# 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.* 76 fecha/*date* 23/10/2026)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación /**
***Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out*:**

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

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

**Índice / *Index***

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

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

**MUESTRAS LÍQUIDAS** ..... **5**
**I. Análisis físico-químicos/ *Physical-chemical analyses*** ..... **5**
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters* ..... 5
Aguas continentales/ *Inland waters* ..... 26
Aguas residuales / *Wastewaters* ..... 48
Aguas marinas/ *Sea waters* ..... 65
Aguas de migración/ *Lecheable waters* ..... 77
Residuos líquidos/ *Liquid wastes* ..... 78
Aceites minerales/ *Mineral oils* ..... 79

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL
ENAC is signatory to the Mutual Recognition Agreements established within the European co-operation for Accreditation (EA) and Global Accreditation Cooperation Incorporated (GLOBAL ACI) (see www.enac.es).

**II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* ..... 79**
Aguas de consumo / *Drinking water* ..... 79
Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters* ..... 80
Aguas continentales/ *Inland waters* ..... 81
Aguas continentales no tratadas */ Inland waters untreated* ..... 84
Aguas purificadas, de uso farmacéutico y de diálisis / *Purified water for pharmaceutical and dialysis use* ..... 84
Aguas residuales */ Wastewaters* ..... 84
Aguas marinas/ *Sea waters* ..... 86
Aguas continentales superficiales y aguas marinas/ *Inland superficial waters and sea waters* ..... 89
Aguas de hemodiálisis y aguas de procesos farmacéuticos/ *Hemodialysis waters and waters for pharmaceutical processes* ..... 89
Aguas de hemodiálisis / *Hemodialysis waters* ..... 89
Aguas de circuitos de refrigeración */ Water cooling systems and hot tubs* ..... 89
Aguas de consumo, continentales, residuales y de torres de refrigeración/ *Drinking water, inland water, wastes water and waters cooling systems* ..... 90
**III. Análisis de *Legionella* / *Analysis of Legionella* ..... 90**
Aguas de consumo / *Drinking waters* ..... 90
Aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje), / *Inland waters (including water cooling systems and hot tubs),* ..... 91
Aguas residuales / *Wastewaters* ..... 91
Aguas marinas/ *Sea waters* ..... 91
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* ..... 92
Residuos sólidos, lodos y arenas, biofilm (hisopo) / *Solid wastes, Sludge and Sands, biofilm (swab)* ..... 93
Cepas de *Legionella*/ *Legionella strains* ..... 93
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate* ..... 93
**IV. Análisis de virus/ *Virus analyses* ..... 94**
Aguas de consumo / *Drinking waters* ..... 94
Aguas continentales/ *Inland waters* ..... 94
Aguas residuales / *Wastewaters* ..... 95
**V. Ensayos de resistencia a antimicrobianos por cultivo/ *Antimicrobial resistance testing by culture* ..... 97**
Aguas continentales/ *Inland waters* ..... 97
Aguas residuales / *Wastewaters* ..... 97
**VI. Ensayos de resistencia a antimicrobianos mediante técnicas de PCR / *Detection of antimicrobial resistance genes by PCR techniques* ..... 98**
Aguas residuales / *Wastewaters* ..... 98
**VII. Caracterización de resistencias a antimicrobianos mediante secuenciación masiva / *Characterization of antimicrobial resistance by next-generation sequencing (NGS)* ..... 98**
Aguas residuales / *Wastewaters* ..... 98
**VIII. Análisis organolépticos/ Organoleptic analyses ..... 99**
Aguas de consumo y aguas de migración procedentes de materiales en contacto con aguas de consumo / *Drinking waters and lecheable waters from materials in contact with drinking water* ..... 99
**IX. Análisis ecotoxicológicos /*Ecotoxicologic analysis* ..... 99**
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters* ..... 99
Aguas residuales / *Wastewaters* ..... 99
**X. Análisis parasitológico / *Parasitological analyses* ..... 100**
Nemátodos en aguas de consumo, continentales, residuales y marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters* ..... 100
Giardia y Cyptosporidium en aguas de consumo, continentales, y regeneradas/ *Drinking, inland, and recycled waterwaters* ..... 100

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

**XI. Toma de muestra y análisis biológicos / *Sampling and biological analyses* ..... 101**
Macroinvertebrados en cursos de aguas / *Macroinvertebrates water courses* ..... 101
Fauna ictiológica en ríos vadeables / *Fish fauna in wadeable rivers* ..... 101
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / *Phytoplankton in lakes, reservoirs and wetlands* ..... 102
Diatomeas en cursos de agua / *Diatoms in water courses* ..... 102
**XII. Análisis físico-químicos *in situ/ In situ physical-Chemical analyses* ..... 102**
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Drinking, inland, wastewaters and sea waters* ..... 102
**XIII. Toma de muestra/ *Sampling* ..... 104**
Aguas de consumo/ *Drinking waters* ..... 104
Aguas continentales/ *Inland waters* ..... 104
Aguas residuales / *Wastewaters* ..... 105
Aguas residuales depuradas/*Purified wastewaters* ..... 106
Aguas marinas/ *Sea waters* ..... 107
Aguas purificadas / *Purified water* ..... 107
**XIV. Toma de muestra de Legionella/ *Legionella sampling* ..... 108**

**MUESTRAS SÓLIDAS ..... 108**
**I. Análisis físico-químicos/ *Physical-chemical analyses* ..... 108**
Suelos/ *Soils* ..... 108
Sedimentos/ *Sediments* ..... 118
Residuos sólidos/ *Solid wastes* ..... 125
Lodos/ *Sludge* ..... 137
Biota no vegetal / *Non-Plant Biota* ..... 143
**II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* ..... 144**
Residuos sólidos/ *Solid wastes* ..... 144
Arenas/ *Sands* ..... 144
Lodos/ *Sludge* ..... 145
**III. Análisis ecotoxicológicos/*ecotoxicologic analysis* ..... 146**
Suelos, sedimentos, residuos sólidos y lodos/ *Soils, sediments, solid wastes and sludges* ..... 146
Residuos sólidos / *Solid wastes* ..... 146
**IV. Toma de muestra/ *Sampling* ..... 147**
Suelos / *Soils* ..... 147
Lodos/ *Sludge* ..... 147
Residuos/ *Wastes* ..... 147

**MATERIALES Y PRODUCTOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO ..... 148**
**I. Materiales en contacto con agua de consumo. Ensayos de migración / *Materials in contact with drinking water. Migration testing* ..... 148**
Materiales en contacto con agua de consumo/ *Materials in contact with drinking water* ..... 148
**II. Materiales en contacto con agua de consumo. Ensayos de estimulación del crecimiento microbiano / *Materials in contact with drinking water. Enhancement of microbial growth (EMG) testing.* ..... 148**
Materiales en contacto con agua de consumo/ *Materials in contact with drinking water* ..... 148
**III. Materiales plásticos para aguas envasada y bebidas refrescantes. Ensayos de migración / *Plastic materials (for bottled water and soft drinks). Migration testing* ..... 148**
Materiales plásticos (para aguas envasada y bebidas refrescantes) / *Plastic materials (for bottled water and soft drinks)* ..... 148
**IV. Ensayos de materiales empleados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano / *Testing of materials used in the treatment of water intended for human consumption* ..... 149**
Carbón activo utilizado para el tratamiento del agua destinada a consumo humano / *Activated Carbon Used for the Treatment of Water for drinking water* ..... 149

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

**CALIDAD DEL AIRE ..... 151**
**I. Emisiones de fuentes estacionarias/ *Atmospheric emissions from stationary sources* ..... 151**
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources* ..... 151
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/ *Sampling media for non channelled emissions* ..... 160
**II. Aire ambiente/ *Ambient air* ..... 160**
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air* ..... 160
**III. Atmósferas laborales/ *Workplace atmospheres* ..... 169**
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres* ..... 169
**IV. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* ..... 175**
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate* ..... 175
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ *Sample media for surfaces* ..... 176
Soportes de muestreo de superficies: Esponjas ..... 177
**V. Toma de muestra para análisis microbiológicos/ *Sampling for Microbiological analyses* ..... 177**
Aire ambiente/ A*mbient air* ..... 177
Superficies/*Surfaces* ..... 177

**RADIACTIVIDAD AMBIENTAL ..... 178**
Aguas de consumo y aguas continentales/ *Drinking and inland waters* ..... 178
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas/ *Wastewaters (lecheates, reclaimed waters and purified waters) and sea waters* ..... 179
Suelos, sedimentos y lodos /*Soils, sediments and sludges* ..... 179

**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<br>*(1 - 12 uds. de pH/ pH units)* | PE-COR-001<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10523 | A, C, E |
| pH<br>(2 - 12 uds. de pH /*pH units*) | PE-COR-001<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10523 | B, D, F, G, H, J |
| Conductividad/ *Conductivity*<br>*(20 - 50000 µS/cm)* | PE-COR-002<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27888 | A, B, C, D, F, G, H, J |
| Conductividad/ *Conductivity*<br>*(5 – 50000 µS/cm)* | PE-COR-002<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 27888 | E |
| Turbidez/ *Turbidity*<br>*(0,1 - 4000 UNT*) | PE-COR-003<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7027-1 | A |
| Turbidez / *Turbidity*<br>*(0,2 - 200 NTU)* | PE-COR-003<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7027-1 | B, C, D, E, F, G, H, J |
| Sólidos en suspensión / *Suspended solids*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-041<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 872 | A |
| Residuo seco/ *Dry residue*<br>*(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-017<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2540B<br>SM 2540C | A, D, E, F |
| Oxidabilidad/ *Oxidability*<br>*(≥ 0,5 mg/l)* | UNE-EN ISO 8467 | A, E |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Oxidabilidad/ *Oxidability*<br>*(≥ 0,2 mg/l)* | PE-COR-004<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 8467 | A, B, D, F |
| Dureza por titulación volumétrica / *Hardness by volumetric titration*<br>*(≥ 5 mg $CaCO_3$)* | IE-T/L-012<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 6059 | D |
| Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by volumetric titration*<br>Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad total/ *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Bicarbonatos/ *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)*<br>Carbonatos/ *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)*<br>Hidróxidos/ *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* | PE-COR-005<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 9963-1<br>UNE-EN ISO 9963-2 | A, E |
| Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration*<br>Alcalinidad/ *Alkalinity* *(≥ 4 $CaCO_3$/l)*<br>Bicarbonatos/ *Bicarbonates* *(≥ 5 mg/l)*<br>Carbonatos/ *Carbonates* *(≥ 5 mg/l)*<br>Hidróxidos/ *Hydroxides* *(≥ 5 mg/l)* | A-A-PE-0012<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 9963-1<br>UNE-EN ISO 9963-2 | C |
| Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration*<br>Alcalinidad/ *Alkalinity* *(≥ 5 mg/l $CaCO_3$)*<br>Bicarbonatos/ *Bicarbonates* *(≥ 10 mg/l)*<br>Carbonatos/ *Carbonates* *(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-005<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2320 B | B, D |
| Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by volumetric titration*<br>Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 16 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 8 mg/l $CaCO_3$)*<br>Hidróxidos/ *Hydroxides* *(≥ 7 mg/l)* | PE-COR-005<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2320 B | F |
| Cloruros por titulación volumétrica / *Chlorides by volumetric titration*<br>*(≥ 5 mg/l)* | A-A-PE-0002<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 9253 | A |
| Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500 Norg C | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia/ *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)* | A-F-PE-0070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12260 | A |
| Fluoruros por electrometría / *Fluorides by electrometry* *(≥ 200 µg/l)* | A-BV-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1179 | A |
| Aluminio por espectrofotometría UV-VIS / *Aluminium by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 40 µg/l)* | MU-C-PE-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500 Al (B) | B |
| Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Co-Pt)* | PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2120 C | A, E |
| Color por espectrofotometría UV-VIS/ *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 4 mgPt-Co /l)* | PE-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2120 C | C, B, D, F, G, H, J |
| Cloro residual libre, total y combinado y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS y por cálculo/ *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry and calculation*<br>Cloro residual libre/ *Residual chlorine*<br>Cloro total / *Total chlorine*<br>Cloro combinado por cálculo/ *Combined chlorine*<br>Dicloraminas, monocloraminas y tricloraminas por cálculo / *Dichloramine, Monochloramines and Trichloramine by calculation*<br>*(≥ 0,05 mg $Cl_2$/l)* | PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2 | A, C |
| Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS y cálculo/ *Residual free, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry and calculation* *(≥ 0,10 mg/l)* | PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2 | B, D, E, F, G, H, J |
| Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ *Phosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878 | A, D |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)* | PE-COR-071 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN- E | A, E |
| Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-074 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2- D | A |
| Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS/ *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | A-F-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 3500 | A |
| Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS/ *Chromium (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,002 mg/l)* | PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B | A, D |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426 | A, C |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)* | | B, E, F |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-F | B, C, D, E, G, H, J |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-12 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1 | A |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,15 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,12 mg/l)* | | D |
| Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by FIAS and UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,04 mg/l)* | MAD-E-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3-H | D |
| Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – NO3-B | A, B, G, F, H, J |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)* *(≥ 0,003 mg N/l)* | PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 NO2- B | A, B, D, E, F, G, H, J |
| Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS/ *Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)* | A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B | A |
| Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 10 µg/l)* | A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439 | A |
| Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 5 µg/l)* | PE-COR-014 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403-1 | A, D |
| Tensioactivos aniónicos (LSS) por FIAS y por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,05 mg LSS/l)* | A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903 | A |
| Tensioactivos anionicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg LSS/l)* | PE-COR-048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 425.1 | A |
| Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-075 Método interno basado en / *In-house method based on*: DIN 38409.20 | A |
| Tensioactivos no iónicos por por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-076 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*) | A |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,01 mg/l)* | PE-COR-015 Rev. 03 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.*

