromo/ Chrome (≥ 20 µg/kg) Teluro / Tellurium (≥ 20 µg/kg) Estaño / Tin (≥ 20 µg/kg) Titanio/ Titanium (≥ 20 µg/kg) Estroncio / Strontium (≥ 20 µg/kg) Uranio / Uranium (≥ 20 µg/kg) Fósforo / Phosphorus (≥ 326,5 µg/kg) Vanadio/ Vanadium (≥ 20 µg/kg) Hierro/ Iron (≥ 20 µg/kg) Zinc/ Zinc (≥ 20 µg/kg) Litio / Lithium (≥ 20 µg/kg) Dureza/ Hardness (≥ 1 °F) Magnesio/ Magnesium (≥ 10 mg/kg)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 17294	A
Aniones lixiviados ^(**) por cromatografía iónica/ <i>Leached anions by ion chromatography</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> EPA 9056A	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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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		
pH (relación 1:5)/ 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 (relación 1:5)/ Conductivity (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, 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 Kjeldahl 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:	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.)	UNE 77306	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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
Mercurio por fluorescencia atómica/ Mercury by atomic fluorescence (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 PA-COR-011 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 12880 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.) Níquel/ Nickel (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Antimonio/ Antimony (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Plata/ Silver (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ Arsenic (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Plomo/ Lead (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Bario/ Barium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Selenio/ Selenium (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Berilio/ Beryllium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Silicio/ Silicon (≥ 100 mg/kg s.m.s.) Boro/ Boron (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Talio/ Thallium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cadmio/ Cadmium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Titanio/ Titanium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cobalto/ Cobalt (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Teluro/ Tellurium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cobre/ Copper (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ Vanadium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cromo/ Chrome (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Zinc/ Zinc (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Estaño/ Tin (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Calcio/ Calcium (≥ 0,03 % CaO) Estroncio/ Strontium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Fósforo/ Phosphorus (≥ 0,002 % P ₂ O ₅) Hierro/ Iron (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Magnesio/ Magnesium (≥ 0,03 % MgO) Manganeso/ Manganese (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Potasio/ Potassium (≥ 0,02 % K ₂ O) Molibdeno/ Molybdenum (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Sodio/ Sodium (≥ 0,02 % Na ₂ O)	A-D-PE-0025 PA-COR-011 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), soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS). Aluminio/ Aluminium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Níquel/ Nickel (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Antimonio/ Antimony (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Plata/ Silver (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ Arsenic (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Plomo/ Lead (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Berilio/ Beryllium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Selenio/ Selenium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cadmio/ Cadmium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Silicio/ Silicon (≥ 500 mg/kg s.m.s.) Cobalto/ Cobalt (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ Vanadium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cobre/ Copper (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Zinc/ Zinc (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cromo/ Chrome (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Calcio/ Calcium (≥ 0,3 % CaO) Estaño/ Tin (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Fósforo/ Phosphorus (≥ 0,007 % P ₂ O ₅) Hierro/ Iron (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Magnesio/ Magnesium (≥ 0,2 % MgO) Manganeso/ Manganese (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Potasio/ Potassium (≥ 0,2 % K ₂ O) Mercurio/ Mercury (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.) Sodio/ Sodium (≥ 0,3 % Na ₂ O)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 12880 UNE-EN 16171 PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 12880 EPA 200.8	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio/ Aluminium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Níquel/ Nickel ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Antimonio/ Antimony (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Plata/ Silver (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Plomo/ Lead ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Berilio/ Beryllium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Selenio/ Selenium ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Silicio/ Selenium (≥ 500 mg/kg s.m.s.) Cobalto/ Cobalt (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ Vanadium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cobre/ Copper ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Zinc/ Zinc ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Cromo/ Chrome ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Calcio/ Calcium ($\geq 0,3$ % CaO) Estaño/ Tin ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,007$ % P2O5) Hierro/ Iron (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Magnesio/ Magnesium ($\geq 0,2$ % MgO) Manganeseo/ Manganese (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Potasio/ Potassium ($\geq 0,2$ % K2O) Mercurio/ Mercury ($\geq 0,1$ mg/kg s.m.s.) Sodio/ Sodium ($\geq 0,3$ % Na2O)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12880 UNE-EN 16171 PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12880 EPA 200.8	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas/ (CG/MS-MS) / <i>Organonitrogen Pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS-MS) / <i>Organophosphates Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD)/ <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i></p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano / 1, 1, 2, 2 - <i>Tetrachloroethane</i> 1,3 Cis-Dicloropropeno/ <i>Cis-Dichloropropene</i></p> <p>1,1,2-Tricloroetano/ <i>1,1,2-Trichloroethane</i> 1,3-Diclorobenceno/ 1, 3 - <i>Dichlorobenzene</i></p> <p>1,1-Dicloroetano/ <i>1,1-Dichloroethane</i> 1,3-Trans-Dicloropropeno/ 1,3- <i>Trans-Dichloropropene</i></p> <p>1,1-Dicloroetano/ <i>1,1-Dichloroethane</i> 1,4-Diclorobenceno / 1, 4 - <i>Dichlorobenzene</i></p> <p>1,2-Diclorobenceno / 1, 2 - <i>Dichlorobenzene</i></p> <p>1,2-Dicloropropano / 1, 2 - <i>Dichloropropane</i></p> <p>1,2-Trans-Dicloroetano/ 1, 2 - <i>Trans-Dichloroethane</i></p> <p style="text-align: center;">(≥ 10 µg/kg s.m.s.)</p> <p>1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-Dichloroethane</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i></p> <p>Bromodiclorometano / <i>Bromodichloromethane</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethane</i></p> <p>Bromoformo/ <i>Bromoform</i> Tetraclorometano/ <i>Tetrachloromethane</i></p> <p style="text-align: center;">(≥ 1 µg/kg s.m.s.)</p> <p>1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i></p> <p>Tricloroetano/ <i>Trichloroethane</i></p> <p style="text-align: center;">(≥ 5 µg/kg s.m.s.)</p>	<p>A-BV-PE-0007</p> <p>Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 8060C</p>	A
<p>Compuestos orgánicos de gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Gasoline organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>(≥ 500 µg/kg s.m.s.)</p>	<p>A-BV-PE-0039</p> <p>Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 8015C</p>	A
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i></p> <p>1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i></p> <p>Benceno / <i>Benzene</i></p> <p>Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i></p> <p>Etiltertbutil éter / <i>Ethyltertbutyl ether</i></p> <p>Metil t-butil éter / <i>Methyl t-butyl ether</i></p> <p>o-Xileno / <i>o-Xylene</i></p> <p>Tolueno / <i>Toluene</i></p> <p style="text-align: center;">(≥ 10 µg/kg s.m.s.)</p> <p>m+p-Xileno/ <i>m+p Xylene</i></p> <p style="text-align: center;">(≥ 20 µg/kg s.m.s.)</p>	<p>PE-COR-025</p> <p>Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i></p> <p>EPA 8060C</p>	A

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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/MS)</i> 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-Dicloroetano / 1, 1 - Dichloroethane 1,1-Dicloropropeno / 1,1-dichloropropene 1,2,3-Tricloropropeno / 1,2,3-trichloropropene 1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-trimethylbenzene 1,2-Dibromo-3-cloropropeno / 1,2-dibromo-3-chloropropene 1,2-Dibromoetano / 1,2-dibromoethane 1,2-Diclorobenceno / 1, 2 - dichlorobenzene 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichloroethane 1,2-Dicloropropeno / 1, 2 - dichloropropene 1,3,5-Trimetilbenceno / 1,3,5-Trimethylbenzene 1,3-Diclorobenceno / 1, 3 - dichlorobenzene 1,3-Dicloropropeno / 1, 3 - dichloropropene 1,4-Diclorobenceno / 1, 4 - dichlorobenzene 2-Clorotolueno / 2-chlorotoluene 4-Clorotolueno / 4-chlorotoluene Benceno / Benzene Bromobenceno / bromobenzene Bromodiclorometano / Bromodichloromethane Bromoformo / Bromoform m+p-Xileno / m+p-Xylene ($\geq 25 \mu\text{g}/\text{kg s.m.s.}$) ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{Kg. s.m.s.}$)	PE-COR-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8060C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8070C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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

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) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8070D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8070D	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Compuestos perfluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / <i>Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0116 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	A
Nitrógeno total por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> (≥ 2 g/kg s.m.s.)	PE-COR-042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13342	A
Sólidos totales volátiles y fijos / <i>Volatile and fixed total solids</i> (0,2 - 90%)	Ca-R-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15169	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.