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-015<br>Rev. 03<br>Método interno / *In-house method* | A |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Soluble or emulsified hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy*<br>HC totales disueltos y emulsionados/*Total, soluble or emulsified hydrocarbons* *(≥ 1 mg/l)*<br>Aceites y grasas/ *Oils and grease* *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-015<br>Rev. 03<br>Método interno / *In-house method* | D |
| Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy*<br>*(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484<br>PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*: DAQUAS GTL-01-0. | A |
| Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) and Carbon Organic disolved by IR spectroscopy*<br>COT *(≥ 0,5 mg/l)*<br>COD *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484<br>PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*: DAQUAS GTL-01-0. | E |
| Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) and Carbon Organic disolved by IR spectroscopy*<br>COT *(≥ 1 mg/l)*<br>COD *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484<br>PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*: DAQUAS GTL-01-0. | D |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectofotometría UV-VIS/*Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry*<br><br>Amonio *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*<br>Nitritos *(≥ 0,01 mg/l)*<br>Nitrógeno nitroso *(≥ 0,003mg/l)*<br>Nitratos *(≥ 0,025mg/l)*<br>Nitrógeno nítrico *(≥ 0,0056 mg/l)*<br>Fosfatos *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Fósforo *(≥ 0,016mg/l)*<br>Sílice *(≥ 0,03 mg/l)* | PE-COR-096-1<br>Método interno basado en/ *In-house method based on*:<br>SM 4500-$NH_4$ H<br>SM 4500-$NO_2$ B<br>SM 4500-$NO_3$ B<br>SM 4500-P E<br>SM 4500-$SiO_2$-F | A |
| Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence*<br>*(≥ 0,01 µg/l)* | A-D-PE-0005<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17852 | A |
| Metales, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP).*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 10 µg/l)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 µg/l)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 10 µg/l)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 5 µg/l)*<br>Berilio / *Beryllium* *(≥ 5 µg/l)*<br>Boro / *Boron* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Calcio / *Calcium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 10 µg/l)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 10 µg/l)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 10 µg/l)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)*<br>Estroncio/ *Strontium* *(≥ 10 µg/l)*<br>Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 65 µg/l)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l)*<br>Magnesio / *Magnesium* *(≥ 2mg/l)*<br>Manganeso/ *Manganese* *(≥ 10 µg/l)*<br>Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 10 µg/l)*<br>Níquel/ Nickel *(≥ 10 µg/l)*<br>Plata / *Silver* *(≥ 5 µg/l)*<br>Plomo / *Lead* *(≥ 10 µg/l)*<br>Potasio / *Potassium* *(≥ 2mg/l)*<br>Selenio / *Selenium* *(≥ 5 µg/l)*<br>Silicio / *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sodio / *Sodium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Talio / *Thallium* *(≥ 20 µg/l)*<br>Teluro / *Tellurium* *(≥ 20 µg/l)*<br>Titanio / *Titanium* *(≥ 10 µg/l)*<br>Uranio / *Uranium* *(≥20 µg/l)*<br>Vanadio / *Vanadium* *(≥ 10µg/l)*<br>Zinc / *Zinc* *(≥ 10 µg/l)*<br>Dureza / *Hardness* *(≥ 2 ºF)* | A-D-PE-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 11885 | A |
| Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)*<br>*(≥ 0,01 µg/l)* | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 17294 | A |
| Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)*<br>*(≥ 0,2 µg/l)* | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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*** | | |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).*<br>Aluminio / *Aluminium* (≥ 2 µg/l)<br>Antimonio / *Antimony* (≥ 1µg/l)<br>Arsénico / *Arsenic* (≥ 2 µg/l)<br>Bario / *Barium* (≥ 2 µg/l)<br>Berilio / *Beryllium* (≥ 2 µg/l)<br>Boro / *Boron* (≥ 10 µg/l)<br>Cadmio / *Cadmium* (≥ 1 µg/l)<br>Calcio / *Calcium* (≥ 1 mg/l)<br>Cobalto / *Cobalt* (≥ 2 µg/l)<br>Cobre / *Copper* (≥ 2 µg/l)<br>Cromo / *Chromium* (≥ 2 µg/l)<br>Estaño / *Tin* (≥ 2 µg/l)<br>Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l)<br>Fósforo / *Phosphorus* (≥ 33 µg/l)<br>Hierro / *Iron* (≥ 10 µg/l)<br>Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l<br>Magnesio / *Magnesium* (≥ 1 mg/l)<br>Manganeso / *Manganese* (≥ 2 µg/l)<br>Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l)<br>Níquel / *Nickel* (≥ 2 µg/l)<br>Plata / *Silver* (≥ 2 µg/l)<br>Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l)<br>Potasio / *Potassium* (≥ 1 mg/l)<br>Selenio / *Selenium* (≥ 2 µg/l)<br>Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l)<br>Sodio / *Sodium* (≥ 1 mg/l)<br>Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l)<br>Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l)<br>Titanio / *Titanium* (≥ 2 µg/l)<br>Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l)<br>Vanadio / *Vanadium* (≥ 2 µg/l)<br>Zinc / *Zinc* (≥ 2 µg/l)<br>Dureza / *Hardness* (≥ 1°F) | PE-COR-023-1<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A, D, E |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)*<br>Calcio / *Calcium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Magnesio / *Magnesium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Sodio / *Sodium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Dureza / *Hardness* (≥ 0,1 ºF)<br>Potasio / *Potassium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Uranio / *Uranium* (≥ 1 µg/l) | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | E |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).*<br>Aluminio/ *Aluminium* (≥ 1 µg/l)<br>Antimonio/ *Antimony* (≥ 1 µg/l)<br>Arsénico/ *Arsenic* (≥ 1 µg/l)<br>Bario/ *Barium* (≥ 1 µg/l)<br>Berilio/ *Beryllium* (≥ 1 µg/l)<br>Boro/ *Boron* (≥ 10 µg/l)<br>Cadmio/ *Cadmium* (≥ 0,02 µg/l)<br>Calcio/ *Calcium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Cobalto/ *Cobalt* (≥ 1 µg/l)<br>Cobre/ *Copper* (≥ 1 µg/l)<br>Cromo/ *Chromium* (≥ 1 µg/l)<br>Estaño/ *Tin* (≥ 2 µg/l)<br>Estroncio/ *Strontium* (≥ 2 µg/l)<br>Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 16,32 µg/l)<br>Hierro/ *Iron* (≥ 2 µg/l)<br>Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l)<br>Magnesio/ *Magnesium* (≥ 1 mg/l)<br>Manganeso/ *Manganese* (≥ 1 µg/l)<br>Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l)<br>Níquel/ *Nickel* (≥ 1 µg/l)<br>Plata/ *Silver* (≥ 1 µg/l)<br>Plomo/ *Lead* (≥ 1 µg/l)<br>Potasio/ *Potassium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Selenio/ *Selenium* (≥ 0,5 µg/l)<br>Silicio / *Silicon* (≥ 0,1 mg/l)<br>Sodio/ *Sodium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l)<br>Teluro/ *Tellurium* (≥ 2 µg/l)<br>Titanio/ *Titanium* (≥ 2 µg/l)<br>Uranio/ *Uranium* (≥ 2 µg/l)<br>Vanadio/ *Vanadium* (≥ 1 µg/l)<br>Zinc/ *Zinc* (≥ 1 µg/l)<br>Dureza/ *Hardness* (≥ 1° F) | PE-COR-023-2<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,008 µg/l)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 0,05 µg/l)* | PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294 | A |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP-MS)*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/l)*<br>Arsénico / *Arsenic* *(≥ 2 µg/l)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Boro/ *Boron* *(≥ 0,01 mg/l)*<br>Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 µg/l)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 2 µg/l)*<br>Cromo / *Chromium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 2 µg/l)*<br>Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 33 µg/l)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l)*<br>Litio/*Lighium* *(≥ 2 µg/l)*<br>*Magnesio/Magnesium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 µg/l)*<br>Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,2 µg/l)*<br>Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 µg/l)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 2 µg/l)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Silicio/ *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Talio/*Thallium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Titanio/*Titanium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Uranio/ *Uranium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 µg/l)*<br>Dureza por cálculo/ *Hardness by calculation (≥ 13 mg $CaCO_3$)* | PE-COR-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 17294 | F |
| SAniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography*<br>Bromatos / *Bromates* *(≥ 0,003 mg/l)*<br>Cloruros / *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)*<br>Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304 | A, D, E, F |
| Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography*<br>Cloratos / *Chlorates* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Cloritos/ *Chlorites* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Fosfatos / *Phosphates* *(≥ 0,4 mg/l)* | PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304 | D, E, F |
| Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography*<br>Bromuros / *Bromides* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Nitritos / *Nitrites* *(≥ 0,02 mg/l)* | PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304 | A, D, E |
| Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography*<br>Cloratos / *Chlorates* *(≥ 0,08 mg/l)*<br>Cloritos/ *Chlorites* *(≥ 0,08 mg/l)*<br>Fosfatos / *Phosphates* *(≥ 0,5mg/l)* | PE-COR-024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged 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)* *(≥ 0,5 µg/l)* | A-BS-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8081B | A |
| Dibenzo-p-dioxinas policloradas 2,3,7,8 substituidas (PCDD), dibenzofuranos policlorados 2,3,7,8 substituidos (PCDF) por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS/MS) / *2,3,7,8-substituted polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), 2,3,7,8-substituted polychlorinated dibenzofurans (PCDFs), by gas chromatography–tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)* *LEBA* [1] | PE-COR-100 Método interno basado en / *In-house method based on:* EPA 8280B | A |
| Glufosinato por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glufosinate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,03 µg/l)* | PE-COR-032 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16308 | A |
| Glifosato y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glyphosate and aminomethyl phosphoric acid (AMPA) by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,03 µg/l)* | PE-COR-032 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16308 | A, D |
| Diquat, paraquat y clormequat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Diquat, paraquat and chlormequat by high performance liquid chromatography-mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Clormequat/ *Chlormequat* *(≥ 0,03 µg/l)* Diquat/ *Diquat* *(≥ 0,1 µg/l)* Paraquat/ *Paraquat* *(≥ 0,5 µg/l)* | A-BS-PE-0056 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 549.2 | A |
| Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/l)* | A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C | A |
| Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (≥ *0,2 mg/l*) | A-BS-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C | A |
| 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 |

[1] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* *(Identificación entre/ Screening between 40 - 200 uma)* | A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108 | 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)*<br>1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,3,5-Trimetilbenceno */ 1,3,5-Trimethylbenzene*<br>Benceno */ Benzene*<br>Etilbenceno */ Ethylbenzene*<br>Etiltertbutil éter */ Ethyltertbutyl ether*<br>Metil t-butil éter */ Methyl t-butyl ether*<br>o-Xileno */ o-Xylene*<br>Tolueno */ Toluene*<br>*(≥ 0,2 µg/l)*<br>m+p Xileno*/ m+p Xylene*<br>*(≥ 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)*<br>1,2-Dicloroetano/*1,2-Dichloroethane* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Benceno/ *Benzene* *(≥ 0,3 µg/l)*<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* *(≥ 1 µg/l)*<br>Bromoformo/ *Bromoform* *(≥ 1 µg/l)*<br>Cloroformo/ *Chloroform* *(≥ 5 µg/l)*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* *(≥ 1 µg/l)*<br>Etilbenceno */ Ethylbenzene* *(≥ 1 µg/l)*<br>m.p-Xileno*/ m.p-Xylene* *(≥ 2 µg/l)*<br>o-Xileno/ o-*Xylene* *(≥ 1 µg/l)*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* *(≥ 1 µg/l)*<br>Tolueno/ *Toluene* *(≥ 1 µg/l)*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene* *(≥ 1 µg/l)*<br>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*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno / *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>trasn-1,3-Dicloropropeno / *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>*(≥ 0,03 µg/l)*<br><br>1,1,1,2-Tetracloroetano / *1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,2,2 - Tetracloroetano / *1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano */ 1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno / *1, 1 - Dichloroethene*<br>1,1-Dicloropropeno / *1,1-Dichloropropene*<br>1,2,3-Tricloropropano / *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3cloropropano / *1,2-Dibromo-3-Chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano / *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Diclorobenceno / *1, 2 - Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloroetano / *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano / *1, 2 - Dichloropropane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno / *1, 3 - Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano / *1, 3 - Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno / *1, 4 - Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno / *2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno / *4-Chlorotoluene* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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 (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>Benceno / *Benzene*<br>Bromobenceno / *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane*<br>Bromoformo / *Bromoform*<br>Cis-1,2-Dicloroeteno / *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>Clorobenceno / *Chlorobenzene*<br>Cloroformo / *Chloroform*<br>Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano / *Dichloromethane*<br>Estireno / *Styrene*<br>Etilbenceno / *Ethylbenzene*<br>Isopropilbenceno / *Isopropylbenzene*<br>Naftaleno / *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno / *N-Butylbenzene*<br>N-Propilbenceno / *N-Propylbenzene*<br>O-Xileno / *O-Xylene*<br>P-Isopropiltolueno / *P-Isopropyltoluene*<br>Sec-Butilbenceno / *Sec-Butylbenzene*<br>Tert-Butilbenceno / *Tert-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno/*Trans-1,2-Dichloroethene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*(≥ 0,5 µg/l)*<br>1,4-dioxano / *1,4-dioxane*<br>*(≥ 10 µg/l)*<br>m+p-Xileno /*m+p-xilene*<br>*(≥ 1,0 µg/l)*<br><br>1,2,3-Triclorobenceno / *1,2,3-Trichlorobenzene*<br>1,2,4-Triclorobenceno / *1,2,4-Trichlorobenzene*<br>1,3,5-Triclorobenceno / *1,3,5-Trichlorobenzene*<br>Cloruro de vinilo/ *Vinyl chloride*<br>Hexaclorobutadieno/*Hexachlorobutadiene*<br>*(≥ 0,1 µg/l)* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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)* | | PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D | D |
| Xileno/ *Xylene* | *(≥ 1 µg/l)* | | |
| Benceno / *Benzene* | *(≥ 0,2 µg/l)* | | |
| Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Bromoformo/ *Bromoform* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Clorobenceno/ *Chlorobenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Cloroformo/ *Chloroform* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Cloruro de Vinilo/ *Vinyl Chloride* | *(≥ 0,1 µg/l)* | | |
| Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Diclorometano/ *Dichloromethane* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Estireno/ *Styrene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Etilbenceno / *Ethylbenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Hexaclorobutadieno/ *Hexachlorobutadiene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| m,p-Xileno/ *m,p-Xylene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Metilisobutilcetona | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Naftaleno / *Naphthalene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| N-Propilbenceno/*N-Propylbenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| O-Xileno/ *O-Xylene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Tetracloruro de Carbono/ *Carbon Tetrachloride* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Tolueno/ *Toluene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Tricloroeteno/ *Trichloroethene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Tricloroeteno+Tetracloroeteno / *Trichloroethene +Tetrachloroethene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,2,3-Triclorobenceno / *1,2,3-Trichlorobenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,2,3-Trimetilbenceno/ *1,2,3-Trimethylbenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4-Triclorobenceno* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,3,5-Triclorobenceno/*1,3,5-Triclorobenceno* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,2-Diclorobenceno/ *1,2- Dichlorobenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,3-Diclorobenceno/1,3-*Dichlorobenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| 1,3-Dicloropropeno/ *1, 3-Dichloropropene* | *(≥ 0,03 µg/l)* | | |
| 1,4-Diclorobenceno/1,4- *Dichlorobenzene* | *(≥ 0,5 µg/l)* | | |
| Suma de Trihalometanos/ *Sum of Trihalomethanes* | | | |

| **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)*<br>m+p Xileno F/ *m+p-Xylene F*<br>*(≥ 1 µg/l)*<br><br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/ *Trans-1, 3-Dichloropropene*<br>*(≥ 0,03 µg/l)*<br><br>1,1,1,2-Tetracloroetano/*1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,1-Tricloroetano/*1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1,1,2,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloro-1-Propeno<br>1,1-Dicloroetano/ *1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno/ 1,1-*Dichloroethene*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/*1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3-Cloropropano/ *1,2-Dichloro-3-Choropropane*<br>1,2-Dibromoetano/ *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Diclorobenceno/*1,2- Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/ *1,2-Dichloropropane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno/*1,3- Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano/ *1,3- Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno/*1,4-Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno/*2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno/*4- Chlorotoluene*<br>Benceno / *Benzene*<br>Bromobenceno/ *Bromobenzene*<br>Bromoclorometano/ *Bromodichloromethane*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>Cis-1,2-Dicloroeteno/ *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>*(≥ 0,5 µg/l)*<br><br>Clorobenceno/ *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Estireno/ *Styrene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Etiltertbutil Éter/ *Ethyltertbutyl ether*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>Metil T-Butil Éter/ *Methyl t-butyl ether*<br>Naftaleno/ *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>Oxileno/ *O-Xylene*<br>P-Isopropiltolueno/ *P-Isopropyltoluene*<br>Propilbenceno/ *Propylbenzene*<br>Secbutilbenceno/ *Sec-Butylbenzene*<br>Terbutilbenceno/ *Ter-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro De Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno/ *Trans-1,2-Dichloroethene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | E |

| **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)*<br>Hexaclorobutadieno/ *Hexachlorobutadiene*<br>Cloruro de vinilo/ *Vinyl chloride*<br>1,2,3-triclorobenceno/ *1,2,3-trichlorobenzene*<br>1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4-Triclorobenceno*<br>1,3,5-Triclorobenceno/*1,3,5-Triclorobenceno*<br>*(≥ 0,1 µg/l)*<br>Suma de compuestos/ *Sum of compounds* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | E |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>Benceno / *Benzene*<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*(≥ 0,3 µg/l)*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/ *Trans-1, 3-Dichloropropene*<br>*(≥ 0,03 µg/l)* | IE-T-L-CAN-164<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8010<br>EPA 8020 | F |
| Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin and 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)*<br>2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol (MIB)* *(≥ 12 ng/l)* | PE-COR-031<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17943 | A |
| Compuestos Orgánicos volátiles odoríferos por cromatografía de gaes/ *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>Geosmina<br>2-Isobutil 3-Metoxipirazina<br>2-Isopropil 3-Metoxipirazina<br>2,4,6-Tricloroanisol<br>*(≥ 0,003 µg/l)*<br>2-Metilisoborneol<br>*(≥ 0,01 µg/l)* | PE-COR-031<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17943 | D |
| Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Epichlorhydrin by gas chromatography mass-mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 0,1 µg/l)* | A-BS-PE-0077<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17943 | A |

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

| **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) */ Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>2-Clorofenol*/ 2-Chlorophenol)*<br>2-Nitrofenol*/ 2-Nitrophenol*<br>4-Cloro-3-metilfenol*/ 4-Chloro-3-methylphenol*<br>Fenol*/ Phenol*<br>(m + p)-Cresol<br>o-Cresol<br>Pentaclorofenol*/ Pentachlorophenol*<br>Tetraclorofenol*/ Tetrachlorophenol*<br>2,4,6-Triclorofenol*/ 2,4,6-Trichlorophenol*<br>2,4-Diclorofenol*/ 2,4-Dichlorophenol*<br>2,4-Dimetilfenol*/ 2,4-Dimethylphenol*<br>*(≥ 0,5 µg/l)* | A-BS-PE-092<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8041A | A |
| Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 1 µg/l)* | A-BV-PE-0058<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 544 | A |
| Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*(≥ 0,025 µg/l)* | PE-COR-034<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 538 | A, D |
| Fosetyl Al por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / *Fosetyl-Al by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*(≥ 0,025 µg/l)* | IE-T/L-MAD-0282<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 538 | D |
| Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-037<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 1694 | A, D |
| Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) */ Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-028<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 538 | A, D |
| Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-027<br>Método interno basado en/ *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A, D, E |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS/MS)*<br>α-HCH<br>ß-HCH<br>δ-HCH<br>Aldrin<br>Ametrina<br>Atrazina<br>Cadusafos<br>Diazinon<br>Dieldrin<br>Endosulfan I<br>Endosulfan II<br>Endosulfan sulfato<br>Endrin<br>Endrin aldehido<br>Endrin cetona<br>Etil-Paration<br>Etoprofos<br>Fenamifos<br>Heptaclor<br>Heptacloroepoxido<br>Lindano<br>Metil-Paration<br>Metoxiclor<br>pp´DDD<br>pp´DDT<br>pp-DDE<br>Propizamida<br>Simazina<br>Terbutilazina<br>*(≥ 0,009 µg/l)*<br>Suma de compuestos/ *Sum of compounds* | PE-COR-027<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270E | F |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases / espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS/MS)*<br>Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene*<br>*(≥ 0,003 µg/l)*<br>Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene*<br>Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene*<br>Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene*<br>Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / *Indene-1,2,3-pyrene*<br>*(≥ 0,009 µg/l)*<br>Fluoranteno / *Fluoranthene*<br>*(≥ 0,003 µg/l)*<br>Suma de compuestos/ *Sum of compounds* | PE-COR-027<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270E | F |
| Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*LEBA* [1] | PE-COR-033<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 537 | A |

[1] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Bisfenol-A y hormonas (disruptores endocrinos) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Bisphenol-A and hormones (disruptores endocrinos) by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>Bisfenol A / *Bisphenol A*<br>4-n-Nonilfenol / *4-n-Nonylphenol*<br>Nonilfenol/ *Nonylphenol*<br>*(≥ 0,09 µg/l)*<br>β Estradiol/ *β Estradiol*<br>*(≥ 0,5 ng/l)* | PE-COR-029<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 1698 | D |
| Endrin aldehido por cromatografía de gases y espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)*<br>*(≥ 0,05 µg/l)* | A-BS-PE-0068<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |
| Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)*<br>PVC<br>*(≥ 0,7 mg/muestra/sample)*<br>PET<br>*(≥ 0,4 mg/muestra/sample)*<br>Polipropileno / *Polypropylene*<br>Polietileno/ *Polyethylene*<br>Poliestireno/ *Polystyrene*<br>PA<br>*(≥ 0,1 mg/muestra/sample)* | A-BS-PE-0105<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 7270-1 | A |
| Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/MS) / *Haloacetic acids by high performance liquid chromatography (HPLC/MS-MS)*<br>Acido bromoacético / *Bromoacetic acid*<br>Acido bromodicloroacético / *Bromodichloroacetic acid*<br>Acido clorodibromoacético / *Chlorodibromoacetic acid*<br>Acido dibromoacético / *Dibromoacetic acid*<br>Acido tricloroacético / *Trichloroacetic acid*<br>Dalapon/ *Dalapon*<br>Acido bromocloroacético / *Bromochloroacetic acid*<br>Acido cloroacético / *Chloroacetic acid*<br>Acido dicloroacético / *Dichloroacetic acid*<br>Acido tribromoacético / *Tribromoacetic acid*<br>*(≥ 5 µg/l)* | PE-COR-034<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 557 | A, D |
| Amonio no ionizado por cálculo/ *Un-ionized ammonia by calculation*<br>*(≥ 0,004 mg/l)* | A-C-PE-0035<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA/600/3-79/091 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo y aguas envasadas / *Drinking water and packaged waters*** | | |
| Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 mg/l)* | PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: Directiva 91/271/CEE | A |
| Índice de Langelier por cálculo/ *Langelier Index by calculation* | PE-COR-039 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2330B | A, D E, F |
| Anhídrido carbónico libre por cálculo/ *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)* | A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier | A |
| Hierro (III) por cálculo/ *Iron (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)* | A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500 - Fe B EPA 200.7 EPA 200.8 | A |
| Cromo (III) por cálculo/ *Chromium (III) by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)* | PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B | A |
| Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)* | PE-COR-040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888 | A, F |

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| pH<br>*(2 - 12 uds. de pH/ pH units)* | PE-COR-001<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10523 | B, D, F, G, H |
| pH, conductividad, DQO y $DBO_5$ mediante equipo multiparamétrico / *pH, conductivity, COD, and $BOD_5$ by multiparametric instrument*<br>*pH* *(1 - 12 uds)*<br>*Conductividad/ Conductivity* *(20 - 50000 µS/com)*<br>*DQO por espectrofotometría UV-VIS/COD by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*<br>*$DBO_5$ por electrometría/ $BOD_5$ by electrometry* *(≥ 2 mg/l)* | A-F-PE-0077<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10503<br>UNE-EN 27888<br>SM 5220 D<br>SM 5210 B | A |
| Conductividad / *Conductivity*<br>*(5 – 50000 µS/cm)* | PE-COR-002<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 27888 | E |
| Conductividad/ *Conductivity*<br>*(20 - 50000 µS/cm)* | PE-COR-002<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27888 | A, B, C, D, F, G, H |
| Salinidad por cálculo/*Salinity by calculation*<br>*(≥ 2 ‰)* | PE-COR-040<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 27888 | A, F |
| Turbidez/ *Turbidity*<br>*(0,1 - 4000 UNT*) | PE-COR-003<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7027-1 | A, D |
| Turbidez/ *Turbidity*<br>*(0,2 - 6 UNF)* | PE-COR-003<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7027-1 | A |
| Turbidez/ *Turbidity*<br>*(0,2 - 1000 UNF)* | PE-COR-003<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7027-1 | B, C, E, F, H |
| Sólidos en suspensión/ *Suspended solids*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-041<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 872 | A, B, C, D, E, G, H |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| 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 |
| Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation*<br>Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)*<br>Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)*<br>Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* | PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2 | A, E |
| Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonate and Carbonate and by volumetric titration*<br>Alcalinidad / *Alkalinity* *(≥ 4 $CaCO_3$/l)*<br>Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 5 mg/l)*<br>Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 5 mg/l)*<br>Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 5 mg/l)* | A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2 | C |
| Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonate and Carbonate and by volumetric titration*<br>Alcalinidad / *Alkalinity* *(≥ 5 $CaCO_3$/l)*<br>Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 10 mg/l)*<br>Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2 | D |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Cloruros por titulación volumétrica/ *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* | A-A-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9253 | A |
| Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg C | A, D |
| Sulfitos por titulación volumétrica / *Sulphites by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-078 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 SO3 2-B | A |
| Halógenos de los compuestos orgânicos adsorbiles (AOX) por titulación columbimetria / *Halogens of adsorbalbel organic compunds (AOX) by columbimetry titration* *(≥ 0,03 mg $Cl^-$/l)* | Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9562 | E |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno ($DBO_5$) 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, G, H |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno ($DBO_5$) soluble y decantada por método manométrico / *Biochemical oxygen demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-043 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 D | C, H |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO) soluble y decantada por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5mg/l)* | PE-COR-044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D | B, C, H |
| Fluoruros por electrometría/ *Fluorides by electrometry* *(≥ 200 µg/l)* | A-BV-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1179 | A |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno ($DBO_5$) por electrometría / *Biochemical oxygen demand ($BOD_5$) by electrometry* *(≥ 2 mg/l)* | PE-COR-072 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 B | A, E |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Color por índice de dilución / *Color by dilution index*<br>*Inapreciable en dilución 1/40 o índice de dilución / Invaluable in dilution 1/40 or dilution index* | PE-COR-073<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7887 | A |
| Color por espectrofotometría UV-VIS */ Colour by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 1 mg/l Co-Pt)* | PE-COR-006<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7887<br>Método C | A, E, F |
| Color por espectrofotometría UV-VIS */ Colour by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 4 mg Pt-Co/l)* | PE-COR-006<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2120 C | D, F, H |
| Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS */ Chlorophyll A by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 1 µg/l)* | A-F-PE-0016<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 10150B | A |
| Cloro residual libre, total y combinado y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS y cálculo*/ Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry and calculation*<br>Cloro residual libre*/ Residual chlorine*<br>Cloro combinado por cálculo */ Combined chlorine by calculation*<br>*(≥ 0,05 mg/l)*<br>Cloro total / *Total chlorine*<br>*(≥ 0,005mg/l)*<br>Dicloraminas por cálculo */ Dichloramines*<br>Monocloraminas por cálculo */ Monochloramines*<br>Tricloraminas por cálculo */ Trichloramines*<br>*(≥ 0,05 mg $Cl_2$/l)* | PE-COR-009<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7393-2 | A |
| Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS y cálculo/ *Residual free, total and combinated chlorine by UV-VIS spectrophotometry and calculation*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-009<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7393-2 | C, D, F, H |
| Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS y cálculo/ *Residual free, total and combinated chlorine by UV-VIS spectrophotometry and calculation*<br>*(≥ 0,1 mg/l)* | PE-COR-009<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7393-2 | E |
| Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS */ Phosphates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-019<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 6878 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,3 mg/l)* | PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-P E | G, H |
| Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous total by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)* | PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-P E | C, E |
| Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous total and soluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)* | PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-P E | A, D, G, H |
| Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectofotometría UV-VIS/*Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry*<br><br>Nitratos *(≥ 0,025mg/l)*<br>Nitrógeno nítrico *(≥ 0,0056 mg/l)*<br>Sílice *(≥ 0,03 mg/l)* | PE-COR-096-1 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 4500-$NO_3$ B<br>SM 4500-$SiO_2$-F | A |
| Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectofotometría UV-VIS/*Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry*<br><br>Amonio *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,04 mg/l)*<br>Nitritos *(≥ 0,01 mg/l)*<br>Nitrógeno nitroso *(≥ 0,003 mg/l)*<br>Fosfatos *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Fósforo *(≥ 0,016 mg/l)* | PE-COR-096-1 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 4500-$NH_4$ H<br>SM 4500-$NO_2$ B<br>SM 4500-P E | A |
| Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/ *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 5 µg/l)* | PE-COR-014 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403-1 | D |
| Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-071 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E | A |
| Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)* | PE-COR-071 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E | E |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-074 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2-D | A |
| Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS */ Chromium (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,002 mg/l)* | PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B | A, D |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D | A, D, E, H |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)* | PE-COR-044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D | C |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *DQO (≥ 5 mg/l)* *DQO soluble (≥ 5 mg/l)* | PE-COR-044 REV.02 (24/03/2025) Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D | G |
| Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,5 mg/l*) | A-F-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 3500 | A |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS */ Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *Amonio/ Ammonia (≥ 0,05 mg/l)* *Nitrógeno amoniacal/ Ammonia nitrogen (≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426 | A |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)* | PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426-15 | B, E |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* Amonio/ *Ammonia (≥ 0,05 mg/l)* Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen (≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1 | A, C, F |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-010<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-$NH_3$-F | B, C, D, E, F, G, H |
| Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,2 mg/l)* | A-C-PE-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-NO3 E/I | A |
| Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-045<br>Método interno basado en / *In-house method based on:*<br>SM 4500-NO3-B | G, H |
| Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,01 mg/l)*<br>*(≥ 0,003 mg N/l)* | PE-COR-008<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500 NO2-B | A, D, E, F, G, H |
| Nitrógeno nítrico por espectrofotometría UV-VIS<br>*(≥ 1,13 mg/l)* | PE-COR-045<br>Método interno basado en/ *In-house method based on*:<br>ISO 11905-1 | G |
| Nitrógeno total Kjedahl por cálculo / *Total nitrogen Kjedahl by calculation*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-045<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 11905-1 | G, H |
| Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-045<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 11905-1 | A, C, D, G, H |
| Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 1 mg/l Pt-Co)* | PE-COR-006<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2120C | A |
| Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / *Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,02 mg/l)* | A-C-PE-0029<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 3500- Fe B | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 10 µg/l)* | A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439 | A |
| Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 5 µg/l)* | PE-COR-014 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403 | A |
| Tensioactivos aniónicos por (LSS) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,05 mg LSS/l)* | A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903 | A |
| Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg LSS/l)* | PE-COR-048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 421.1 | A, D |
| Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-075 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*) | A, D |
| Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-076 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*) | A, D |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / *In-house method* | A |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Soluble or emulsified hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* HC totales disueltos y emulsionados/*Total, soluble or emulsified hydrocarbons* *(≥ 0,5 mg/l)* Aceites y grasas/ *Oils and grease* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / *In-house method* | D |
| Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484 | A |