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Biota no vegetal / Non-Plant Biota		
Mercurio por fluorescencia atómica/ <i>Mercury by atomic fluorescence</i> ($\geq 0,01$ mg/kg)	A-D-PE-0005 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio / <i>Aluminum</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,01$ mg/kg) Niquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,05$ mg/kg)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> EPA 8070D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> EPA 8070D	A
Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC-MS/MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Dibutilestaño / <i>Tin dibutyl</i> Monobutilestaño / <i>Tin monobutyl</i> Tributilestaño / <i>Tin tributyl</i> (≥ 10 µg/Kg)	A-BS-PE-0062 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> EPA METHOD 8323	A
Compuestos perfluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / <i>Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)</i> LEBA ⁽¹⁾	A-BS-PE-0116 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> 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

II. Análisis microbiológicos/ Microbiological analyses

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
Recuento de bacterias coliformes / 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 <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-057 Método interno basado en / In-house method based on: APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de enterococos intestinales / Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	PE-COR-059 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	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:	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> / Enumeration and identification of <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> (Filtración/Filtration)	basado en / In-house method based on: ISO 21527-1	A

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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Arenas/ Sands		
Recuento de coliformes fecales / <i>Enumeration of fecal coliforms</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-056 Método interno basado en/ <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 9222-D	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-057 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de enterococos intestinales / <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> (Filtración/ Filtration)	PE-COR-059 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de mohos y levaduras / <i>Enumeration of moulds and yeasts</i> (Filtración/ Filtration)	PE-COR-084 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> ISO 21527-1	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> / Enumeration and identification of <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> (Filtración/ Filtration)		A

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

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (NMP/MPN)	ISO 7251	A
Recuento de enterococos intestinales / Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/ Filtration)	PE-COR-059 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de mohos y levaduras / Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/ Filtration)	PE-COR-084 Método interno	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> / Enumeration and identification of <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> (Filtración/ Filtration)	basado en / In-house method based on: ISO 21527-1	A
Detección de <i>Salmonella spp</i> / Detection of <i>Salmonella spp</i>	UNE-EN ISO 6579-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa + / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> β - glucuronidase + (NMP-método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)	A-E-PE-0098 Método interno basado en / In-house	A
Recuento de bacterias coliformes / Enumeration of total coliforms (NMP-método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)	method based on: UK EA, The microbiology of sewage sludge, Part 3, Section C	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 <i>Vibrio fischeri</i> / Toxicity by inhibition of bacterial bioluminescence with <i>Vibrio fischeri</i> (≥ 333000 mg/l)	PE-COR-080 Método interno basado en / In-house method based on: Orden 13/10/1989	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos / Solid wastes		
Toxicidad por inhibición de la movilidad de <i>Daphnia magna</i>	UNE-EN 14735 UNE-EN ISO 6341	D

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-COR-008 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 18400-102	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

Accreditation will remain valid 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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/ Wastes		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y de ecotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for the physical-chemical and exotoxicity analyses included in this technical annex</i>	PAG-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14899	I

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/ <i>Global migration of materials in contact with water for analyses included in this technical annex</i>	UNE-EN ISO 8795	A
Migración global de materiales en agua para los análisis incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Global migration of materials in water for analyses included in this technical annex</i>	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) / <i>Overall migration in aqueous simulants up to 70°C (Non-volatile substances by gravimetry)</i>	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 / <i>Granulometry by sieving in granular activated carbon</i>	UNE-EN-12902 ISO 2591-1	A
Granulometría por tamizado en carbón activo en polvo / <i>Granulometry by sieving in powdered activated carbon</i>	A-C-PE-0053 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-12902 ISO 2591-1	A
Densidad aparente por volumetría / <i>Apparent density by volumetry</i> ($\geq 100 \text{ Kg/m}^3$)	UNE-EN-12902	A
Cenizas por gravimetría / <i>Ash content by gravimetry</i> ($\geq 1 \%$)	UNE-EN-12902	A
Materias solubles en agua por gravimetría / <i>Water-soluble matter by gravimetry</i> ($\geq 0,1 \%$)	UNE-EN-12902	A
Zinc por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Zinc by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/AES)</i> ($\geq 0,00005 \%$)	UNE-EN-12902 A-D-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Índice de yodo por titulación volumétrica / <i>Iodine index by volumetric titration</i> ($\geq 200 \text{ mg/g}$)	UNE-EN-12902	A
Cianuros extraíbles en agua por espectrofotometría UV-VIS / <i>Extractable cyanides in water by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/Kg s.m.s}$)	UNE-EN-12902 A-F-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403	A
Metales extraíbles en agua por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Extractable metals in water by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)</i> Antimonio / <i>Antimony</i> ($\geq 0,15 \text{ mg/Kg s.m.s}$) Arsénico / <i>Arsenic</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/Kg s.m.s}$) Cadmio / <i>Cadmium</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/Kg s.m.s}$) Cromo / <i>Chrome</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/Kg s.m.s}$) Mercurio / <i>Mercury</i> ($\geq 0,02 \text{ mg/Kg s.m.s}$) Níquel / <i>Nickel</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/Kg s.m.s}$) Plomo / <i>Lead</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/Kg s.m.s}$) Selenio / <i>Selenium</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/Kg s.m.s}$)	UNE-EN-12902 A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	A