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por Conductimetria/ *Total Organic Carbon (TOC) and disolved Organic Carbon by conductimetry*<br>COT *(≥ 0,5 mg/l)*<br>COD *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 1484 | E |
| | PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>DAQUAS GTL-01-0 | |
| Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) and Carbon Organic disolved by IR spectroscopy*<br>COT *(≥ 1 mg/l)*<br>COD *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-021<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 1484 | D |
| Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia */ Total nitrogen by combustion and chemoluminescence*<br>*(≥ 1 mg/l)* | A-F-PE-0070<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 12260 | A |
| Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica */ Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence*<br>*(≥ 0,01 µg/l)* | A-D-PE-0005<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17852 | A |
| Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)*<br>*(≥ 0,2 µg/l)* | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A, D, E |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) */ Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP)*<br>Aluminio */ Aluminium* (≥ 10 µg/l) — Manganeso */ Manganese* (≥ 10 µg/l)<br>Antimonio */ Antimony* (≥ 5 µg/l) — Molibdeno */ Molybdenum* (≥ 10 µg/l)<br>Arsénico */ Arsenic* (≥ 10 µg/l) — Níquel */ Nickel* (≥10 µg/l)<br>Bario */ Barium* (≥ 5 µg/l) — Plata */ Silver* (≥ 5 µg/l)<br>Berilio */ Beryllium* (≥ 5 µg/l) — Plomo */ Lead* (≥ 10 µg/l)<br>Boro */ Boron* (≥ 0,02 mg/l) — Potasio */ Potassium* (≥ 2 mg/l)<br>Cadmio */ Cadmium* (≥ 1 µg/l) — Selenio */ Selenium* (≥ 5 µg/l)<br>Calcio */ Calcium* (≥ 2 mg/l) — Silicio */ Silicon* (≥ 0,5 mg/l)<br>Cobalto */ Cobalt* (≥ 10 µg/l) — Sodio */ Sodium* (≥ 2 mg/l)<br>Cobre */ Copper* (≥ 10 µg/l) — Talio */ Thallium* (≥ 20 µg/l)<br>Cromo */ Chromium* (≥ 10 µg/l) — Teluro */ Tellurium* (≥ 20 µg/l)<br>Estaño */ Tin* (≥ 20 µg/l) — Titanio */ Titanium* (≥ 10 µg/l)<br>Estroncio */ Strontium* (≥ 10 µg/l) — Uranio */ Uranium* (≥ 20 µg/l)<br>Fósforo */ Phosphorus* (≥ 65 µg/l) — Vanadio */ Vanadium* (≥ 10 µg/l)<br>Hierro */ Iron* (≥ 10 µg/l) — Zinc */ Zinc* (≥ 10 µg/l)<br>Magnesio */ Magnesium* (≥ 2 mg/l)<br>Dureza por calculo */ Hardness by calculation (≥ 2°F)* | A-D-PE-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 200.7 | A |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).*<br>Aluminio/ *Aluminium* (≥ 2 µg/l) — Manganeso/ *Manganese* (≥ 0,5 µg/l)<br>Antimonio/ *Antimony* (≥ 0,1 µg/l) — Molibdeno/ *Molybdenum* (≥ 0,5 µg/l)<br>Arsénico/ *Arsenic* (≥ 0,1 µg/l) — Níquel/ *Nickel* (≥ 2 µg/l)<br>Bario/ *Barium* (≥ 2 µg/l) — Plata/ *Silver* (≥ 2 µg/l)<br>Berilio/ *Beryllium* (≥ 2 µg/l) — Plomo/ *Lead* (≥ 2 µg/l)<br>Boro/ *Boron* (≥ 10 µg/l) — Potasio/ *Potassium* (≥ 1 mg/l)<br>Cadmio/ *Cadmium* (≥ 1 µg/l) — Selenio/ *Selenium* (≥ 0,1 µg/l)<br>Calcio/ *Calcium* (≥ 1 mg/l) — Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l)<br>Cobalto/ *Cobalt* (≥ 0,5 µg/l) — Sodio/ *Sodium* (≥ 1 mg/l)<br>Cobre/ *Copper* (≥ 0,5 µg/l) — Talio/ *Thallium* (≥ 0,5 µg/l)<br>Cromo/ *Chromium* (≥ 0,5 µg/l) — Teluro/ *Tellurium* (≥ 0,5 µg/l)<br>Estaño/ *Tin* (≥ 0,5 µg/l) — Titanio/ *Titanium* (≥ 2 µg/l)<br>Estroncio/ *Strontium* (≥ 0,5 µg/l) — Uranio/ *Uranium* (≥ 0,5 µg/l)<br>Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 33 µg/l) — Vanadio/ *Vanadium* (≥ 0,5 µg/l)<br>Hierro/ *Iron* (≥ 10 µg/l) — Zinc/ *Zinc* (≥ 2 µg/l)<br>Litio/ *Lithium* (≥ 1 µg/l — Dureza/ *Hardness* (≥ 1°F)<br>Magnesio/ *Magnesium* (≥ 0,5 mg/l) | PE-COR-023-1<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A, D, E |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS)*<br>Calcio / *Calcium* (≥ 0,2 mg/l) — Sodio / *Sodium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Magnesio / *Magnesium* (≥ 0,2 mg/l) — Uranio / *Uranium* (≥ 1 µg/l)<br>Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l)<br>Potasio / *Potassium* (≥ 0,2 mg/l) — Dureza / *Hardness* (≥ 0,1 °F) | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | E |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).*<br>Aluminio / *Aluminium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Antimonio / *Antimony* *(≥ 1 µg/l)*<br>Arsénico / *Arsenic* *(≥ 1 µg/l)*<br>Bario / *Barium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Berilio / *Beryllium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Boro / *Boron* *(≥ 10 µg/l)*<br>Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,02 µg/l)*<br>Calcio / *Calcium* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Cobalto / *Cobalt* *(≥ 1 µg/l)*<br>Cobre / *Copper* *(≥ 1 µg/l)*<br>Cromo / *Chromium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Estaño / *Tin* *(≥ 2 µg/l)*<br>Estroncio / *Strontium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 16,32 µg/l)*<br>Hierro / *Iron* *(≥ 2 µg/l)*<br>Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l*<br>Magnesio / *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Manganeso / *Manganese* *(≥ 1 µg/l)*<br>Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,01 µg/l)*<br>Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)*<br>Níquel / *Nickel* *(≥ 1 µg/l)*<br>Plata / *Silver* *(≥ 1 µg/l)*<br>Plomo / *Lead* *(≥ 1 µg/l)*<br>Potasio / *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Selenio / *Selenium* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Silicio / *Silicon* *(≥ 0,1 mg/l)*<br>Sodio / *Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Titanio / *Titanium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l)<br>Vanadio / *Vanadium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Zinc / *Zinc* *(≥ 1 µg/l)*<br>Dureza / *Hardness* *(≥ 1° F)* | PE-COR-023-2<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)*<br>Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,008 µg/l)*<br>Níquel / *Nickel* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>Plomo / *Lead* *(≥ 0,05 µg/l)* | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP-MS).*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥2 µg/l)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥1 µg/l)*<br>Arsénico / *Arsenic* *(≥ 2 µg/l)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Boro/ *Boron* *(≥ 0,01 mg/l)*<br>Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 µg/l)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 2 µg/l)*<br>Cromo / *Chromium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 2 µg/l)*<br>Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 33 µg/l)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l*<br>Dureza por cálculo *(≥ 13 mg $CaCO_3$))*<br>Litio/ *Lithium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 1mg/l)*<br>Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 µg/l)*<br>Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,2 µg/l)*<br>Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 µg/l)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 2 µg/l)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 1mg/l)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Silicio/ *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Talio/ *Thallium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Titanio/*Titanium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Uranio/ *Uranium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 µg/l)* | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | F |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography*<br>Bromatos / *Bromates* *(≥ 0,003 mg/l)*<br>Nitritos / *Nitrites* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Bromuros / *Bromides* *(≥ 0,2 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | A, E |
| Aniones por cromatografía iónica */ Anions by ion chromatography*<br>Cloruros */ Chlorides* *(≥ 1 mg/l)*<br>Fluoruros */ Fluorides* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Fosfatos */ Phosphates* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Nitratos */ Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sulfatos */ Sulphates* *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | A, D, E, F |
| Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography*<br>Cloratos / *Chlorates* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Cloritos / *Chlorites* *(≥ 0,1 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | E |
| Bromuros por cromatografía iónica */ Bromides by ion chromatography*<br>*(≥ 0,2 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | A, D |
| Cloritos y cloratos por cromatografía iónica */ Chlorites and chlorates by ion chromatography*<br>*(≥ 0,1 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | A |
| Nitritos por cromatografía iónica/ *Nitrites by ion chromatography*<br>*(≥ 0,02 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on:*<br>UNE-EN ISO 10304 | D |
| Cloroalcanos ($C_{10}$ - $C_{13}$) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) */ Chloroalkanes ($C_{10}$ - $C_{13}$) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)*<br>*(≥ 0,3 µg/l)* | A-BS-PE-0048<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8081B | A |
| Dibenzo-p-dioxinas policloradas 2,3,7,8 substituidas (PCDD), Dibenzofuranos policlorados 2,3,7,8 substituidos (PCDF) por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS/MS) */ 2,3,7,8-substituted polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), 2,3,7,8-substituted polychlorinated dibenzofurans (PCDFs), by gas chromatography–tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)*<br>*LEBA* [1] | PE-COR-100<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8280B | A |

[1] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Epichlorhydrin by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*(≥ 0,1 µg/l)* | A-BS-PE-0077<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>CBs nº: 20, 28, 52, 101, 118,138,153,180<br>*(≥ 0,05 µg/l)*<br>CB nº: 8<br>*(≥ 0,1 µg/l)*<br>CB nº: 35<br>*(≥ 0,2 µg/l)* | A-BS-PE-0006<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(≥ 0,2 mg/l g/l)*<br>Fracciones de TPHs/ *TPHs fractions*: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40<br>*(0,125 mg/l por fracción/by fraction)*<br><br>THP alifáticos<br>C10-C12 ≥ *8 µg/l*<br>C12-C16 ≥ *17 µg/l*<br>C16-C35 ≥ *91 µg/l*<br><br>TPH aromáticos<br>C10-C12 ≥ *8 µg/l*<br>C12-C16 ≥ *23 µg/l*<br>C16-C21 ≥ *30 µg/l*<br>C21-C35 ≥ *80µg/l* | A-BS-PE-0066<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(Identificación entre /identification between 40 – 200 uma)* | A-BV-PE-0017<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>4-N-Nonilfenol */ 4-N-Nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>4-Nonilfenol */ 4-Nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>4-terc-Octilfenol */ 4-tert-Octylphenol* *(≥ 0,003 µg/l)*<br>Di (2-Etilhexil) Ftalato */ Di (2-Ethylhexyl) Phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)* | A-BS-PE-0054<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>Bisfenol-A */ Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)*<br>Pentaclorofenol */ Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)* | PE-COR-077<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 18857-2 | A |

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

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,3,5-Trimetilbenceno */ 1,3,5-Trimethylbenzene*<br>Benceno */ Benzene*<br>Etilbenceno */ Ethylbenzene*<br>Etiltertbutil éter */ Ethyltertbutyl ether*<br>Metil T-butil éter */Methyl T-butyl ether*<br>O-Xileno */ O-Xylene*<br>Tolueno */ Toluene*<br>*(≥ 0,2 µg/l)*<br>m+p Xileno */ m+p Xylene*<br>*(≥ 0,4 µg/l)* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>1,2-Dicloroetano/*1,2-Dichloroethane* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Benceno */ Benzene* *(≥ 0,3 µg/l)*<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* *(≥ 1 µg/l)*<br>Bromoformo/ *Bromoform* *(≥ 1 µg/l)*<br>Cloroformo/ *Chloroform* *(≥ 5 µg/l)*<br>Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* *(≥ 1 µg/l)*<br>Etilbenceno */ Ethylbenzene* *(≥ 1 µg/l)*<br>m.p-Xileno/ *m.p-Xylene* *(≥ 2 µg/l)*<br>o-Xileno */ o-Xylene* *(≥ 1 µg/l*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* *(≥ 1 µg/l)*<br>Tolueno/ *Toluene* *(≥ 1 µg/l)*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene* *(≥ 1 µg/l)*<br><br>Suma de compuestos/ *Sum of compounds* | PAFQ-039<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,1,1,2-Tetracloroetano */ 1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,1-Tricloroetano*/ 1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano */ 1,1,2,2 - Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano*/ 1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano */ 1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno */ 1, 1 - Dichloroethene*<br>1,1-Dicloropropeno */ 1,1-Dichloropropene*<br>1,2 – Diclorobenceno */ 1,2 - Dichlorobenzene*<br>1,2 – Dicloropropano */ 1,2 -Dichloropropane*<br>1,2,3-Tricloropropano */ 1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3cloropropano / *1,2-Dibromo-3-Chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano / *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Dicloroetano /*1,2-Dichloroethene*<br>1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno */ 1,3-Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano */ 1,3-Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno */ 1,4-Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno / *2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno / *4-Chlorotoluene*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Bromobenceno / *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano */ Bromodichloromethane*<br>Bromoformo */ Bromoform*<br>Cis-1,2-Dicloroeteno / *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>Clorobenceno */ Chlorobenzene*<br>Cloroformo / *Chloroform*<br>Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano / *Dibromomethane*<br>Diclorometano */ Dichloromethane*<br>Estireno / *Styrene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>Naftaleno / *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>N-Propilbenceno/ *N-Propylbenzene*<br>O-Xileno / *O-Xylene*<br>P-Isopropiltolueno / *P-Isopropyltoluene*<br>Sec-Butilbenceno/ *Sec-Butylbenzene*<br>Tert-Butilbenceno/ *Tert-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro De Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno */ Toluene*<br>Trans-1,2–*Dicloroeteno*/ *Trans-1,2-Dichloroethene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*(≥ 0,5 µg/l)*<br>1,2,3-Triclorobenceno */ 1,2,3-Trichlorobenzene*<br>1,2,4-Triclorobenceno */ 1,2,4-Trichlorobenzene*<br>1,3,5-Triclorobenceno */ 1,3,5-Trichlorobenzene*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1,3-Dichloropropene*<br>Cloruro de Vinilo / *Vinyl Chloride*<br>Hexaclorobutadieno */ Hexachlorobutadiene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/ *Trans-1, 3-Dichloropropene*<br>*(≥ 0,1 µg/l)*<br>1,4 –Dioxano/ *1,4-Dioxane*<br>*(≥ 10,0 µg/l)*<br>m+p-Xileno / *m+p-Xylene*<br>*(≥ 1,0 µg/l)*<br>Terc Butanol / *Tert-Butanol*<br>*(≥ 20 µg/l)* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

| **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)<br><br>m+ p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 1 µg/l)*<br><br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/ *Trans-1, 3-Dichloropropene*<br>*(≥ 0,03µg/l)*<br><br>1,1,1,2-Tetracloroetano/ 1,1,1,2-Tetrachloroethane<br>1,1,1-Tricloroetano/ 1,1,1-Trichloroethane<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1,1,2,2-Tetrachloroethane<br>1,1,2-Tricloroetano/ 1,1,2-Trichloroethane<br>1,1-Dicloro-1-Propeno/1,1-Dichloro-1-Propane<br>1,1-Dicloroetano/1,1-Dichloroethane<br>1,1-Dicloroeteno/ *1,1-Dichloroethene*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3-Cloropropano/*1,2-Dibromo-3-Chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano/ *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Diclorobenceno/*1,2-Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloroetano/*1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/1,*2- Dichloropropane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno/*1,3-Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano/*1,3- Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno/*1,4-Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno/*2- Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno/4- *Chlorotoluene*<br>Benceno / *Benzene*<br>Bromobenceno/ *Bromobenzene*<br>Bromoclorometano/ *Bromochloromethane*<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>*(≥ 0,5 µg/l)*<br><br>1,2,3-Triclorobenceno/ *1,2,3-Trichlorobenzene*<br>1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4-Triclorobenceno*<br>1,3,5-Triclorobenceno/*1,3,5-Triclorobenceno*<br>Cloruro de Vinilo/ *Vinyl Chloride*<br>Hexaclorobutadieno/ *Hexachlorobutadiene*<br>Suma de compuestos/ *Sum of compounds*<br>*(≥ 0,1 µg/l)*<br><br>Cis-1,2-Dicloroeteno/ *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>Clorobenceno / *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane.*<br>Estireno/ *Styrene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Etiltertbutil Éter/ *Ethyltertbutyl ether*<br>Isopropilbenceno/*Isopropylbenzene*<br>Metil T-Butil Éter / *Methyl t-butyl ether*<br>Naftaleno/ *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>O-Xileno / *O-Xylene*<br>P-Isopropiltolueno/ *P-Isopropyltoluene*<br>Propilbenceno/ *Propylbenzene*<br>Secbutilbenceno/ *Sec-Butylbenzene*<br>Terbutilbenceno/ *Ter-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno/ *Trans-1,2-Dichloroethene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | E |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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)<br><br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/ *Trans-1, 3-Dichloropropene*<br>*(≥ 0,03 µg/l)* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | D |
| 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)*<br>Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)*<br>2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol* (MIB) *(≥ 12 ng/l)* | PE-COR-031<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17943 | A |
| Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 10 µg/l)*<br><br>GRO alifáticos<br>C5-C6 ≥ *4 µg/l*<br>C6-C8 ≥ *8 µg/l*<br>C8-C10: ≥ *4 µg/l*<br>GRO aromáticos<br>C5-C7 ≥ *0,5 µg/l*<br>C7-C8 ≥ *1,8 µg/l*<br>C8-C10: ≥ *2,1µg/l* | A-BV-PE-0039<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>(≥ *0,2 mg/l*) | A-BS-PE-0026<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8015C | A |
| Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 1 µg/l)* | A-BV-PE-0058<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |
| Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*(≥ 0,05 µg/l)* | PE-COR-034<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 538 | A |
| Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases-espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>Dibutilestaño */ Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Difenilestaño */ Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Monobutilestaño */ Tin monobutyl* *(≥ 0,01 µg/l)*<br>Monofenilestaño */ Tin monophenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Tributilestaño */ Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)*<br>Trifenilestaño / *Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* | A-BS-PE-0057<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17353 | A |

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Endrin aldehido por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)*<br>*(≥ 0,05 µg/l)* | A-BS-PE-0068<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |
| Microcistinas LA, LR, RR, YR por cromatografía liquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / *Microcystins by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS/MS)*<br>(*≥ 0,25 µg/l)*<br>Suma de Microcistinas/ *Sum of Microcystins* | MAD-C-PE-0265<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 544 | D |
| Glufosinato por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glufosinate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*(≥ 0,03 µg/l)* | PE-COR-032<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 16308 | A |
| Glifosato y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glyphosate and aminomethyl phosphoric acid (AMPA) by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>Glifosato/ *Glyphosate* *(≥ 0,03 µg/l)*<br>AMPA *(≥ 0,03 µg/l)* | PE-COR-032<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 16308 | A, D |
| Fosetyl Al por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS) / *Fosetyl-Al by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC-MS/MS)*<br>*(≥ 0,025 µg/l)* | IE-T/L-MAD-0282<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 538 | D |
| Hormonas, bisfenol A y nonilfenol por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>Estriol/ *Estriol*<br>Estrona /*Estrone*<br>Etinilestradiol/ *Ethinyl estradiol*<br>*(≥ 1 ng/l)*<br>17-beta-Estradiol (E2) / *17-beta-Estradiol (E2)*<br>*(≥ 0,5 ng/l)*<br>Nonilfenol/ *Nonylphenol*<br>*(≥ 0,1 µg/l)*<br>Bisfenol A/ *Bisphenol A*<br>*(≥ 0,01 µg/l)* | PE-COR-029<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 1698 | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Fluorinated organic compounds in waters by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-033<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 537 | A |
| Diquat y paraquat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas / *Diquat and paraquat by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry*<br>Diquat/ *Diquat* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>Paraquat/ *Paraquat* *(≥ 0,5 µg/l)* | A-BS-PE-0056<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EP 549.2 | A |
| Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS):*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-037<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 1694 | A |
| Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)*<br>PVC<br>*(≥ 0,7 mg/muestra/sample)*<br>PET<br>*(≥ 0,4 mg/muestra/sample)*<br>Poliestireno/ *Polystyrene*<br>Polietileno/ *Polyethylene*<br>Polipropileno / *Polypropylene*<br>PA<br>*(≥ 0,1 mg/muestra/sample)* | A-BS-PE-0105<br>Método interno basado en / *In-house method based on:*<br>ISO 7270-1 | A |
| Índice de Langelier por cálculo / *Langelier Index by calculation* | PE-COR-039<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2330 B | A, E |
| Indice S.A.R. por cálculo | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>Riverside | A |
| Anhídrido carbónico libre por cálculo / *Free carbon dioxide by calculation*<br>*(≥ 1 mg/l)* | A-A-PE-0017<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>J. Rodier | A |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Amonio no ionizado por cálculo / *Un-ionized ammonia by calculation* *(≥ 0,004 mg/l)* | A-C-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091 | A |
| Nitrógeno total por cálculo / *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 mg/l)* | PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: Directiva 91/271/CEE | A |
| Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)* | PE-COR-040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888 | A |
| Hierro (III) por cálculo / *Iron (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)* | A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B EPA 200.7 EPA 200.8 | A |
| Cromo (III) por cálculo / *Chromium (III) by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)* | PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: 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 |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Conductividad / *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)* | PE-COR-002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27888 | A, B, C, D, E, F, G, H |
| pH, conductividad, DQO y $DBO_5$ mediante equipo multiparamétrico / *pH, conductivity, COD, and $BOD_5$ by multiparametric instrument*<br>*pH* *(1 - 12 uds)*<br>*Conductividad/ Conductivity* *(20 - 50000 µS/com)*<br>*DQO por* espectrofotometría UV-VIS/ *COD by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*<br>*$DBO_5$ por electrometría/ $BOD_5$ by electrometry* *(≥ 5mg/l)* | A-F-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 B | A |
| Turbidez / *Turbidity* *(0,5 - 4000 NTU)* | PE-COR-003 Métoo 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 |
| Sólidos en suspensión totales, volátiles y fijos / *Total, volatile y fixed Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872 | E |
| Sólidos disueltos / *Soluble solids* *(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-018 Método interno basado en / *In-house method based on*: 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*: SM 2540 C | B, C, E, F |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Sólidos sedimentables / *Sedimentable solids*<br>*(≥ 0,3 ml/l)* | PE-COR-047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2540 C | A |
| Residuo seco / *Dry residue*<br>*(≥ 3 mg/l)* | PE-COR-017<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2540 -B, C | A |
| Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence*<br>*(≥ 1 mg/l)* | A-F-PE-0070<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 12260 | A |
| Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por titulación automática / *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic tritation*<br>Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)*<br>Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)*<br>Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* | PE-COR-005<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 9963-1<br>UNE-EN ISO 9963-2 | A |
| Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation*<br>Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 10 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 1 mg/l $CaCO_3$)*<br>Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 12 mg/l)*<br>Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 1,22 mg/l)*<br>Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 3,4mg/l)* | PE-COR-005<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 9963-1<br>UNE-EN ISO 9963-2 | E |
| Sulfitos (dióxido de azufre) por titulación volumétrica / *Sulphites (sulphur dioxide) by volumetric titration*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-078<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500 SO3 2-B | A, E |
| Cloruros por titulación volumétrica / *Chlorides by volumetric titration*<br>*(≥ 5 mg/l)* | A-A-PE-0002<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 9253 | A |
| Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500 Norg C | A, D, E |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** / ***Wastewaters*** | | |
| Amonio por titulación volumétrica / *Ammonium by volumetric titration* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-081 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 C | A |
| 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 µg/l)* | A-BV-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1179 | A |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno ($DBO_5$), 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* *(≥ 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 |
| Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – P E | C |
| Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphote by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,3mg/l)* | PE-COR-046 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – P E | F, G, H |
| Color por indice de dilución / *Color by dilution index* *Inapreciable en dilución 1/40 o índice de dilución / Invaluable in dilution 1/40 or dilution index* | PE-COR-073 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Color por índice de dilución / *Color by dilution index*<br>*Inapreciable en dilución 1/30 o índice de dilución / Invaluable in dilution 1/30 or dilution index* | PE-COR-073<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7887 | E |
| Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 1 mg/l Co-Pt)* | PE-COR-006<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7887<br>Método C | A, F |
| Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry*<br>Nitritos/ *Nitrites* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno nitroso / *Nitrous nitrogen* *(≥ 0,015 mg/l)* | PE-COR-008<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500 $NO_2$-B | A, D, F, G, H |
| Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-008<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-$NO_2$ B | E |
| Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-045<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 11905-1 | A, B, C, D, E, F, G, H |
| Nitrógeno total Kjedahl por cálculo / *Total nitrogen Kjedahl by calculation*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-045<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 11905-1 | F, G, H |
| Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-045<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 23696-1 | F,G, H |
| Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry*<br>Cloro combinado / *Combined chlorine (por cálculo)*<br>Cloro residual / *Residual chlorine*<br>*(≥ 0,05 mg $Cl_2$/l)*<br>Cloro total / *Total chlorine*<br>*(≥ 0,005mg $Cl_2$/l)* | PE-COR-009<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7393-2 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Cloro residual libre, total y combinado y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS y cálculo */ Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry and calculation*<br>Cloro residual libre/ *Residual chlorine*<br>Cloro total / *Total chlorine*<br>Cloro combinado por cálculo/ *Combined chlorine*<br>Dicloraminas, monocloraminas y tricloraminas por cálculo / *Dichloramine, Monochloramines and Trichloramine by calculation*<br>*(≥ 0,05 mg $Cl_2$/l)* | PE-COR-009<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7393-2 | A |
| Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS y cálculo/ *Residual free, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry and calculation*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-009<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7393-2 | C, F |
| Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-019<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 6878 | A |
| Cianuros por espectrofotometría UV-VIS */ Cyanides by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-071<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-CN- E | A |
| Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-074<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-S2- D | A, E |
| Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chromium (VI) by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,02 mg/l)* | PE-COR-020<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 3500-Cr-B | A, E |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO), DQO soluble y decantada por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry*<br>DQO *(≥ 10 mg/l)*<br>DQO soluble *(≥ 10 mg/l)* | PE-COR-044<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 5220 D | A, B, C, D, E, F, G, H |
| Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS/ *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,5 mg/l)* | A-F-PE-0045<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 3500 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS */ Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426-15 | A |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS */ Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426-15 | C |
| Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen spectrophotometry UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-010 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-$NH_3$ F | C, D, E, F, G, H |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1 | A, D |
| Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)* | A-F-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3. | A |
| Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)* | A-F-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E | A |
| Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* (SFA) *(≥ 5 µg/l)* | PE-COR-014 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403 | A |
| Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 100 µg/l)* | A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439 | A |
| Tensioactivos aniónicos por (LSS) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,2 mg/l)* | A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 425.1 | A, D, E, F |
| Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-075 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*) | A, D, E |
| Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-076 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*) | A, D, E |
| Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR */ Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484 | A |
| Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR */ Total Organic Carbon (TOC) and Dissolved organic carbon (COD) by IR spectroscopy* COT *(≥ 1 mg/l)* COD *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484 DAQUAS GTL-01-0. | D, E |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / *In-house method* | A |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / *In-house method* | A |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Soluble or emulsified hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* HC totales disueltos y emulsionados/*Total, soluble or emulsified hydrocarbons* *(≥ 0,5 mg/l)* Aceites y grasas/ *Oils and grease* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / *In-house method* | D |
| Aceites y grasas por gravimetría / *Oils and grease by gravimetry* *(≥ 10 mg/l)* | PAFQ-126 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5520 B | E |