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		
Hidrocarburos Aromáticos policíclicos (PAH) extraíbles en agua por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Water-extractable Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography/tandem mass spectrometry (GC/MS)</i> Benzo (a) pireno / <i>Benzo (a) pyrene</i> Benzo (b) fluoranteno/ <i>Benzo (b) fluoranthene</i> Benzo (ghi) perileno / <i>Benzo (ghi) perylene</i> Benzo (k) fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Indeno (1,2,3-cd) pireno / <i>Indene (1,2,3-cd) pyrene</i> ($\geq 0,009$ mg/Kg s.m.s) Suma de hidrocarburos / <i>Sum of hydrocarbons</i>	UNE-EN-12902 A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Migración de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) y posterior análisis por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Migration of Volatile Organic Compounds (VOCs) and analysis by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)</i> Benceno/ <i>Benzene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> (≥ 10 µg/Kg s.m.s)	UNE-EN 12873-1 A-BV-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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/ <i>Particles</i> Filtros/ <i>Filters</i> ($\geq 0,1$ mg/filtro/ filter)	A-D-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 9096	A
Partículas/ <i>Particles</i> Disolución de lavado/Washing solution ($\geq 0,5$ mg/muestra/ sample) Filtros/ <i>Filters</i> ($\geq 0,3$ mg/filtro/ filter)	UNE-EN 13284-1	A
Partículas/ <i>Particles</i> Disolución de lavado/Washing solution (≥ 1 mg/muestra/ sample) Filtros/ <i>Filters</i> ($\geq 0,3$ mg/filtro/ filter)	UNE-ISO 9096	A
Fluoruros gaseosos por potenciometría / <i>Gas fluorides by potentiometry</i> F ($\geq 0,1$ mg/l) HF ($\geq 0,1$ mg/l)	UNE-ISO 15713	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		
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica / Alkaline mists by volumetric titration Filtro/ Filters $(\geq 0,04 \text{ mg/filtro/ filter})$	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 $(\geq 0,01 \text{ mg/filtro/ filter})$ Solución absorbente/ Capture solution $(\geq 0,1 \text{ mg/l})$	A-BV-PE-0086 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 13B	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS / Ammonia by UV-VIS spectrophotometry $(\geq 0,05 \text{ mg/l})$	ISO 7150-1	A
Amoniaco espectrofotometría UV-VIS / Ammonia UV-VIS spectrophotometry $(\geq 0,05 \text{ mg /l})$	A-C-PE-0043 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 7150-1	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS / Sulphur by UV-VIS spectrophotometry $(\geq 0,05 \text{ mg/l})$	A-D-PE-0031 Método interno basado en / In-house method based on: ICAS 701	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / Cyanides by UV-VIS spectrophotometry Solución captadora/ Capture solution $(\geq 10 \mu\text{g/l})$	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 $(\geq 0,05 \mu\text{g/filtro/ filter})$ Solución captadora y disolución de lavado/ Capture solution and cleaning solution $(\geq 1 \mu\text{g /l})$	A-D-PE-0005 PA-COR-011 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 $(\geq 0,01 \mu\text{g/filtro/filter})$ Solución captadora y disolución de lavado / Capture solution and cleaning solution $(\geq 0,2\mu\text{g/l})$	UNE-EN 13211	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		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> - Filtros/ <i>Filters:</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	A-D-PE-0025 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> ISO 15202-3	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> - Solución captadora y disolución de lavado/ <i>Capture solution and cleaning solution:</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Titanio/ <i>Titanium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	A-D-PE-0025 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> ISO 15202-3	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals</i> <i>by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> - Filtros/ <i>Filters:</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> EPA 29	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		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> - Solución captadora y disolución de lavado / <i>Capture solution and cleaning solution:</i> Aluminio/ Aluminium (≥ 2 µg/l) Molibdeno/Molybdenum (≥ 2 µg/l) Bario/ Barium (≥ 2 µg/l) Plata/ Silver (≥ 2 µg/l) Berilio/ Beryllium (≥ 2 µg/l) Selenio/ Selenium (≥ 2 µg/l) Estaño/ Tin (≥ 2 µg/l) Zinc/ Zinc (≥ 2 µg/l) Hierro/ Iron (≥ 5 µg/l)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 29	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> - Filtros/ Filters: Aluminio/ Aluminium (≥ 0,5 µg/filtro) Hierro/ Iron (≥ 5 µg/filtro) Antimonio/ Antimony (≥ 0,5 µg/filtro) Manganeso/ Manganese (≥ 0,5 µg/filtro) Arsénico/ Arsenic (≥ 0,5 µg/filtro) Molibdeno/ Molybdenum (≥ 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 (≥ 0,5 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) Talio/ Thallium (≥ 0,5 µg/filtro) Cromo/ Chrome (≥ 0,5 µg/filtro) Vanadio/ Vanadium (≥ 0,5 µg/filtro) Estaño/ Tin (≥ 0,5 µg/filtro) Zinc/ Zinc (≥ 0,5 µg/filtro) Fósforo/ Phosphorus (≥ 16 µg/filtro)	UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> - Solución captadora / <i>Capture solution:</i> Aluminio/ Aluminium (≥ 2 µg/l) Hierro/ Iron (≥ 2 µg/l) Antimonio/ Antimony (≥ 2 µg/l) Manganeso/ Manganese (≥ 2 µg/l) Arsénico/ Arsenic (≥ 2 µg/l) Molibdeno/ Molybdenum (≥ 2 µg/l) Bario/ Barium (≥ 2 µg/l) Níquel/ Nickel (≥ 2 µg/l) Berilio/ Beryllium (≥ 2 µg/l) Plata/ Silver (≥ 2 µg/l) Cadmio/ Cadmium (≥ 2 µg/l) Plomo/ Lead (≥ 2 µg/l) Cobalto/ Cobalt (≥ 2 µg/l) Selenio/ Selenium (≥ 2 µg/l) Cobre/ Copper (≥ 2 µg/l) Talio/ Thallium (≥ 2 µg/l) Cromo/ Chrome (≥ 2 µg/l) Vanadio/ Vanadium (≥ 2 µg/l) Estaño/ Tin (≥ 2 µg/l) Zinc/ Zinc (≥ 2 µg/l)	UNE-EN 14385	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		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> - <u>Disolución De Lavado /Cleaning Solution:</u> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Vanadio / <i>Vanadium</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	UNE-EN 14385	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) y dióxido de azufre (SO ₂) por cromatografía iónica/ <i>Hydrochloric acid (HCl), hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H₂SO₄) and sulphur dioxide (SO₂) by ion chromatography</i> HCl ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$) HF ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$) H ₂ SO ₄ ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$) SO ₂ ($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$)	PE-COR-024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 26A	A
Cloro molecular por cromatografía iónica/ <i>Molecular chlorine by ionic chromatography</i> ($\geq 2 \text{ mg}/\text{l}$)	A-BV-PE-0085 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 26A	A
Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/ <i>Chloridric acid by ionic chromatography</i> Ácido clorhídrico/ <i>Chloridric acid</i> ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{l}$) Cloruros/ <i>Chlorides</i> ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{l}$)	UNE-EN 1911	A
Dióxido de azufre por cromatografía iónica/ <i>Sulfur dioxide by ionic chromatography</i> ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	UNE 14791	A
Ácidos inorgánicos (Fluorhídrico, Nítrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfúrico) por cromatografía iónica/ <i>Inorganic acids (HF, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{muestra}/\text{sample}$)	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 26A	A
Óxidos de azufre y nieblas de ácido sulfúrico por cromatografía iónica/ <i>Sulfur oxide and sulfuric acid mist by ionic chromatography</i> H ₂ SO ₄ ($\geq 0,002 \text{ mg}/\text{filtro}/\text{filter}$) H ₂ SO ₄ ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{l}$) SO ₂ ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$) SO ₃ ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{l}$)	A-BV-PE-0081 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8	A
Amoníaco por cromatografía iónica/ <i>Ammonia by ionic chromatography</i> Solución captadora/ <i>Capture solution</i> ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{l}$)	UNE-EN ISO 14911 NF X 43-303	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Volatile Organic Compounds by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i></p> <p>Tubo De Carbón Activo (100/50, 400/200, 700/390) / <i>Activated Carbon Tube:</i></p> <p>A- Metil Estireno/ <i>Alpha-Methyl-Styrene</i> N-Decano/ <i>N-Decane</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> N-Hexano/ <i>N-Hexane</i> Etil Benceno/ <i>Ethylbenzene</i> Estireno/ <i>Styrene</i> Isopropil Benceno/ <i>Isopropyl Benzene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i></p> <p>100/50 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,03$ mg/tubo)</p> <p>Benceno/ <i>Benzene</i></p> <p>100/50 ($\geq 0,005$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,015$ mg/tubo)</p> <p>1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trichloroethane</i> 1,2 Dicloroetano/ <i>1,2-Dichloroethane</i> Acetato de Butilo/ <i>Butyl Acetate</i> Acetato de Etilo/ <i>Ethyl Acetate</i> Acetato de Isobutilo/ <i>Isobutyl Acetate</i> Acetato de Metilo/ <i>Methyl Acetate</i> Acetato de Secbutilo/ <i>Secbutyl Acetate</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> Diclorometano/ <i>Dichloromethane</i> Epiclorhidrina/ <i>Epichlorhydrin</i> Isobutanol/ <i>Isobutanol</i> Isopropanol/ <i>Iso Propanol</i> Metil Etil Cetona/ <i>Methyl Ethyl Cetone</i> Metilisobutil Cetona/ <i>Methyl Isobutyl Cetone</i> N- Butanol/ <i>N-Butanol</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethene</i> Tetracloruro de Carbono/ <i>Carbon Tetrachloride</i> Tricloroetano/ <i>Trichloroethene</i></p> <p>100/50 ($\geq 0,03$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,06$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,1$ mg/tubo)</p> <p>Dimetilformamida/ <i>Dimethylformamide</i> 100/50 ($\geq 0,03$ mg/tubo)</p> <p>Xilenos Sumatorio/ <i>Xylene summatory</i> 100/50 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,03$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,05$ mg/tubo)</p>	<p>A-BV-PE-0082</p> <p>Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i></p> <p>UNE-CEN/TS 13649</p>	<p>A</p>