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

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica */ Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 µg/l)* | A-D-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852 | A |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) */ Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>Aluminio */ Aluminium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Antimonio */ Antimony* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Arsénico */ Arsenic* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Bario */ Barium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Berilio */ Beryllium* *(≥ 0,02 mg/l*<br>Boro */ Boron* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Cadmio */ Cadmium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Calcio */ Calcium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Cobalto */ Cobalt* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Cobre */ Copper* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Cromo */ Chromium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Estaño */ Tin* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Estroncio */ Strontium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Fósforo */ Phosphorus* *(≥ 0,098 mg/l)*<br>Hierro */ Iron* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Magnesio */ Magnesium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Manganeso */ Manganese* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Molibdeno */ Molybdenum* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Níquel */ Nickel* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Plata */ Silver* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Plomo */ Lead* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Potasio */ Potassium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Selenio */ Selenium* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Silicio */ Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sodio */ Sodium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Talio */ Thallium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Teluro */ Tellurium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Titanio */ Titanium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Uranio */ Uranium* (≥ *0,02 mg/l)*<br>Vanadio */ Vanadium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Zinc */ Zinc* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Dureza */ Hardness* *(≥ 2 °F)* | A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.7 | A |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>Aluminio */ Aluminium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Antimonio */ Aluminium* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>Arsénico */ Arsenic* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>Bario / Barium *(≥ 2 µg/l)*<br>Berilio */ Beryllium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Boro / *Boron* *(≥ 10 µg/l)*<br>Cadmio */ Cadmium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Calcio */ Calcium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Cobalto */ Cobalt* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Cobre */ Copper* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Cromo */ Chromium* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Estaño */ Tin* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Estroncio */ Strontium* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Fósforo */ Phosphorus* *(≥ 33 µg/l)*<br>Hierro */ Iron* *(≥ 10 µg/l)*<br>Litio */ Lithium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Magnesio */ Magnesium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Manganeso */ Manganese* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Molibdeno */ Molybdenum* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Níquel */ Nickel* *(≥ 2 µg/l)*<br>Plata */ Silver* *(≥ 2 µg/l)*<br>Plomo */ Lead* *(≥ 1 µg/l)*<br>Potasio */ Potassium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Selenio */ Selenium* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>Silicio */ Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sodio */ Sodium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Talio */ Thallium* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Teluro */ Tellurium* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Torio/*Thorium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Titanio */ Titanium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Uranio */ Uranium* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Vanadio */ Vanadium* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Zinc */ Zinc* *(≥ 2 µg/l)*<br>Dureza */ Hardness* *(≥ 1 °F)* | PE-COR-023-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>Aluminio / *Aluminium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Antimonio / *Antimony* (≥ 0,05 mg/l)<br>Arsénico / *Arsenic* (≥ 0,05 mg/l)<br>Bario / *Barium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Berilio / *Beryllium* (≥ 0,02 mg/l<br>Boro / *Boron* (≥ 0,02 mg/l)<br>Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Calcio / *Calcium* (≥ 2 mg/l)<br>Cobalto / *Cobalt* (≥ 0,02 mg/l)<br>Cobre / *Chromium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Cromo / *Copper* (≥ 0,02 mg/l)<br>Estaño / *Tin* (≥ 0,02 mg/l)<br>Estroncio / *Strontium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Fósforo / *Phosphorus* (≥ 0,098 mg/l)<br>Hierro / *Iron* (≥ 0,02 mg/l)<br>Magnesio / *Magnesium* (≥ 2 mg/l)<br>Manganeso / *Manganese* (≥ 0,02 mg/l)<br>Mercurio/*Mercury* (≥ 0,002mg/L)<br>Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 0,02 mg/l)<br>Níquel / *Nickel* (≥ 0,02 mg/l)<br>Plata / *Silver* (≥ 0,02 mg/l)<br>Plomo / *Lead* (≥ 0,02 mg/l)<br>Potasio / *Potassium* (≥ 2 mg/l)<br>Selenio / *Selenium* (≥ 0,05 mg/l)<br>Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l)<br>Sodio / *Sodium* (≥ 2 mg/l)<br>Talio / *Thallium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Teluro / *Tellurium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Titanio / *Titanium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Uranio / *Uranium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Vanadio / *Vanadium* (≥ 0,02 mg/l)<br>Zinc / *Zinc* (≥ 0,02 mg/l)<br>Dureza / *Hardness* (≥ 2 °F) | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | E, F |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metal, soluble metal and total metal by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>Aluminio / *Aluminium* (≥ 1 µg/l)<br>Antimonio / *Antimony* (≥ 1 µg/l)<br>Arsénico / *Arsenic* (≥ 1 µg/l)<br>Bario / *Barium* (≥ 1 µg/l)<br>Berilio / *Beryllium* (≥ 1 µg/l)<br>Boro / *Boron* (≥ 10 µg/l)<br>Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,02 µg/l)<br>Calcio / *Calcium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Cobalto / *Cobalt* (≥ 1 µg/l)<br>Cobre / *Copper* (≥ 1 µg/l)<br>Cromo / *Chromium* (≥ 1 µg/l)<br>Estaño / *Tin* (≥ 2 µg/l)<br>Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l)<br>Fósforo / *Phosphorus* (≥ 32,65 µg/l)<br>Hierro / *Iron* (≥ 2 µg/l)<br>Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l)<br>Magnesio / *Magnesium* (≥ 1 mg/l)<br>Manganeso / *Manganese* (≥ 1 µg/l)<br>Mercurio / *Mercury* (≥ 0,01 µg/)<br>Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l)<br>Níquel / *Nickel* (≥ 1 µg/l)<br>Plata / *Silver* (≥ 1 µg/l)<br>Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l)<br>Potasio / *Potassium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Selenio / *Selenium* (≥ 0,5 µg/l)<br>Silicio / *Silicon* (≥ 0,1 mg/l)<br>Sodio / *Sodium* (≥ 0,2 mg/l)<br>Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l)<br>Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l)<br>Titanio / *Titanium* (≥ 2 µg/l)<br>Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l)<br>Vanadio / *Vanadium* (≥ 1 µg/l)<br>Zinc / *Zinc* (≥ 1 µg/l)<br>Dureza / *Hardness* (≥ 1 °F) | PE-COR-023-2<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metal, soluble metal and total metal by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,008 µg/l)<br>Níquel / *Nickel* (≥ 0,1 µg/l)<br>Plomo / *Lead* (≥ 0,05 µg/l) | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Indice S.A.R por cálculo | PE-COR-023<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>Riverside | A |
| Aniones por cromatografía iónica */ Anions by ion chromatography*<br>Cloruros */ Chlorides* *(≥ 1 mg/l)*<br>Fluoruros */ Fluorides* *(≥ 0,1 mg/l)*<br>Fosfatos */ Phosphates* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Nitratos */ Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sulfatos */ Sulphates* *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | A, D |
| Aniones por cromatografía iónica */ Anions by ion chromatography*<br>Cloruros */ Chlorides* *(≥ 20 mg/l)*<br>Fluoruros */ Fluorides* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Nitratos */ Nitrates* *(≥ 5 mg/l)*<br>Ortofosfatos */ Ortophosphate* *(≥ 0,8 mg/l)*<br>Sulfatos */ Sulphates* *(≥ 10 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | E |
| Aniones por cromatografía iónica */ Bromides by ion chromatography*<br>Bromuros *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Bromatos */ Bromates* *(≥ 0,01 mg/l)*<br>Nitritos */ Nitrites* *(≥ 0,02 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | A |
| Nitritos por cromatografía iónica/ *Nitrites by ion chromatography*<br>Nitritos / *Nitrites* *(≥ 0,02 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | D |
| 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)*<br>*(≥ 0,3 µg/l)* | A-BS-PE-0048<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(≥ 0,2 mg/l)*<br>Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40<br>*(0,125 mg/l por fracción/by fraction)* | A-BS-PE-0066<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(Identificación entre / Screening between 40- 200 uma)* | A-BV-PE-0017<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Dibenzo-p-dioxinas policloradas 2,3,7,8 substituidas (PCDD), dibenzofuranos policlorados 2,3,7,8 substituidos (PCDF) por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS/MS) / *2,3,7,8-substituted polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), 2,3,7,8-substituted polychlorinated dibenzofurans (PCDFs), by gas chromatography–tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-100<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8280B | 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)*<br>4-N-Nonilfenol */ 4-N-Nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>4-Nonilfenol */ 4-Nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*<br>4-Ter-Octilfenol */ 4-Tert-Octylphenol* *(≥ 0,003 µg/l)*<br>Di (2-Etilhexil) Ftalato */ Di (2-Ethylhexyl) Phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)* | A-BS-PE-0054<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>Bisfenol-A */ Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)*<br>Pentaclorofenol */ Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)* | PE-COR-077<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 18857-2 | A |
| Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>(m + p) - Cresol — o-Cresol<br>2-Clorofenol */ 2-Chlorophenol)* — Pentaclorofenol */ Pentachlorophenol*<br>2-Nitrofenol */ 2-Nitrophenol* — Tetraclorofenol */ Tetrachlorophenol*<br>4-Cloro-3-metilfenol*/4-Chloro-3-methylphenol* — 2,4,6-Triclorofenol */ 2, 4,6 Trichlorophenol*<br>Fenol */ Phenol* — 2,4-Diclorofenol */ 2,4-Dichlorophenol*<br>2,4-Dimetilfenol */ 2,4-Dimethylphenol*<br>*(≥ 0,5 µg/l)* | A-BS-PE-0092<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(Identificación entre/ Screening between 100 - 500 uma)* | A-BS-PE-0022<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>Benceno */ Benzene*<br>Etilbenceno */ Ethylbenzene*<br>Etiltertbutil éter */ Ethyltertbutyl ether*<br>Metil t-butil éter */ Methyl t-butyl ether*<br>o-Xileno */ o-Xylene*<br>Tolueno */ Toluene*<br>*(≥ 0,2 µg/l)*<br>m+p Xileno */ m+p Xylene*<br>*(≥ 0,4 µg/l)* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A, E |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1,1,2,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano/ *1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno/ *1,1- Dichloroethene*<br>1,1-Dicloropropeno/ *1,1-Dichloropropene*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3cloropropano/ *1,2-Dibromo-3-Chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano/ *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Diclorobenceno/ *1,2-Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/ *1,2-Dichloropropane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno/ *1,3-Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano/ *1,3-Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno/ *1,4-Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno/ *2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno/ *4-Chlorotoluene*<br>Benceno */ Benzene*<br>Bromobenceno/ *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane*<br>Bromoformo */ Bromoform*<br>*(≥ 0,5 µg/l)*<br>1,4 -Dioxano/ *1,4-Dioxane*<br>*(≥ 10,0 µg/l)*<br>m+p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 1,0 µg/l)*<br>1,2,3-Triclorobenceno */ 1,2,3-Trichlorobenzene*<br>1,2,4-Triclorobenceno */ 1,2,4-Trichlorobenzene*<br>1,3,5-Triclorobenceno */ 1,3,5-Trichlorobenzene*<br>Cloruro de Vinilo / *Vinyl Chloride*<br>Hexaclorobutadieno */ Hexachlorobutadiene*<br>*(≥ 0,1 µg/l)*<br>Cis-1,2-Dicloroeteno/ *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1,3-Dichloropropene*<br>Clorobenceno/ *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Estireno */ Styrene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>Naftaleno/ *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>N-Propilbenceno/ *N-Propylbenzene*<br>O-Xileno/ *O-Xylene*<br>P-Isopropiltolueno/ *P-Isopropyltoluene*<br>Sec-Butilbenceno */ Sec-Butylbenzene*<br>Tert-Butilbenceno/ *Tert-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno/ *Trans-1,2-Dichloroethene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/ *Trans-1,3-Dichloropropene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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)<br><br>m+ p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 4 µg/l)*<br>1,1,1,2-Tetracloroetano/*1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1,1,2,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloro-1-Propeno<br>1,1-Dicloroetano/ *1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno/ *1,1-Dichloroethene*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2-Dibromo-3-Cloropropano<br>1,2-Diclorobenceno/*1,2-Dichlorobenzene*<br>1,2-Dibromoetano/ *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/ *1,2-Dichloropropane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno/*1,3-Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano/ *1,3-Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno/*1,4-Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno/*2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno/*4-Chlorotoluene*<br>Benceno / *Benzene*<br>Bromobenceno/ *Bromobenzene*<br>Bromoclorometano<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>Cis-1,2-Dicloroeteno/ *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>Clorobenceno / *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1,3-Dichloropropene*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Etiltertbutil éter/ *Ethyltertbutyl ether*<br>Estireno/ *Styrene*<br>Isopropilbenceno/*Isopropylbenzene*<br>Metil T-butil éter/ *Methyl T-butyl ether*<br>Naftaleno/ *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>P-Isopropiltolueno/ *P-Isopropyltoluene*<br>Propilbenceno/ *Propylbenzene*<br>O-Xileno / *O-Xylene*<br>Secbutilbenceno/ *Sec-Butylbenzene*<br>Terbutilbenceno/ *Ter-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno/ *Trans-1,2-Dichloroethene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/ *Trans-1, 3-Dichloropropene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*(≥ 2µg/l)*<br><br>1,2,3-Triclorobenceno/*1,2,3-Trichlorobenzene*<br>Cloruro de Vinilo/ *Vinyl Chloride*<br>Hexaclorobutadieno/ *Hexachlorobutadiene*<br>1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4-Triclorobenceno*<br>1,3,5-Triclorobenceno/*1,3,5-Triclorobenceno*<br>*(≥ 1 µg/l)*<br><br>1,4-Dioxà *(≥ 50 µg/l)*<br>2-Metil-1,3-Dioxalà *(≥ 20 µg/l)*<br>2,5,5-Trimetil-1,3 Dioxà (TMD) *(≥ 20 µg/l)*<br><br>Suma de compuestos/ *Sum of compounds* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | E |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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)*<br>*(≥ 10 µg/l)* | A-BV-PE-0039<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(≥ 0,2 mg/l)* | A-BS-PE-0026<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)*<br>2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol* (MIB) *(≥ 12 ng/l)* | PE-COR-031<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17943 | A |
| Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 1 µg/l)* | A-BV-PE-0058<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |
| Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Organotin compounds by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>Dibutilestaño */ Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Difenilestaño */ Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Monobutilestaño */ Tin monobutyl* *(≥ 0,01 µg/l)*<br>Monofenilestaño */ Tin monophenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Tributilestaño */ Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)*<br>Trifenilestaño */ Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* | A-BS-PE-0057<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-028<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-027<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A, E |
| Endrin Aldehido por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)*<br>*(≥ 0,05 µg/l)* | A-BS-PE-0068<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** */ Wastewaters* | | |
| Hormonas y bisfenol A por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>17-Beta-estradiol (E2) / *17-Beta-estradiol (E2)* *(≥ 0,3 µg/l)*<br>Estriol/ *Estriol* *(≥ 0,3 µg/l)*<br>Estrona /*Estrone* *(≥ 0,3 µg/l)*<br>Etinilestradiol (EE2) / *Ethinyl estradiol (EE2)* *(≥ 0,3 µg/l)*<br>Bisfenol A */ Bisphenol A* *(≥ 0,01 µg/l)* | PE-COR-029<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 1698 | A |
| Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas-(HPLC/MS-MS) / *Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-037<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 1694 | A |
| Compuestos orgánicos fluorados (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-033<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 537 | A |
| Anhídrido carbónico libre por cálculo/ *Free carbon dioxide by calculation*<br>*(≥ 1 mg/l)* | A-A-PE-0017<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>J. Rodier | A |
| Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation*<br>*(≥ 2 ‰) (tanto por mil)* | PE-COR-040<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 27888 | A, B, E, F |
| Amonio no ionizado por cálculo/ *Un-ionized ammonia by calculation*<br>*(≥ 0,004 mg/l)* | A-C-PE-0035<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA/600/3-79/091 | A |
| Cromo (III) por cálculo/ *Chromium (III) by calculation*<br>*(≥ 0,02 mg/l)* | PE-COR-020<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 3500-Cr-B | A |
| Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>Directiva 91/271/CEE | A |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/ *Sea waters*** | | |
| pH, conductividad, DQO y $DBO_5$ mediante equipo multiparamétrico / *pH, conductivity, COD, and $BOD_5$ by multiparametric instrument*<br>*pH* *(1 - 12 uds)*<br>*Conductividad/ Conductivity:*<br>*Agua marina tratada* *(20 - 100000 µS/cm)*<br>*Agua marina* *(25000 - 100000 µS/cm)*<br>*DQO por* espectrofotometría UV-VIS/ *COD by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*<br>*$DBO_5$* por electrometría/ *$BOD_5$ by electrometry* *(≥ 2 mg/l)* | A-F-PE-0077<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10503<br>UNE-EN 27888<br>SM 5220 D<br>SM 5210 B | A |
| Sólidos en suspensión/ *Suspended solids*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-041<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 872 | A, F |
| Sólidos sedimentables/ *Sedimentable solids*<br>*(≥ 0,5 ml/l)* | PE-COR-047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE 77032 | A, F |
| Residuo seco/ *Dry residue*<br>*(≥ 5 mg/l)* | PE-COR-017<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2540 – B, C | A |
| Nitrógeno total por quimioluminiscencia/ *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence*<br>*(≥ 1 mg/l)* | A-F-PE-0070<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN-12260 | A |
| Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation*<br>Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Alcalinidad total/ *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*<br>Bicarbonatos/ *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)*<br>Carbonatos/ *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)*<br>Hidróxidos/ *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* | PE-COR-005<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 9963-1<br>UNE-EN ISO 9963-2 | A |
| Cloruros por titulación volumétrica/ *Chlorides by volumetric titration*<br>*(≥ 5 mg/l)* | A-A-PE-0002<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 9253 | A |
| Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration*<br>*(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500 Norg C | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/ *Sea waters*** | | |
| 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*<br>Nitritos/ *Nitrites* *(≥ 0,005mg/l)*<br>Nitrógeno nitroso/ *Nitrous nitrogen* *(≥ 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*<br>Nitritos/ *Nitrites* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Nitrógeno nitroso/ *Nitrous nitrogen* *(≥ 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* *(≥ 0,01 mg/l)* | PE-COR-008 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-$NO_2$ B | F |
| Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS y cálculo/ *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry*<br>Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation*<br>Cloro residual libre/ *Residual chlorine* *(≥ 0,05 mg $Cl_2$/l)*<br>Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,005mg $Cl_2$/l)*<br>Dicloraminas, monocloraminas y tricloraminas por cálculo / *Dichloramine, Monochloramines and Trichloramine by calculation* *(≥ 0,05 mg $Cl_2$/l)* | PE-COR-009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/ *Sea waters*** | | |
| Cloro libre residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS y cálculo/ *Residual chlorine and total chorine by UV-VIS spectrophotometry and calculation*<br>*(≥ 0,05mg $Cl_2$/l)* | PE-COR-009<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 7393-2 | F |
| Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,035 mg/l)* | PE-COR-019<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 6878 | A |
| Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | | A |
| Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-071<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-CN-E | A |
| Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-074<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-S2-D | A |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,015 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,011 mg/l)* | PE-COR-012<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 350.1 | A |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>Amonio/ *Ammonia* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal/ *Ammonia nitrogen* *(≥ 0,04 mg/l)* | PE-COR-012<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 350.1 | F |
| Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS/ *Chlorophyll A by spectrophotometry UV-VIS*<br>*(≥ 1 µg/l)* | A-F-PE-0016<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 10150B | A |
| Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,025 mg/l)* | A-C-PE-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-NO3 E/I | A |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS/ *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 100 mg/l)* | PE-COR-044<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 5220 D | A, F |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/** ***Sea waters*** | | |
| Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / *Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)* | A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B | A |
| Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chromium (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,002 mg/l)* | PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B | A |
| Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectofotometría UV-VIS/*Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry*<br><br>Nitratos *(≥ 0,025 mg/l)*<br>Nitrógeno Nítrico *(≥ 0,0056 mg/l)*<br>Sílice *(≥ 0,03 mg/l)* | PE-COR-096-1 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 4500-$NO_3$ B SM 4500-$SiO_2$-F | A |
| Aniones por flujo segmentado (FIA) y espectofotometría UV-VIS/*Anions by FIA and UV-VIS spectrophotometry*<br><br>Amonio *(≥ 0,01 5mg/l)*<br>Nitrógeno amoniacal *(≥ 0,01 1mg/l)*<br>Nitritos *(≥ 0,005 mg/l)*<br>Nitrógeno nitroso *(≥ 0,0015 mg/l)*<br>Fosfatos *(≥ 0,035 mg/l)*<br>Fósforo *(≥ 0,011 mg/l)* | PE-COR-096-2 Método interno basado en/ *In-house method based on*: 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)/ *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,1 mg/l)* | A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903 | A |
| Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484 | A |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,01 mg/l)* | PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / *In-house method* | A |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)* | PE-COR-015 Rev. 03 Método interno / *In-house method* | A |
| Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica/ *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 µg/l)* | A-D-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/ *Sea waters*** | | |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) */ Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,02 mg/l*<br>Boro/ *Boron* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Estroncio/ *Strontium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,098 mg/l)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,05 mg/l)*<br>Silicio/ *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 2 mg/l)*<br>Talio/ *Thallium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Teluro/ *Tellurium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Titanio/ *Titanium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Uranio/ *Uranium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,02 mg/l)*<br>Dureza/ *Hardness* *(≥ 2 °F)* | A-D-PE-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 200.7 | A |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 2 µg/l)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 2 µg/l)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Boro/ *Boron* *(≥ 10 µg/l)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 µg/l)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 2 µg/l)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Estaño / *Tin* *(≥ 2 µg/l)*<br>Estroncio / *Strontium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 98 µg/l)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l)*<br>Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l*<br>Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 µg/l)*<br>Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 µg/l)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 2 µg/l)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Silicio / *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Titanio / *Titanium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l)<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 µg/l)*<br>Dureza/ *Hardness* *(≥ 1 °F)* | PE-COR-023-1<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/ *Sea waters*** | | |
| Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP)*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/l)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/l)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Boro/ *Boron* *(≥ 10 µg/l)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,05 µg/l)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/l)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/l)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 2 µg/l)*<br>Estroncio / *Strontium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 32,65 µg/l)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 2 µg/l)*<br>Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l*<br>Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)*<br>Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/l)*<br>Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/l)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/l)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/l)*<br>Silicio / *Silicon* *(≥ 0,1 mg/l)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)*<br>Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 µg/l)*<br>Uranio/ *Uranium* (≥ 2 µg/l)<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/l)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/l)*<br>Dureza/ *Hardness* *(≥ 1 °F)* | PE-COR-023-2<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A |
| Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography*<br>Cloruros/ *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)*<br>Fluoruros/ *Fluorides* *(≥ 0,1 mg/l)*<br>Fosfatos/ *Phosphates* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Nitratos/ *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Sulfatos/ *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | A |
| Bromuros por cromatografía iónica/ *Bromides by ion chromatography*<br>*(≥ 5,0 mg/l g/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10304 | A |
| Cloroalcanos ($C_{10}$ - $C_{13}$) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Chloralkanes ($C_{10}$- $C_{13}$) by gas chromatography w electron capture detector (GC/ECD)*<br>*(≥ 0,3 µg/l)* | A-BS-PE-0048<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8081B | A |
| Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)*<br>*(Identificación entre/ Screening between 40- 200 uma)* | A-BV-PE-0017<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |
| TPH-aceite mineral ($C_{10}$-$C_{40}$) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *TPH-Mineral oils ($C_{10}$-$C_{40}$) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)*<br>*(≥0,2 mg/l)*<br>Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40<br>*(0,125 mg/l por fracción/ by fraction)* | A-BS-PE-0066<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 9377-2 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/** ***Sea waters*** | | |
| Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>Di (2-Etilhexil) Ftalato */ Di (2-Ethylhexyl) Phthalate (≥ 0,05 µg/l)*<br>4-Nonilfenol/ *4-Nonylphenol (≥ 0,1 µg/l)*<br>4-Ter-Octilfenol/ *4-Tert-Octylphenol (≥ 0,003 µg/l)*<br>*4-N-Nonilfenol/ 4-N-Nonylphenol (≥ 0,1 µg/l)* | A-BS-PE-0054<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>Bisfenol-A */ Bisphenol-A (≥ 0,02 µg/l)*<br>Pentaclorofenol */ Pentachlorophenol (≥ 0,05 µg/l)* | PE-COR-077<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 18857-2 | A |
| Endrin aldehído por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)*<br>*(≥ 0,05 µg/l)* | A-BS-PE-0068<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |
| Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>(m + p) - Cresol<br>2,4,6-Triclorofenol/ *2, 4, 6-Trichlorophenol*<br>2,4-Diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol*<br>2,4-Dimetilfenol/*2, 4-Dimethylphenol*<br>2-Clorofenol/ *2-Chlorophenol*<br>2-Nitrofenol/ *2-Nitrophenol*<br>4-Cloro-3-metilfenol/ *4-Chloro-3-methylphenol*<br>Fenol */ Phenol*<br>o-Cresol<br>Pentaclorofenol/ *Pentachlorophenol*<br>Tetraclorofenol/ *Tetrachlorophenol*<br>*(≥ 0,5 µg/l)* | A-BS-PE-0092<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(Identificación entre / Screening between 100 – 500 uma)* | A-BS-PE-0022<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/ *Sea waters*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ 1,2,4-*Trimethylbenzene*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Etilt-butil éter/ *Ethyltertbutyl ether*<br>Metil t-butil éter/ *Methyl t-butyl ether*<br>o-Xileno/ *o-Xylene*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>*(≥ 0,2 µg/l)*<br>m+p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 0,4 µg/l)* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/** ***Sea waters*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,1-Dicloroetano / *1,1-Dichloroethane*<br>1, 1-Dicloroeteno/ *1,1-Dichloroethene*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1,1,2,2-Tetrachloroethane*<br>1,2-Diclorobenceno/ *1,2-Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloropropano/ *1,2-Dichloropropane*<br>1,3-Diclorobenceno/ *1,3-Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano / *1,3-Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno/ *1, 4-Dichlorobenzene*<br>1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1-Dicloropropeno/ *1,1-Dichloropropene*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3cloropropano/ *1,2-Dibromo-3-Chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano/ *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>2-Clorotolueno / *2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno / *4-Chlorotoluene*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Bromobenceno / *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane*<br>Bromoformo / *Bromoform*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1,3-Dichloropropene*<br>Cis-1,2-Dicloroeteno/ *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>Clorobenceno / *Chlorobenzene*<br>Cloroformo / *Chloroform*<br>Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano / *Dibromomethane*<br>Diclorometano / *Dichloromethane*<br>Estireno/ *Styrene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>Naftaleno/ *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>N-Propilbenceno/ *N-Propylbenzene*<br>O-Xileno/ *O-Xylene*<br>P-Isopropiltolueno/ *P-Isopropyltoluene*<br>Sec-Butilbenceno/ *Sec-Butylbenzene*<br>Tert-Butilbenceno/ *Tert-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro De Carbono / *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno / *Trans-1,2-Dichloroethene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno / *Trans-1,3-Dichloropropene*<br>Tricloroeteno / *Trichloroethene*<br>*(≥ 0,5 µg/l)*<br>m+p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 1,0 µg/l)*<br>*1,4-Dioxano/ 1,4-Dioxane*<br>*(≥ 10 µg/l)*<br>1,2,3-Triclorobenceno / *1,2,3-Trichlorobenzene*<br>1,2,4-Triclorobenceno / *1,2,4-Trichlorobenzene*<br>1,3,5-Triclorobenceno / *1,3,5-Trichlorobenzene*<br>Cloruro de vinilo/ *Vinyl chloride*<br>Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene*<br>*(≥ 0,1 µg/l)* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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)*<br>*(≥ 10 µg/l)* | A-BV-PE-0039<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(≥ 0,2 mg/l)* | A-BS-PE-0026<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)*<br>2-Metil-iso-borneol (MIB) / *2-Methyl-iso-borneol* *(≥ 12 ng/l)* | PE-COR-031<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>Hexaclorobenceno / *Hexachlorobenzene*<br>Lindano / *Lindane*<br>p,p DDT<br>p,p´DDE<br>Pentaclorobenceno / *Pentachlorobenzene*<br>Trifluralina / *Trifluralin*<br>*(≥ 2 ng/l)* [1]<br>[1] Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días.<br>*[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<br>A-BS-PE-0074<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |
| Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polybromodiphenyl ether (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)*<br>*(≥ 1 ng/l)* [1]<br>[1] Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días.<br>*[1] The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.* | A-BS-PE-0044<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | |
| Bienilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)*<br>Congéneres/ *Congeners*: 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180<br>*(≥ 1 ng/l)*<br>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.<br>*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.* | | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/** ***Sea waters*** | | |
| Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Organotin compounds by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)*<br>Dibutilestaño/ *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Difenilestaño/ *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Monobutilestaño/ *Tin monophenyl* *(≥ 0,01 µg/l)*<br>Monofenilestaño/ *Tin monobutyl* *(≥ 0,001 µg/l)*<br>Tributilestaño/ *Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)*<br>Trifenilestaño/ *Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* | A-BS-PE-0057<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17353 | A |
| Bisfenol-A por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Bisphenol-A by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*(≥ 0,01 µg/l)* | PE-COR-029<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 1698 | A |
| Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-028<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 538 | A |
| Compuestos orgánicos por extracción con SBSE y desorción térmica acoplada a cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-027<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |
| Compuestos orgánicos fluorados (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0081<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 537 | A |
| Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)*<br>PVC<br>*(≥ 0,7 mg/muestra/sample)*<br>PET<br>*(≥ 0,4 mg/muestra/sample)*<br>Polipropileno / *Polypropylene*<br>Polietileno/ *Polyethylene*<br>Poliestireno/ *Polystyrene*<br>PA<br>*(≥ 0,1 mg/muestra/sample)* | A-BS-PE-0105<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 7270-1 | A |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/** ***Sea waters*** | | |
| Anhídrido carbónico libre por cálculo/ *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)* | A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier | A |
| Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)* | PE-COR-040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888 | A, F |
| Amonio no ionizado por cálculo/ *Un-ionized ammonia by calculation* *(≥ 0,004 mg/l)* | A-C-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091 | A |
| Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 mg/l)* | PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: Directiva 91/271/CEE | A |
| Cromo (III) por cálculo /*Chromium (III) by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)* | PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B | A |
| Hierro (III) por cálculo/ *Iron (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)* | A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Fe B EPA 200.7 EPA 200.8 | A |
| Halógenos de los compuestos orgánicos adsorbiles (AOX) por titulación columbimetría / *Halogens of adsorbable organic compounds (AOX) by columbimetry titulation* *(≥ 0,03 mg Cl-/l)* | Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9562 | E |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas de migración/** ***Lecheable waters*** | | |
| Carbono Orgánico Total (COT) por espectrofotometría IR / *Total Organic Carbon TOC by IR spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | UNE-EN 1484 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas de migración/ *Lecheable waters*** | | |
| Identificación de sustancias orgánicas por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS) / *Identification of organics substances by gases cromatography/masas spectrometry (CG/MS)* | EN 15768 | A |

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Residuos líquidos/ *Liquid wastes*** | | |
| pH<br>*(2 - 12 uds. de pH/ pH units)* | PE-COR-001<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10523 | A |
| Reactividad en contacto con agua/ *Reactivity on contact with water*<br>(Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)* | A-F-PE-0039<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>Orden 13-10-1989 | A |
| Punto de inflamación por método de copa cerrada / *Flash point by closed cup method (45 – 135 °C)* | A-F-PE-0125<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ASTM D56 -05 | A |
| Potencial de inflamabilidad/ *Flammability Potential*<br>(Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)* | A-F-PE-0029<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ASTM D4982 | A |
| Corrosión / *Corrosion*<br>(Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)* | EPA 1110 | A |
| Presencia de materias oxidantes / *Presence of oxidizing substances*<br>(Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)* | A-F-PE-0028<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ASTM D 4981 | A |
| Irritabilidad / *Irritability*<br>(Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)* | EPA 1120 | A |
| Sulfuros por titulación volumétrica/ *Sulphides by volumetric titration*<br>Solubles/ *Solubles* *(≥ 2 mg/l)*<br>Insolubles/ *Insolubles* *(≥ 5 mg/l)*<br>Totales/ *Totals* (≥ *5 mg/l)* | A-F-PE-0034<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 9030A | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Residuos líquidos/** ***Liquid wastes*** | | |
| Sulfuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive sulphides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 100 mg/l)* | A-F-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2 D | A |
| Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS/ *Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)* | A-F-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA SW-846 Chapter 7-4 Punto 7.3.3. | A |
| Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)* | A-F-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E | A |

| **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/ *Alternative method* Enterolert DW-Quanti- Tray Ministerio de Sanidad | A, C, E |

| **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, J |
| 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, J |
| Recuento de *Escherichia coli/ Enumerationof Escherichia coli (Filtración/Filtration)* | | |
| Recuento de bacterias coliformes */Enumeration coliforms (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)* | UNE-EN ISO 9308-2 | A, E, J |
| Recuento de *Escherichia coli / Enumeration of Escherichia coli (NMP – método del sustrato definido) /(MPN-defined substrate technique)* | | |
| Recuento de enterococos intestinales */ Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)* | UNE-EN ISO 7899-2 | A, B, C, D, E, F, G, H, J |
| Recuento de *Clostridium perfringens/ Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)* | UNE-EN ISO 14189 | A, B, C, D, E, F, G, H, J |
| Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)* | PE-COR-056 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D | A |
| Recuento de *Pseudomonas aeruginosa/ Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración/ Filtration)* | UNE-EN ISO 16266 | A, D, E, F |
| Recuento de *Staphylococcus aureus/Enumeration of Staphylococcus aureus (Filtración/Filtration)* | PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412 | A |
| Detección de *Salmonella spp/ Detection of Salmonella spp* | PE-COR-079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250 | A, E |
| Recuento de mohos y levaduras/*Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/Filtration)* | PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Recuento de microorganismos aerobios a 22°C/ *Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C* | UNE-EN ISO 6222 | A, C, D, E, F, G, H |
| Recuento de microorganismos aerobios a 36°C/ *Enumeration of aerobic microorganismsat 36°C* | UNE-EN ISO 6222 | A, C, D, E, G |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| 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 | E, F |
| Recuento de bacterias coliformes / *Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido)* | UNE-EN ISO 9308-2 | A |
| Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of Escherichia coli (NMP – método del sustrato definido)* | | |
| Recuento de bacterias coliformes / *Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)* | UNE-EN ISO 9308-1 | E |
| Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)* | | |
| 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, 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, E, G |
| Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)* | PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F | A, C, D, F, G, H |
| Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)* | UNE-EN ISO 7899-2 | A, C, E, F, G |
| Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of enterococci (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique))* | PE-COR-101 Método interno basado en / *In-house method based on*: Enterolert E | C |
| Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of intestinal enterococci* | PE-COR-0059 Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN ISO 7899-2 | A, C, E, G |
| Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración/Filtration)* | UNE-EN ISO 16266 | A, C, D, E, F, H |
| Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)* | PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189 | A, F |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus* *(Filtración/Filtration)* | PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412 | A, C, E |
| Recuento de Estafilococos Coagulasa positivos (*Staphylococcus aureus* y otras especies) / *Enumeration of Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)* *(Filtración/Filtration)* | PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412 | C |
| Detección de *Salmonella spp* / *Detection of Salmonella spp* | PE-COR-079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250 | A, E |
| Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/Filtration)* | PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A |
| Detección de *Vibrio cholerae* / *Detection of Vibrio cholerae* | A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1 | A |
| Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages* | UNE-EN ISO 10705-2 | A, D, F |
| Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages* (Filtración *Filtration)* | UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3 | A, D, F |
| Recuento de colífagos f-especificos / *Plaque count of F-specific coliphages* | A-E-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-1 | A |
| Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / *Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia* | PE-COR-085 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-1 | A |
| Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / *Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia* | PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-2 | E |
| Recuento de clostridios sulfito reductores / *Enumeration of sulphite-reducing clostridia* *(Filtración)* | PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-2 | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/** ***Inland waters*** | | |
| Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)* | PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas continentales no tratadas** ***/ Inland waters untreated*** | | |
| Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens* (*Filtración/ Filtration*) | 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 microorganismsat 22°C* | UNE-EN ISO 6222 | A, B |
| Recuento de microorganismos aerobios a 37°C / *Enumeration of aerobic microorganismsat 37°C* | PE-COR-049 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6222 | A, B |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** / ***Wastewaters*** | | |
| 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 *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (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 *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)* | PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F | A, B, C, E, F, G |
| Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)* | UNE-EN ISO 7899-2 | A, B, C, F, G |
| Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of intestinal enterococci* | PE-COR-0059 Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN ISO 7899-2 | A, B, C, G |
| Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)* | PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189 | A, B |
| Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus (Filtración/Filtration)* | PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412 | A, B |
| Detección de *Salmonella spp* / *Detection of Salmonella spp* | PE-COR-079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250 | A |
| Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/Filtration)* | PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A, B |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas residuales** / ***Wastewaters*** | | |
| Detección de *Vibrio cholerae* / *Detection of Vibrio cholerae* | A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1 | A |
| Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages* | UNE-EN ISO 10705-2 | A |
| Recuento de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages (Filtración/Filtration)* | UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3 | A |
| Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages (Floculación/Flocculation)* | UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3 | **A** |
| Recuento en placa de colífagos f-específicos / *Plaque count of F-specific coliphages* | UNE-EN ISO 10705-1 | A |
| Recuento en placa de colífagos f-específicos / *Plaque count of F-specific coliphages* *(Concentración por filtración)* | UNE-EN ISO 10705-1 UNE-EN ISO 10705-3 | A |
| Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / *Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia* | A-E-PE-0085 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-1 | A, B |
| Recuento de clostridios sulfito reductores / *Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración/Filtration)* | PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189 | A |
| Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)* | PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A, B |
| Recuento de *Candida albicans* / *Enumeration of Candida albicans* | MU-B-PE-023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9610 H | B |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/** ***Sea waters*** | | |
| Recuento de microorganismos aerobios a 22°C/ *Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C* | UNE-EN ISO 6222 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/** ***Sea waters*** | | |
| Recuento de microorganismos aerobios a 37°C / *Enumeration of aerobic microorganismsat 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 *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)* | PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F | A, C, F |
| 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 *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)* | UNE-EN ISO 9308-2 | A |
| Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)* | UNE-EN ISO 7899-2 | A, F |
| Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of intestinal enterococci* | PE-COR-0059 Método interno basado en/ *In-house method based on* UNE-EN ISO 7899-2 | A |
| Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of enterococci (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique))* | PE-COR-101 Método interno basado en / *In-house method based on*: Enterolert E | C |
| Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración/Filtration)* | PE-COR-053 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266 | A |
| Recuento de *Clostridium perfringens* / *Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)* | PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas marinas/ *Sea waters*** | | |
| Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus (Filtración/Filtration)* | PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412 | A |
| Detección de *Salmonella spp* / *Detection of Salmonella spp* | PE-COR-079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250 | A |
| Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/Filtration)* | PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A |
| Detecciónd de *Vibrio cholerae* / *Detection of Vibrio cholerae* | A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1 | A |
| Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of somatic coliphages* | PE-COR-054 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-2 | A |
| Recuento en placa de colífagos f-específicos / *Plaque count of F-specific coliphages* | A-E-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-1 | A |
| Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores / *Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia* | PE-COR-085 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-1 | A |
| Recuento de clostridios sulfito reductores / *Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración/Filtration)* | PE-COR-058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26461-2 | A |
| Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)* | PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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 / *Enumeration of intestinal enterococci (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique))* | A-E-PE-0118 Método interno basado en / *In-house method based on*: Enterolert E | A |