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Volatile Organic Compounds by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i> Tubo De Carbón Activo (100/50, 400/200, 700/390) / <i>Activated Carbon Tube:</i> m+p Xileno 100/50 (≥ 0,02 mg/tubo) 400/200 (≥ 0,03 mg/tubo) 700/390 (≥ 0,05 mg/tubo) o-Xileno 100/50 (≥ 0,01 mg/tubo) 400/200 (≥ 0,02 mg/tubo) 700/390 (≥ 0,03 mg/tubo)	A-BV-PE-0082 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-CEN/TS 13649	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE		
<p>Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography -mass- mass spectrometry (GC/MS-MS)</i></p> <p>Benceno/ <i>Benzene</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> o-Xileno/ <i>o-Xylene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i></p> <p style="text-align: center;">(≥ 0,5 µg/cartucho)</p> <p>m+p Xileno/ <i>m+p-Xylene</i></p> <p style="text-align: center;">(≥ 1 µg/cartucho/ cartridge)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> (E)- 1,2-Dicloro- / <i>(E) 1,2 Dichloro</i> (Z)- 1,2-Dicloroetano / <i>(Z) 1,2 Dichloroethene</i> 1,1,1-Tricloro Etano / <i>1, 1, 1 - Trichloroethane</i> 1,1,2-Tricloroetano / <i>1,1,2- Trichloroethane</i> 1,1-Dicloroetano / <i>1, 1 - Dichloroethene</i> 1,2,3-Tricloropropano / <i>1,2,3- Trichloropropane</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4- Trimethylbenzene</i> 1,2-Dibromo-3-Cloro- Propano / <i>1,2- Dibromo-3-Chloropropane</i> 1,2-Dibromoetano / <i>1,2- Dibromoethane</i> 1,2-Dicloroetano / <i>1,2-Dichloroethane</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5- Trimethylbenzene</i> 1,3-Dicloro-, (E) / <i>1,3-Dichloro- (E)</i> 1,3-Dicloro-, (Z) / <i>1,3-Dichloro (Z)</i> 1,3-Dicloropropano / <i>1, 3 - Dichloropropane</i> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 1-Propeno / <i>1 Propene</i> 2,2-Dicloro- Propano / <i>2,2, Dichloro- Propopane</i> 4-Clorotolueno / <i>4-Chlorotoluene</i> Bromobenceno / <i>Bromobenzene</i> Bromodichlorometano / <i>Brodichloromomethane</i> Clorobenceno / <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo / <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano / <i>Dibromochloromethane</i> Dibromometano / <i>Dibromomethane</i> Eteno, 1,1-Dicloro-Etano / <i>Ethene, 1,1, Dichloro-Ethane</i> Isopropilbenceno / <i>Isopropylbenzene</i> N-Butilbenceno / <i>N-Butylbenzene</i> P-Isopropiltolueno / <i>P-Isopropyltoluene</i> Propilbenceno / <i>Propylbenzene</i> Sec-Butilbenceno / <i>Sec-Butylbenzene</i> Tertbutilbenceno / <i>Tertbutylbenzene</i> Tetracloroetileno / <i>Tetrachlorethene</i> Tetracloruro De Carbono / <i>Carbon Tetrachloride</i> Tribromometano / <i>Tribromomethane</i> Tricloroetileno / <i>Trichloroethylene</i> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">(≥ 0,5 µg/cartucho)</p>	(E)- 1,2-Dicloro- / <i>(E) 1,2 Dichloro</i> (Z)- 1,2-Dicloroetano / <i>(Z) 1,2 Dichloroethene</i> 1,1,1-Tricloro Etano / <i>1, 1, 1 - Trichloroethane</i> 1,1,2-Tricloroetano / <i>1,1,2- Trichloroethane</i> 1,1-Dicloroetano / <i>1, 1 - Dichloroethene</i> 1,2,3-Tricloropropano / <i>1,2,3- Trichloropropane</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4- Trimethylbenzene</i> 1,2-Dibromo-3-Cloro- Propano / <i>1,2- Dibromo-3-Chloropropane</i> 1,2-Dibromoetano / <i>1,2- Dibromoethane</i> 1,2-Dicloroetano / <i>1,2-Dichloroethane</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5- Trimethylbenzene</i> 1,3-Dicloro-, (E) / <i>1,3-Dichloro- (E)</i> 1,3-Dicloro-, (Z) / <i>1,3-Dichloro (Z)</i> 1,3-Dicloropropano / <i>1, 3 - Dichloropropane</i>	1-Propeno / <i>1 Propene</i> 2,2-Dicloro- Propano / <i>2,2, Dichloro- Propopane</i> 4-Clorotolueno / <i>4-Chlorotoluene</i> Bromobenceno / <i>Bromobenzene</i> Bromodichlorometano / <i>Brodichloromomethane</i> Clorobenceno / <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo / <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano / <i>Dibromochloromethane</i> Dibromometano / <i>Dibromomethane</i> Eteno, 1,1-Dicloro-Etano / <i>Ethene, 1,1, Dichloro-Ethane</i> Isopropilbenceno / <i>Isopropylbenzene</i> N-Butilbenceno / <i>N-Butylbenzene</i> P-Isopropiltolueno / <i>P-Isopropyltoluene</i> Propilbenceno / <i>Propylbenzene</i> Sec-Butilbenceno / <i>Sec-Butylbenzene</i> Tertbutilbenceno / <i>Tertbutylbenzene</i> Tetracloroetileno / <i>Tetrachlorethene</i> Tetracloruro De Carbono / <i>Carbon Tetrachloride</i> Tribromometano / <i>Tribromomethane</i> Tricloroetileno / <i>Trichloroethylene</i>	<p>UNE-CEN/TS 13649</p>	<p>A</p>
(E)- 1,2-Dicloro- / <i>(E) 1,2 Dichloro</i> (Z)- 1,2-Dicloroetano / <i>(Z) 1,2 Dichloroethene</i> 1,1,1-Tricloro Etano / <i>1, 1, 1 - Trichloroethane</i> 1,1,2-Tricloroetano / <i>1,1,2- Trichloroethane</i> 1,1-Dicloroetano / <i>1, 1 - Dichloroethene</i> 1,2,3-Tricloropropano / <i>1,2,3- Trichloropropane</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4- Trimethylbenzene</i> 1,2-Dibromo-3-Cloro- Propano / <i>1,2- Dibromo-3-Chloropropane</i> 1,2-Dibromoetano / <i>1,2- Dibromoethane</i> 1,2-Dicloroetano / <i>1,2-Dichloroethane</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5- Trimethylbenzene</i> 1,3-Dicloro-, (E) / <i>1,3-Dichloro- (E)</i> 1,3-Dicloro-, (Z) / <i>1,3-Dichloro (Z)</i> 1,3-Dicloropropano / <i>1, 3 - Dichloropropane</i>	1-Propeno / <i>1 Propene</i> 2,2-Dicloro- Propano / <i>2,2, Dichloro- Propopane</i> 4-Clorotolueno / <i>4-Chlorotoluene</i> Bromobenceno / <i>Bromobenzene</i> Bromodichlorometano / <i>Brodichloromomethane</i> Clorobenceno / <i>Chlorobenzene</i> Cloroformo / <i>Chloroform</i> Dibromoclorometano / <i>Dibromochloromethane</i> Dibromometano / <i>Dibromomethane</i> Eteno, 1,1-Dicloro-Etano / <i>Ethene, 1,1, Dichloro-Ethane</i> Isopropilbenceno / <i>Isopropylbenzene</i> N-Butilbenceno / <i>N-Butylbenzene</i> P-Isopropiltolueno / <i>P-Isopropyltoluene</i> Propilbenceno / <i>Propylbenzene</i> Sec-Butilbenceno / <i>Sec-Butylbenzene</i> Tertbutilbenceno / <i>Tertbutylbenzene</i> Tetracloroetileno / <i>Tetrachlorethene</i> Tetracloruro De Carbono / <i>Carbon Tetrachloride</i> Tribromometano / <i>Tribromomethane</i> Tricloroetileno / <i>Trichloroethylene</i>			
<p>Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Methanol by ionic chromatography</i></p> <p>(≥ 0,03 mg/muestra/ sample)</p>	<p>A-BV-PE-0084 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C</p>	<p>A</p>		

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<p>Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / PAH's by HPLC/DAD</p> <p>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</p> <p>Filtro 37 o 47 mm/Filter (≥ 0,01 µg/filtro/ filter) Tubo XAD-2/Tube (≥ 0,01 µg/Tube) Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) (≥ 0,01 µg/muestra/ sample) Sumatorio HAP's</p>	<p>A-BS-PE-0094 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 15549</p>	<p>A</p>
<p>Formaldehído en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / Formaldehyde in silicon gel by high performance liquid chromatography (HPLC/UV) (≥ 0,2 µg/muestra/ sample)</p>	<p>VDI 3862 (part 3)</p>	<p>A</p>
<p>Formaldehído en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / Formaldehyde in capture solution by high performance liquid chromatography (HPLC/UV) (≥ 0,05 µg/ml)</p>	<p>VDI 3862 (part 2)</p>	<p>A</p>
<p>Formaldehído en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / Formaldehyde in capture solution by high performance liquid chromatography (HPLC/UV) (≥ 0,05 µg/ml)</p>	<p>UNE-CEN/TS 17638</p>	<p>A</p>

<p style="text-align: center;">ENSAYO TEST</p>	<p style="text-align: center;">NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE</p>	<p style="text-align: center;">CÓDIGO CODE</p>
<p> Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Benzo(ghi)perileno/ <i>Benzo(ghi)perylene</i> Benzo-a-antraceno / <i>Benzo-a-anthracene</i> Benzo-a-pireno / <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Criseno / <i>Chrysene</i> Dibenzo-a,h-antraceno/ <i>Dibenzo-a,h-anthracene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno/ <i>Indene-(1,2,3-c,d)-pyrene</i> Naftaleno / <i>Naphthalene</i> Pireno / <i>Pyrene</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}/\text{sample}$) </p>	<p>UNE-ISO 11338-2</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p> Compuestos orgánicos volátiles (COVs) por Desorción térmica/cromatografía de gases/masas (TD/CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by thermic desorption gas chromatography -mass spectrometry (TD/GC/MS)</i> Benceno/ <i>Benzene</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> o-Xileno/o-<i>Xylene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> ($\geq 10 \text{ ng}/\text{muestra}/\text{sample}$) m+p Xileno/ <i>m+p-Xylene</i> ($\geq 20 \text{ ng}/\text{muestra}/\text{sample}$) </p>	<p> A-BS-PE-0040 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-CEN/TS 13649 </p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p> Sulfuro de hidrógeno por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Sulphur by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$) </p>	<p>ICAS 701</p>	<p style="text-align: center;">A</p>

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/ <i>Sampling media for non channelled emissions</i> (≥ 20 mg/muestra/ sample)	Decreto 151/2006 del 25 de julio BOJA nº147. Anexo 2 - Apartado B	A
Partículas solubles/ <i>Setteable particles</i> (≥ 20 mg/muestra/ sample)		A
Partículas insolubles/ <i>Non soluble particles</i> ($\geq 0,5$ mg/muestra/ sample)		A
Partículas/ <i>Particles</i> ($\geq 0,3$ mg/filtro/ filter)	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		
Partículas sedimentables / <i>Setteable particles</i> (≥ 20 mg/muestra/ sample)	A-D-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Partículas solubles / <i>Soluble particles</i> (≥ 20 mg/muestra/ sample)	A-D-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Partículas insolubles / <i>Non soluble particles</i> ($\geq 0,5$ mg/muestra/ sample)	A-D-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Partículas PM 10 y PM 2.5/ <i>PM 10 and PM 2.5 particles</i> ($\geq 0,3$ mg/filtro/ filter)	UNE-EN 12341	A
Partículas / <i>Particles</i> ($\geq 0,3$ mg/filtro/ filter)	Orden 10/08/1976 Anexo 4, apartado 1 y 2	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air		
Partículas sedimentables / <i>Settleable particles</i> (≥ 20 mg/muestra/ sample)	Orden de 10 de agosto de 1976 (Anexo 5)	A
Partículas solubles / <i>Soluble particles</i> (≥ 20 mg/muestra/ sample)		
Partículas insolubles / <i>Non soluble particles</i> ($\geq 0,5$ mg/muestra/ sample)		
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica / <i>Alkaline mists by volumetric titration</i> Filtro/ <i>Filters</i> ($\geq 0,04$ mg/filtro/ filter)	A-A-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 7401	A
Fluoruros totales por electrometría / <i>Total fluorides by electrometry</i> Filtros/ <i>Filters</i> ($\geq 0,01$ mg/filtro/ filter) Solución absorbente/ <i>Capture solution</i> ($\geq 0,1$ mg/l)	A-BV-PE-0086 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 13B	A
Dioxido de nitrógeno (NO ₂) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrogen dioxide by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,02$ mg/l)	A-C-PE-0042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 7A	A
Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/l)	A-C-PE-0043 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6015	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS / <i>Sulphur by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg/muestra/ sample)	A-D-PE-0031 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6013	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> Solución captadora/ <i>Capture solution</i> (≥ 10 µg/l)	A-C-PE-0041 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6010	A
Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> Monitor pasivo / <i>Passive monitor</i> (≥ 1 µg/l muestra/ sample)	A-C-PE-0043 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6015	A
Ácido sulfhídrico por espectrofotometría de UV-VIS / <i>Sulphidric acid by UV-VIS spectrophotometry</i> Monitor pasivo / <i>Passive monitor</i> ($\geq 0,5$ µg/l muestra/ sample)	A-C-PE-0044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6013	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE																																										
Soportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air																																												
Formaldehido por espectrofotometría de UV-VIS / <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> Solución captadora/Capture solution (≥ 0,25 mg/l)	NIOSH 3500	A																																										
Mercurio por fluorescencia atómica / <i>Mercury by atomic fluorescence</i> Filtros/ Filters (≥ 0,05 µg /filtro/ filter) Solución captadora/ Capture solution (≥ 1 µg /l)	A-D-PE-0005 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17733 UNE-EN ISO 17852	A																																										
<p>Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i></p> <p>- Filtros/ <i>Filters:</i></p> <table border="0" data-bbox="159 940 1053 1265"> <tr> <td>Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Fósforo/ <i>Phosphorus</i> (≥ 5 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Bario/ <i>Barium</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Plata/ <i>Silver</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> <tr> <td>Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> <td>Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 1 µg/filtro)</td> </tr> </table> <p>- Solución captadora/ <i>Capture solution:</i></p> <table border="0" data-bbox="159 1299 1053 1646"> <tr> <td>Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Bario/ <i>Barium</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Plata/ <i>Silver</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Titanio/ <i>Titanium</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td>Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 20 µg/l)</td> </tr> <tr> <td>Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 20 µg/l)</td> <td></td> </tr> </table>	Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Fósforo/ <i>Phosphorus</i> (≥ 5 µg/filtro)	Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 1 µg/filtro)	Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 1 µg/filtro)	Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 1 µg/filtro)	Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 1 µg/filtro)	Bario/ <i>Barium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 1 µg/filtro)	Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Plata/ <i>Silver</i> (≥ 1 µg/filtro)	Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 1 µg/filtro)	Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 1 µg/filtro)	Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 1 µg/filtro)	Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 1 µg/filtro)	Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 1 µg/filtro)	Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 1 µg/filtro)	Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 20 µg/l)	Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 20 µg/l)	Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 20 µg/l)	Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> (≥ 20 µg/l)	Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 20 µg/l)	Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 20 µg/l)	Bario/ <i>Barium</i> (≥ 20 µg/l)	Plata/ <i>Silver</i> (≥ 20 µg/l)	Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 20 µg/l)	Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 20 µg/l)	Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 20 µg/l)	Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 20 µg/l)	Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 20 µg/l)	Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 20 µg/l)	Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 20 µg/l)	Titanio/ <i>Titanium</i> (≥ 20 µg/l)	Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 20 µg/l)	Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 20 µg/l)	Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 20 µg/l)	Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 20 µg/l)	Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 20 µg/l)		A-D-PE-0025 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 15202	A
Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Fósforo/ <i>Phosphorus</i> (≥ 5 µg/filtro)																																											
Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 1 µg/filtro)	Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 1 µg/filtro)	Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Bario/ <i>Barium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Plata/ <i>Silver</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 1 µg/filtro)	Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 1 µg/filtro)	Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 1 µg/filtro)	Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 1 µg/filtro)	Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 1 µg/filtro)	Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 1 µg/filtro)																																											
Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 20 µg/l)	Manganeso/ <i>Manganese</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 20 µg/l)	Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 20 µg/l)	Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Bario/ <i>Barium</i> (≥ 20 µg/l)	Plata/ <i>Silver</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 20 µg/l)	Plomo/ <i>Lead</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 20 µg/l)	Selenio/ <i>Selenium</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 20 µg/l)	Talio/ <i>Thallium</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 20 µg/l)	Titanio/ <i>Titanium</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 20 µg/l)	Vanadio/ <i>Vanadium</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 20 µg/l)	Zinc/ <i>Zinc</i> (≥ 20 µg/l)																																											
Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 20 µg/l)																																												

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) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> <u>Filtros 47 mm/ Filters 47 mm:</u> Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,005 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,005 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Niquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,025 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,025 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) <u>Filtro 150 mm/ Filters 150 mm:</u> Arsénico / <i>Arsenic</i> ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Niquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) <u>Filtro 203*254 mm/ Filters 203*254 mm:</u> Arsénico / <i>Arsenic</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Niquel / <i>Nickel</i> ($\geq 2,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Plomo / <i>Lead</i> ($\geq 10,0 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$)	UNE-EN 14902	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> <u>Filtros 47 mm/ Filters 47 mm:</u> Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 2,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) <u>Filtros 150 mm/ Filters 150 mm</u> Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Cobre / <i>Copper</i> ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$)	A-D-PE-0030 Procedimiento interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14902	A
Metales, por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> <u>Filtros 47 mm / Filters 47 mm</u> Azufre/ <i>Sulfur</i> ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) <u>Filtros 150 mm / Filters 150 mm</u> Azufre/ <i>Sulfur</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$)	A-D-PE-0030 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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: puj18T0iRPE68A5p28

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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) / <i>Metals in atmospheric capture solution by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	UNE-EN 15841	A
Mercurio en materia sedimentable (captación atmosférica) por fluorescencia atómica / <i>Mercury in sedimentable materials (atmospheric capture) by atomic fluorescence</i> Mercurio en materia insoluble/ <i>Insoluble mercury</i> ($\geq 0,025 \mu\text{g/muestra/sample}$) Mercurio soluble/ <i>Soluble mercury</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$)	A-D-PE-0051 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13211	A
Metales en materia sedimentable (materia insoluble) en solución de captación atmosférica por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals in sedimentable materials (insoluble material) in atmospheric capture solution by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,025 \mu\text{g/muestra/sample}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,005 \mu\text{g/muestra/sample}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/muestra/sample}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/muestra/sample}$)	A-D-PE-0051 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14902	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> - <i>Filtros/ Filters:</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 16 \mu\text{g/filtro}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 5 \mu\text{g/filtro}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,07 \mu\text{g/filtro}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$)	PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 30011	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) y dióxido de azufre (SO ₂) por cromatografía iónica/ <i>Hydrochloric acid (HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H₂SO₄) and sulphur dioxide (SO₂) by ion chromatography</i> HCl ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) HF ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) H ₂ SO ₄ ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) SO ₂ ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PE-COR-024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 26A	A
Cloro molecular por cromatografía iónica / <i>Molecular chlorine by ionic chromatography</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0085 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 26A	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air		
Ácidos inorgánicos (Fluorhídrico, Nítrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfúrico) por cromatografía iónica / <i>Inorganic acids (HF, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{muestra}/\text{sample}$)	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> MTA/MA-019/A90	A
Óxidos de azufre por cromatografía iónica / <i>Sulphur oxides by ionic chromatography</i> SO ₂ ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	MAD-C-PE-0092 (A-BV-PE-0081-8) Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8	A

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) / <i>Volatile Organic Compounds by GC/FID</i> Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390): Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> Estireno/ <i>Styrene</i> Etil benceno/ <i>Ethylbenzene</i> Isopropil benceno/ <i>Isoprpyl benzene</i> n-Decano/ <i>n-Decane</i> n-Hexano/ <i>n-Hexane</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> α- Metil estireno/ <i>Alpha-methyl-styrene</i> 100/50 (≥ 0,01 mg/tubo) 400/200 (≥ 0,02 mg/tubo) 700/390 (≥ 0,03 mg/tubo) Benceno/ <i>Benzene</i> 100/50 (≥ 0,005 mg/tubo) 400/200 (≥ 0,01 mg/tubo) 700/390 (≥ 0,015 mg/tubo) 1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trchloroethane</i> 1,2 Dicloroetano/ <i>1,2-Dichloroethane</i> Acetato de butilo/ <i>Butyl acetate</i> Acetato de etilo/ <i>Etyl acetate</i> Acetato de isobutilo/ <i>Isobutyl acetate</i> Acetato de metilo/ <i>Metyl acetate</i> Acetato de secbutilo/ <i>Secbutyl acetate</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> Diclorometano/ <i>Dichloromethane</i> Epiclorhidrina/ <i>Epichlorhidryn</i> Isobutanol/ <i>Isobutanol</i> Isopropanol/ <i>Isopropanol</i> Metil etil cetona/ <i>Metyl etyl cetone</i> Metillsobutil cetona/ <i>Metylisobutyl cetone</i> n- Butanol/ <i>n-Butanol</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethene</i> Tricloroetano/ <i>Trichloroethene</i> 100/50 (≥ 0,03 mg/tubo) 400/200 (≥ 0,06 mg/tubo) 700/390 (≥ 0,1 mg/tubo) Dimetilformamida/ <i>Dimetylformamide</i> 100/50 (≥ 0,03 mg/tubo) Xilenos Sumatorio/ <i>Xylene summatory</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-CEN/TS 13649	A

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) / <i>Methanol by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i> ($\geq 0,03$ mg/muestra/ sample)	A-BV-PE-0084 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 2000	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / <i>PAH's by HPLC/DAD</i> Acenafteno / <i>Acenaphtene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Antraceno / <i>Antrazene</i> Benzo(a)antraceno / <i>Benzo(a)antrazene</i> Benzo(a)pireno / <i>Benzo(a)pyrene</i> Benzo(b)fluoranteno / <i>Benzo(b)fluoranthene</i> Benzo(ghi)perileno / <i>Benzo(ghi)perylene</i> Benzo(k)fluoranteno / <i>Benzo(k)fluoranthene</i> Criseno / <i>Crysene</i> Dibenzo(ah)antraceno / <i>Dibenzo(ah)antrazene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Indeno(1,2,3-cd) pireno / <i>Indene(1,2,3-cd) pyrene</i> Naftaleno / <i>Naftalene</i> Pireno / <i>Pyrene</i> Filtro 37 o 47 mm ($\geq 0,01$ µg/filtro/filter) Tubo XAD-2 ($\geq 0,01$ µg/tubo) Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) ($\geq 0,01$ µg/muestra/ sample) Suma HAP's / <i>Sum of PAH's</i>	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15549	A
Formaldehído en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / <i>Formaldehyde in silicon gel by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)</i> ($\geq 0,2$ µg/muestra/ sample)	A-BS-PE-0095 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehído en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / <i>Formaldehyde in silicon gel by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)</i> ($\geq 0,2$ µg/muestra/ sample)	VDI 3862 (part 3)	A
Benzo (a) pireno por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / <i>Benzo(a)pyrene by high performance liquid chromatography (HPLC/DAD)</i> Filtros/ <i>Filters</i> 37 y 47 mm ($\geq 0,01$ µg/filtro/ filter) Filtros/ <i>Filters</i> 150 mm ($\geq 0,04$ µg/filtro/ filter) Filtros/ <i>Filters</i> 20×25 cm ($\geq 0,08$ µg/filtro/ filter)	UNE-EN 15549	A

III. Atmósferas laborales/ *Workplace atmospheres*

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ <i>Sampling media for ambient air workplace atmospheres</i>		
Partículas / <i>Particles</i> Filtros/ <i>Filters</i> ($\geq 0,1$ mg/filtro/filter)	A-D-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: MTA/MA-014/A11	A
Sílice cristalina (Fracción respirable) / <i>Crystalline silica (respirable fraction)</i> : Cristobalita/ <i>Cristobalite</i> (≥ 5 µg/filtro/filter) Cuarzo/ <i>Quartz</i> (≥ 5 µg/filtro/filter)	MTA/MA-057-A17	A
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica / <i>Alkaline mists by volumetric titration</i> Filtros/ <i>Filters</i> ($\geq 0,04$ mg/filtro/filter)	A-A-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: NIOSH 7401	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS / <i>Sulphur by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05$ mg /l)	A-D-PE-0031 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ICAS 701	A
Mercurio por fluorescencia atómica / <i>Mercury by atomic fluorescence</i> Filtros/ <i>Filters</i> ($\geq 0,05$ µg/filtro/filter) Solución captadora (≥ 1 µg/l)	A-D-PE-0005 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 17733 UNE-EN ISO 17852	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE																																																																																				
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ Sampling media for ambient air workplace atmospheres																																																																																						
<p>Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i></p> <p>- Filtros/ <i>Filters:</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminio/ <i>Aluminium</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Fósforo/ <i>Phosphorus</i></td> <td>($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio/ <i>Antimony</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Hierro/ <i>Iron</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico/ <i>Arsenic</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Manganeso/ <i>Manganese</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Bario/ <i>Barium</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Níquel/ <i>Nickel</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Berilio/ <i>Beryllium</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Plata/ <i>Silver</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio/ <i>Cadmium</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Plomo/ <i>Lead</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto/ <i>Cobalt</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Selenio/ <i>Selenium</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobre/ <i>Copper</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Talio/ <i>Thallium</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Cromo/ <i>Chrome</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Vanadio/ <i>Vanadium</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Estaño/ <i>Tin</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Zinc/ <i>Zinc</i></td> <td>($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> </table> <p>- Solución captadora/capture solution:</p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminio/ <i>Aluminium</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Hierro/ <i>Iron</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio/ <i>Antimony</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Manganeso/ <i>Manganese</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico/ <i>Arsenic</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Molibdeno/ <i>Molybdenum</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Bario/ <i>Barium</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Níquel/ <i>Nickel</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Berilio/ <i>Beryllium</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Plata/ <i>Silver</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio/ <i>Cadmium</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Plomo/ <i>Lead</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto/ <i>Cobalt</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Selenio/ <i>Selenium</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobre/ <i>Copper</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Talio/ <i>Thallium</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Cromo/ <i>Chrome</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Titanio/ <i>Titanium</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>Estaño/ <i>Tin</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> <td>Vanadio/ <i>Vanadium</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Zinc/ <i>Zinc</i></td> <td>($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)</td> </tr> </table>	Aluminio/ <i>Aluminium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Fósforo/ <i>Phosphorus</i>	($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Antimonio/ <i>Antimony</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Hierro/ <i>Iron</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Arsénico/ <i>Arsenic</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Manganeso/ <i>Manganese</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Bario/ <i>Barium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Níquel/ <i>Nickel</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Berilio/ <i>Beryllium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Plata/ <i>Silver</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Cadmio/ <i>Cadmium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Plomo/ <i>Lead</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Cobalto/ <i>Cobalt</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Selenio/ <i>Selenium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Cobre/ <i>Copper</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Talio/ <i>Thallium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Cromo/ <i>Chrome</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Vanadio/ <i>Vanadium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Estaño/ <i>Tin</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Zinc/ <i>Zinc</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Aluminio/ <i>Aluminium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Hierro/ <i>Iron</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Antimonio/ <i>Antimony</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Manganeso/ <i>Manganese</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Arsénico/ <i>Arsenic</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Molibdeno/ <i>Molybdenum</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Bario/ <i>Barium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Níquel/ <i>Nickel</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Berilio/ <i>Beryllium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Plata/ <i>Silver</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Cadmio/ <i>Cadmium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Plomo/ <i>Lead</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Cobalto/ <i>Cobalt</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Selenio/ <i>Selenium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Cobre/ <i>Copper</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Talio/ <i>Thallium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Cromo/ <i>Chrome</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Titanio/ <i>Titanium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Estaño/ <i>Tin</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Vanadio/ <i>Vanadium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)			Zinc/ <i>Zinc</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	<p>A-D-PE-0025 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 15202-3</p>	<p>A</p>
Aluminio/ <i>Aluminium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Fósforo/ <i>Phosphorus</i>	($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Antimonio/ <i>Antimony</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Hierro/ <i>Iron</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Arsénico/ <i>Arsenic</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Manganeso/ <i>Manganese</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Bario/ <i>Barium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Níquel/ <i>Nickel</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Berilio/ <i>Beryllium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Plata/ <i>Silver</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Cadmio/ <i>Cadmium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Plomo/ <i>Lead</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Cobalto/ <i>Cobalt</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Selenio/ <i>Selenium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Cobre/ <i>Copper</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Talio/ <i>Thallium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Cromo/ <i>Chrome</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Vanadio/ <i>Vanadium</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Estaño/ <i>Tin</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Zinc/ <i>Zinc</i>	($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Aluminio/ <i>Aluminium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Hierro/ <i>Iron</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Antimonio/ <i>Antimony</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Manganeso/ <i>Manganese</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Arsénico/ <i>Arsenic</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Molibdeno/ <i>Molybdenum</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Bario/ <i>Barium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Níquel/ <i>Nickel</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Berilio/ <i>Beryllium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Plata/ <i>Silver</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Cadmio/ <i>Cadmium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Plomo/ <i>Lead</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Cobalto/ <i>Cobalt</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Selenio/ <i>Selenium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Cobre/ <i>Copper</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Talio/ <i>Thallium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Cromo/ <i>Chrome</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Titanio/ <i>Titanium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
Estaño/ <i>Tin</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Vanadio/ <i>Vanadium</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
		Zinc/ <i>Zinc</i>	($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)																																																																																			
<p>Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i></p> <p>- Filtros/ <i>Filters:</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Aluminio/ <i>Aluminium</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Fósforo/ <i>Phosphorus</i></td> <td>($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio/ <i>Antimony</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Hierro/ <i>Iron</i></td> <td>($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico/ <i>Arsenic</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Manganeso/ <i>Manganese</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Bario/ <i>Barium</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Níquel/ <i>Nickel</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Berilio/ <i>Beryllium</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Plata/ <i>Silver</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio/ <i>Cadmium</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Plomo/ <i>Lead</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto/ <i>Cobalt</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Selenio/ <i>Selenium</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobre/ <i>Copper</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Vanadio/ <i>Vanadium</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> <tr> <td>Cromo/ <i>Chrome</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> <td>Zinc/ <i>Zinc</i></td> <td>($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)</td> </tr> </table>	Aluminio/ <i>Aluminium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Fósforo/ <i>Phosphorus</i>	($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Antimonio/ <i>Antimony</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Hierro/ <i>Iron</i>	($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Arsénico/ <i>Arsenic</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Manganeso/ <i>Manganese</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Bario/ <i>Barium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Níquel/ <i>Nickel</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Berilio/ <i>Beryllium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Plata/ <i>Silver</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Cadmio/ <i>Cadmium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Plomo/ <i>Lead</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Cobalto/ <i>Cobalt</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Selenio/ <i>Selenium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Cobre/ <i>Copper</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Vanadio/ <i>Vanadium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Cromo/ <i>Chrome</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Zinc/ <i>Zinc</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	<p>PE-COR-023 PA-COR-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 30011</p>	<p>A</p>																																																
Aluminio/ <i>Aluminium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Fósforo/ <i>Phosphorus</i>	($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Antimonio/ <i>Antimony</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Hierro/ <i>Iron</i>	($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Arsénico/ <i>Arsenic</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Manganeso/ <i>Manganese</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Bario/ <i>Barium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Níquel/ <i>Nickel</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Berilio/ <i>Beryllium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Plata/ <i>Silver</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Cadmio/ <i>Cadmium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Plomo/ <i>Lead</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Cobalto/ <i>Cobalt</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Selenio/ <i>Selenium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Cobre/ <i>Copper</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Vanadio/ <i>Vanadium</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
Cromo/ <i>Chrome</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Zinc/ <i>Zinc</i>	($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)																																																																																			
<p>Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H₂SO₄) y dióxido de azufre (SO₂) por cromatografía iónica / <i>Hydrochloric acid (HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H₂SO₄) and sulphur dioxide (SO₂) by ion chromatography</i></p> <table border="0"> <tr> <td>HCl</td> <td>($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>HF</td> <td>($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>H₂SO₄</td> <td>($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$)</td> </tr> </table>	HCl	($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	HF	($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	H ₂ SO ₄	($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	SO ₂	($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$)	<p>PE-COR-024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 26A</p>	<p>A</p>																																																																												
HCl	($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)																																																																																					
HF	($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)																																																																																					
H ₂ SO ₄	($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)																																																																																					
SO ₂	($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$)																																																																																					

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ Sampling media for ambient air workplace atmospheres		
Ácidos inorgánicos (Fluorhídrico, Nítrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico y Sulfúrico) por cromatografía iónica / <i>Inorganic acids (HF, nitric, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography</i> (≥ 1 µg/muestra/sample)	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> MTA/MA-019/A90	A

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ Sampling media for ambient air workplace atmospheres		
<p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Volatile Organic Compounds by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i></p> <p>Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390):</p> <p>α- metil estireno/ <i>Alpha-methyl-styrene</i> Isopropilbenceno/<i>Isopropylbenzene</i> Clorobenceno/<i>chlorobenzene</i> n-Decano/ <i>n-Decane</i> Estireno / <i>Styrene</i> n-Hexano/ <i>n-Hexane</i> Etil benceno / <i>Ethyl benzene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i></p> <p>100/50 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,03$ mg/tubo)</p> <p>Benceno/ <i>Benzene</i></p> <p>100/50 ($\geq 0,005$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,015$ mg/tubo)</p> <p>1,1,1-Tricloroetano/ <i>1,1,1-Trchloroethane</i> Epiclorhidrina/ <i>Epichlorhidryn</i> 1,2 Dicloroetano/ <i>1,2-Dichloroethane</i> Isobutanol/ <i>Isobutanol</i> Acetato de butilo/ <i>Butyl acetate</i> Isopropanol/ <i>Iso propanol</i> Acetato de etilo/ <i>Etyl acetate</i> Metil etil cetona/ <i>Metyl etyl cetone</i> Acetato de isobutilo/ <i>Isobutyl acetate</i> Metillsobutil cetona/ <i>Metyl isobutyl cetone</i> Acetato de metilo/ <i>Metyl acetate</i> n- Butanol/ <i>n-Butanol</i> Acetato de secbutilo/ <i>Secbutyl acetate</i> Tetracloroetano/ <i>Tetrachloroethene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> Tetracloruro de carbono/ <i>Carbon tetrachloride</i> Diclorometano/ <i>Dichloromethane</i> Tricloroetano/ <i>Trichloroethene</i></p> <p>100/50 ($\geq 0,03$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,06$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,1$ mg/tubo)</p> <p>Dimetilformamida/ <i>Dimethylformamide</i></p> <p>100/50 ($\geq 0,03$ mg/tubo)</p> <p>Xilenos Sumatorio/ <i>Xylene summatory</i></p> <p>100/50 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,03$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,05$ mg/tubo)</p> <p>m+p Xileno</p> <p>100/50 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,03$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,05$ mg/tubo)</p> <p>o-Xileno</p> <p>100/50 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,03$ mg/tubo)</p>	<p>A-BV-PE-0082</p> <p>Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i></p> <p>UNE-CEN/TS 13649</p>	<p>A</p>

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) / <i>Methanol by ionic chromatography</i> ($\geq 0,03$ mg/muestra/sample)	A-BV-PE-0084 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 2000	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by HPLC/DAD</i> Acenafteno/ <i>Acenaphthene</i> Criseno/ <i>Crysene</i> Acenaftileno/ <i>Acenaphthylene</i> Dibenzo(ah)antraceno/ <i>Dibenzo(ah)anthracene</i> Antraceno/ <i>Antrazene</i> Fenantreno/ <i>Phenanthrene</i> Benzo(a)antraceno/ <i>Benzo(a)anthracene</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Benzo(a)pireno/ <i>Benzo(a)pyrene</i> Fluoreno/ <i>Fluorene</i> Benzo(b)fluoranteno/ <i>Benzo(b)fluoranthene</i> Indeno(1,2,3-cd)pireno/ <i>Indene(1,2,3-cd)pyrene</i> Benzo(k)fluoranteno/ <i>Benzo(k)fluoranthene</i> Naftaleno/ <i>Naftalene</i> Benzo(ghi)perileno/ <i>Benzo(ghi)perylene</i> Pireno/ <i>Pyrene</i> Filtro 37 o 47 mm ($\geq 0,01$ µg/filtro/filter) Tubo XAD-2 ($\geq 0,01$ µg/tubo) Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) ($\geq 0,01$ µg/muestra/sample) Suma HAP's/ <i>Sum of PAH's</i>	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15549	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / <i>Formaldehyde in silicon gel by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)</i> ($\geq 0,2$ µg/muestra/sample)	A-BS-PE-0095 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / <i>Formaldehyde in silicon gel by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)</i> ($\geq 0,2$ µg/muestra/sample)	VDI 3862 (part 3) ISO 16000-3	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / <i>Formaldehyde in capture solution by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)</i> ($\geq 0,05$ µg/ml)	VDI 3862 (part 2)	A
Compuestos orgánicos volátiles (COVs) por Desorción térmica/cromatografía de gases/masas (TD/CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by thermic desorption gas chromatography -mass spectrometry (TD/GC/MS)</i> Benceno/ <i>Benzene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> o-Xileno/o-Xylene $(\geq 10$ ng/muestra/sample) m+p Xileno/ <i>m+p-Xylene</i> $(\geq 20$ ng/muestra/sample)	A-BS-PE-0040 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-CEN/TS 13649	A

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 bacterias coliformes / 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 <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i>	PE-COR-091 Método interno basado en / In-house method based on: APAT CNR IRSA 7030F	A, B
Recuento de enterococos intestinales/ Enumeration of intestinal enterococi	A-E-PE-0037 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	A-E-PE-0042 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> / Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i>	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	A, B, C
Recuento e identificación de <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> / Enumeration and identification of <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> (Filtración/Filtration)	Método interno basado en / In-house method based on: ISO 21527-1	A, B

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 bacterias coliformes / 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 <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	PE-COR-057 Método interno basado en / In-house method based on: APAT CNR IRSA 7030F:2003	A
Recuento de enterococos intestinales/ Enumeration of intestinal enterococci	PE-COR-059 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7899-2	A, B
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PE-COR-053 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 16266	A, B
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> / Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i>	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 <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> / Enumeration and identification of <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> (Filtración/Filtration)	MU-B-PE-011 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 21527-1	B

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 <i>Candida albicans</i> / Enumeration of <i>Candida albicans</i>	MU-B- PE-0023 Método interno basado en / In-house method based on: SM 9610 H	B

ENSAYO TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de superficies: Esponjas		
Detección de <i>Salmonella</i>	A-E-PE-0144 REV.01 (12/02/2025) Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 6579-1	A

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: puj18T0iRPE68A5p28

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

RADIATIVIDAD AMBIENTAL

ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIM IENTO 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/ <i>Gross alpha, gross beta and remaining beta activity by proportional counter</i> Alfa total/ <i>Gross alfa</i> $\geq 0,0002$ Bq/l Beta total/ <i>Gross beta</i> $\geq 0,00022$ Bq/l Beta resto/ <i>Remaining beta</i> $\geq 0,00022$ Bq/l	A-BV-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad de tritio sin destilación por centelleo líquido/ <i>Tritium activity without distillation by liquid scintillation counting</i> (≥ 10 Bq/l)	A-BV-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 9698	A
Actividad de Radón por centelleo líquido/ <i>Radon activity by liquid scintillation counting</i> (≥ 10 Bq/l)	A-BV-PE-0077 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 13164-4	A
Actividad de isótopos de Uranio (^{234}U , ^{235}U y ^{238}U) por espectrometría alfa/ <i>Uranium isotopes activity by alfa spectrometry</i> ($\geq 0,001$ Bq/l)	A-BV-PE-0073 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 13166	A
Actividad de isótopos de Torio (^{230}Th y ^{232}Th) por espectrometría alfa/ <i>Thorium isotopes activity by alfa spectrometry</i> ($\geq 0,001$ Bq/l)	A-BV-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 13161	A
Actividad de isótopos de Radio ^{226}Ra y ^{228}Ra por espectrometría alfa/ <i>Radium isotopes activity by alfa spectrometry</i> ^{226}Ra ($\geq 0,005$ Bq/l) ^{228}Ra ($\geq 0,02$ Bq/l)	A-BV-PE-0078 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: EICHROM	A
Actividad de isótopos de Plomo ^{210}Pb por espectrometría alfa/ <i>Lead isotopes activity by alfa spectrometry</i> ($\geq 0,02$ Bq/l)	A-BV-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: ISO 13163	A
Actividad de isótopos de Polonio ^{210}Po por espectrometría alfa/ <i>Polonium isotopes activity by alfa spectrometry</i> ($\geq 0,001$ Bq/l)	A-BV-PE-0080 Método interno basado en / <i>In-house</i> method based on: UNE-EN ISO 13161	A

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/ <i>Gross alpha, gross beta and remaining beta activity by proportional counter</i> Alfa total/ <i>Gross alpha</i> $\geq 0,0002$ Bq/l Beta total/ <i>Gross beta</i> $\geq 0,00022$ Bq/l Beta resto/ <i>Remaining beta</i> $\geq 0,00022$ Bq/l	A-BV-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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/ <i>Gross alpha, gross beta and remaining beta activity by proportional counter</i> Alfa total/ <i>Gross alpha</i> $\geq 0,01$ Bq/g Beta total/ <i>Gross beta</i> $\geq 0,02$ Bq/g Beta resto/ <i>Remaining beta</i> $\geq 0,02$ Bq/g	A-BV-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 equivalent. 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 / <i>Alicante Laboratory</i> . C/ Dracma, parcela 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas; 03114 Alicante
Laboratorio Murcia / <i>Murcia Laboratory</i> . Avd. Teniente Montesinos, 8. EDIF. INTI, Esc. Z; 30100 Espinardo (Murcia)
Laboratorio Norte / <i>North Laboratory</i> . Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia. Ibaizabal bidea, Edificio 101; 48170 Zamudio (Bizkaia)
Laboratorio Madrid / <i>Madrid Laboratory</i> . C/ Santa Leonor, 39; 28037 Madrid
Laboratorio Barcelona / <i>Barcelona Laboratory</i> C/ Moreres, 21 (Polígono Estruc); 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Laboratorio Canarias / <i>Canarias Laboratory</i> : C/ Josefina Mayor nº 20, Polígono Industrial El Goro; 35219 Telde (Las Palmas)
Laboratorio Galicia/ <i>Galicia Laboratory</i> : C/ José Villar Granjel 33; 15890 Santiago de Compostela (A Coruña)
Laboratorio Zaragoza / <i>Zaragoza Laboratory</i> : Polígono Industrial Empresarial PLAZA; C/ Bilbilis, Nave C-48; 50197 Zaragoza