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas de hemodiálisis /** ***Hemodialysis waters*** | | |
| Recuento de microorganismos aerobios a 22°C / *Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C* *(Filtración en medio R2A/Filtration in R2A medium)* | PE-COR-082 Método interno basado en / *In-house method based on*: Guía Senefro, 2015 (UNE-EN ISO 23500-3) | A, 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/ *Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C* | ISO 6222 | A, E, F |

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

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

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Residuos sólidos, lodos y arenas, biofilm (hisopo) /** ***Solid wastes, Sludge and Sands, biofilm (swab)*** | | |
| Recuento de *Legionella spp* / *Enumeration of Legionella spp*<br><br>Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo) / *Identification for Legionella pneumophila (Immunoassay)* | UNE-EN ISO 11731<br><br>PE-COR-061<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>kit comercial (*) | A |

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

**IV. Análisis de virus/** ***Virus analyses***

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

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

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales / *Wastewaters*** | | |
| Detección y cuantificación de Rotavirus por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of Rotavirus by real-time PCR* | A-E-PE-130<br>Método interno basado en / *In-house method based on:*<br>Randazzo, W. et al, 2019 Food and environmental virology.<br>Jothikumar et al., 2009. Journal of Virological Methods (PCR) | A |
| Detección y cuantificación de virus Influenza A por PCR a tiempo real / *Influenza A virus detection and quantification by real-time PCR* | PE-COR-108 REV.01<br>Método interno / *In-house method* | A |
| Detección y cuantificación de virus Influenza B por PCR a tiempo real / *Influenza B virus detection and quantification by real-time PCR* | | |
| Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR* | A-E-PE-0113<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br><u>Concentración:</u><br>*Concentration and extraction of viruses from Sewage in the context of metagenomic sequencin*<br>*Plos One 12(1): e0170199.doi:10.1371 /journal.pone.0170199*<br><u>PCR:</u><br>kit comercial (*) | A |
| Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR* | A-E-PE-0116<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

## V. Ensayos de resistencia a antimicrobianos por cultivo/ *Antimicrobial resistance testing by culture*

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas continentales/ *Inland waters*** | | |
| Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* (Filtración/*Filtration*) | PE-COR-105 REV.2 Método interno / *In-house method* | A |
| Aislamiento e identificación presuntiva de *Escherichia coli* productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) / *Isolation and presumptive identification of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) producing Escherichia coli.* (Filtración/*Filtration*) | | |
| Detección y recuento de *Escherichia coli* productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE)/ *Enumeration of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) producing Escherichia coli.* (Filtración/*Filtration*) | | |

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales / *Wastewaters*** | | |
| Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* (Filtración/*Filtration*) | PE-COR-105 REV.2 Método interno / *In-house method* | A |
| Aislamiento e identificación presuntiva de *Escherichia coli* productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) / *Isolation and presumptive identification of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) producing Escherichia coli.* (Filtración/*Filtration*) | | |
| Detección y recuento de *Escherichia coli* productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE)/ *Enumeration of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) producing Escherichia coli.* (Filtración/*Filtration*) | | |
| Detección y recuento de *Enterococcus spp*. resistente a antibióticos glucopéptidos (ERV) / *Enumeration of Enterococcus spp. glycopeptide-resistant* *LEBA* [(2)] | PE-COR-110 REV.3 Método interno / *In-house method* | A |
| Detección y recuento de *Staphylococcus aureus* resistente a: meticilina (SARM) / *Enumeration of Staphylococcus aureus meticilin-resistant (MRSA)* | | |
| Detección y recuento de *Klebsiella pneumoniae* resistente a antibióticos Betalactámicos incluídos los carbapenémicos / *Enumeration of Klebsiella pneumoniae resistant to beta-lactam antibiotics, including carbapenems* *LEBA* [(2)] | | |
| Detección y recuento de *Acinetobacter baumanii* resistente a antibióticos carbapenémicos / *Enumeration of carbapenem-resistant Acinetobacter baumanii* *LEBA* [(2)] | | |

[(2)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los antibióticos concretos validados, 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 validated antibiotics, as established in Technical Note 18 of ENAC.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales / *Wastewaters*** | | |
| Detección y recuento de *Pseudomonas aeruginosa* resistente a antibióticos carbapenémicos / *Enumeration of carbapenem-resistant Pseudomonas aeruginosa*<br>*LEBA* [2] | | |
| Detección y recuento de *Enterobacter spp.* resistente a antibióticos carbapenémicos / *Enumeration of carbapenem-resistant Enterobacter spp.*<br>*LEBA* [2] | | |
| Detección y recuento de *Escherichia coli* resistente a antibióticos carbapenémicos / Enumeration of carbapenem-resistant Escherichia coli<br>*LEBA* [2] | | |

**VI. Ensayos de resistencia a antimicrobianos mediante técnicas de PCR / *Detection of antimicrobial resistance genes by PCR techniques***

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales / *Wastewaters*** | | |
| Detección y recuento de genes de resistencia a antimicrobianos (GRA) por PCR a tiempo real / Detection and quantification of antimicrobial resistance genes (ARGs) by real-time PCR<br>*LEBA* [3] | PE-COR-106 REV.4<br>Método interno / *In-house method* | A |

**VII. Caracterización de resistencias a antimicrobianos mediante secuenciación masiva / *Characterization of antimicrobial resistance by next-generation sequencing (NGS)***

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Aguas residuales / *Wastewaters*** | | |
| Caracterización de genes de resistencia a antibióticos (GRA) mediante secuenciación masiva (NGS) / *Characterization of antibiotic resistance genes (ARGs) using next-generation sequencing (NGS)* | PE-COR-107 REV.3<br>Método interno / *In-house method* | A |

[2] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los antibióticos concretos validados, 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 validated antibiotics, as established in Technical Note 18 of ENAC.*

[3] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los genes concretos validados, 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 validated genes, as established in Technical Note 18 of ENAC.*

**VIII. Análisis organolépticos/ Organoleptic analyses**

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

**IX. Análisis ecotoxicológicos /*Ecotoxicologic analysis***

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

**X. Análisis parasitológico / *Parasitological analyses***

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

| **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 *Giardia* y de *Cryptosporidium* | MU-B-PE-036 Método Interno basado en/ *In-house method based on*: EPA 1623.1 | B |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

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

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

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

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

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/** ***Drinking, inland, wastewaters and sea waters*** | | |
| pH<br>(*2 - 12 uds de pH/ pH units*) | PE-COR-064<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10523 | I |
| Conductividad/ *Conductivity*<br>*(20 - 50000 µS/cm)* | PE-COR-063<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 25888 | I |
| Conductividad/ *Conductivity*<br>*(20 - 12000 µS/cm)* | PE-COR-063<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27888 | I |
| Turbidez<br>*(0,3 – 20 UNT)* | PE-COR-068<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 2130 (B) | I |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/** ***Drinking, inland, wastewaters and sea waters*** | | |
| Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)* | PE-COR-066 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2550 | I |
| Oxígeno disuelto por método óptico / *Disolved oxygen by optical method* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-065 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-O H | I |
| Oxígeno disuelto por electrometría / *Disolved oxygen by electrometry* *(≥ 0,5 mg/l)* | PE-COR-065 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 5814 | I |
| Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS / *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 |
| Potencial redox / *Redox potential* | PE-COR-103 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2580 | I |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

**XIII. 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 realizados en este laboratorio y en laboratorio externo acreditado / *Spot samples for the physical-chemical, microbiological, virological, parasitological, radiactivity, radon, and organoleptic analyses included in this technical annex performed in this laboratory and in an external accredited laboratory* | ISO 5667-5<br>ISO 5667-11<br>ISO 5667-21<br>UNE-EN ISO 19458 | I |
| | PAG-COR-006<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>Procedimiento 1.15 del CSN | |

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

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

(1) Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/ *Except Volatile Organic Compounds.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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 realizados en este laboratorio y en laboratorio externo acreditado / *Spot samples samples for the SARS-CoV-2 virus analyses included in this technical annex performed in this laboratory and in an external accredited laboratory* | PAG-COR-006 Método interno basado en / *In-house method based on*: Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARAL-CSIC | I |

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

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

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| | | |
| Toma de muestra para análisis de *Legionella* / *Spot sampling for the analyses of Legionella*<br>- Sistemas de refrigeración-humidificadores y nebulizadores/ *Cooling systems, humidifiers, and nebulizers*<br>- Sistemas de AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales) /*Domestic hot water and domestic hot water systems (storage tanks, reservoirs, and terminal points)*<br>- Sistemas de abastecimiento (tubería, depósito, pozo, desaladora, punto terminal, acometida) / *Water supply systems (pipelines, reservoirs, wells, desalination plants, terminal points, service connections)*<br>- 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)*<br>- Fuentes ornamentales / *Ornamental fountains*<br>- Riego por aspersión / *Sprinkler irrigation*<br>- Sistemas de agua contra incendios / *Fire suppression water systems*<br>- Instalaciones de lavados de vehículos / *Vehicle washing facilities*<br>- Vehículos de lavado (cisternas) y máquinas de riego de vía pública / *Washing vehicles (tankers) and street watering equipment* | PAG-COR-006<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>RD 487 Anexo VI y UNE-EN ISO 19458 | I |

## MUESTRAS SÓLIDAS

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

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Suelos/ *Soils*** | | |
| pH (relación 1-2,5)/ *pH (proportion 1-2,5)*<br>*(2 - 12 uds. de pH / pH units)* | A-F-PE-0012<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 15933 | A |
| Conductividad (relación 1-5) / *Conductivity (proportion 1-5)*<br>*(100 - 50000 µS/cm)* | A-F-PE-0046<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE 77308 | A |
| Materia seca/ *Dry matter*<br>*(≥ 0,1 %)* | PE-COR-070<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 12880 | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Suelos/ *Soils*** | | |
| Materia orgánica por titulación volumétrica/ *Organic matter by volumetric titration* *(≥ 0,5 %)* | A-F-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien | A |
| Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 0,5 g/kg s.m.s.)* | PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342 | A |
| Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 g N/kgs.m.s.)* | A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306 | A |
| Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)* | | A |
| Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chromium (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 |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|---|
| **Suelos/ *Soils*** | | | |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)/ *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* | | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 7322<br>EPA 200.7 | A |
| Aluminio/ *Aluminium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Antimonio/ *Antimony* | *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Arsénico/ *Arsenic* | *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Bario/ *Barium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Berilio/ *Beryllium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Boro/ *Boron* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cadmio/ *Cadmium* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Calcio/ *Calcium* | *(≥ 0,03 % CaO)* | | |
| Cobalto/ *Cobalt* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cobre/ *Copper* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cromo/ *Chromium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Estaño/ *Tin* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Estroncio/ *Strontium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Fósforo/ *Phosphorus* | *(≥ 0,002 % $P_2O_5$)* | | |
| Hierro/ *Iron* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Magnesio/ *Magnesium* | *(≥ 0,03 % MgO)* | | |
| Manganeso/ *Manganese* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Molibdeno/ *Molybdenum* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Níquel/ *Nickel* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Plata/ *Silver* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Plomo/ *Lead* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Potasio/ *Potassium* | *(≥ 0,02 % $K_2O$)* | | |
| Selenio/ *Selenium* | *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Silicio/ *Silicon* | *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Sodio/ *Sodium* | *(≥ 0,02 % $Na_2O$)* | | |
| Talio/ *Thallium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Teluro/ *Tellurium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Titanio/ *Titanium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Vanadio/ *Vanadium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Zinc/ *Zinc* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

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

(1) El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Suelos/ *Soils*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,1,1,2-Tetracloroetano/*1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/*1, 1, 2, 2 – Tetrachloroethane*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano/ *1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno / *1, 1-Dichloroethene*<br>1,1-Dicloropropeno/ *1,1-Dichloropropene*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3-Cloropropano/ *1,2-Dibromo-3-Chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano/ 1,2-*Dibromoethane*<br>1,2-Diclorobenceno/ *1,2-Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/ *1, 2-Dichloropropane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 -Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano/ *1, 3 -Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 -Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno/ *2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno/ *4-Chlorotoluene*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Bromobenceno/ *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano/*Bromodichloromethane*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>Cis-1,2-Dicloroeteno/ *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>Clorobenceno / *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>Isopropiltolueno/ *Isopropyltoluene*<br>Naftaleno/ *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>N-Propilbencen/ *N-Propylbenzene*<br>O-Xileno/ *O-Xylene*<br>Sec-Butilbenceno/*Sec-Butylbenzene*<br>T Estireno/ T-*Styrene*<br>Tert-Butilbenceno/ *Tert-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno/ *Trans-1, 2 - Dichloroethene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/*Trans-1,3-Dichloropropene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*(≥ 25 µg/kg s.m.s.)*<br><br>1,1-Dicloroeteno/*1,1-Dichloroethene*<br>Cloruro de vinilo<br>*(≥ 10 µg/kg. s.m.s.)*<br>1,4-Dioxano / *1,4-Dioxane* *(≥ 500 µg/kg. s.m.s.)*<br><br>m+ p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 50 µg/kg.s.m.s.)* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Suelos/ *Soils*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS).* *LEBA* [(1)] | PE-COR-025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D | E |
| Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 50 µg/kg s.m.s.)* | A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D | A |
| Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* | A-BV-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D | A |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases masas (CG-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass (GC/MS)* *LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C | A |
| Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organonitrogen pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C | A |
| Plaguicidas organofosforados por cromatografía/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C | A |
| Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C | A |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) /*Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C | A |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Suelos/ *Soils*** | | |
| Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* [1] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | A |
| Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* [1] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | A |
| Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas –masas (CG/MS-MS) / Others *compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS)*<br>p-Cloroanilina *(≥ 30 µg/Kg s.m.s.)*<br>Nonilfenol / *Nonylphenol (≥ 40 µg/Kg s.m.s.)*<br><br>Bifenilo/ *Biphenyl*<br>Oxido de difenilo/ *Biphenyl oxide*<br>*(≥ 20 µg/Kg s.m.s.)* | A-BS-PE-0063<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol*<br>*(≥ 10 µg/ Kg s.m.s.)*<br>Fenol/ *Phenol*<br>Cresol<br>2-Clorofenol/ *2-Chlorophenol*<br>2,4-Diclorofenol/ *2,4-Dichlorophenol*<br>2,4,5-Triclorofenol/ *2,4,5-Trichlorophenol*<br>2,4,6-Triclorofenol/ *2,4,6-Trichlorophenol*<br>*(≥ 100 µg/Kg s.m.s.)* | A-BS-PE-0078<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*LEBA* [11] | A-BS-PE-0116<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 537 | A |
| Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation*<br>*(≥ 2 g/kg s.m.s.)* | PE-COR-042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13342 | A |

[1] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Sedimentos/ *Sediments*** | | |
| Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)* | A-D-PE-0005<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 77322<br>UNE-EN ISO 17852 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 mg/kg.s.m.s.)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)*<br>Boro/ *Boron* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg.s.m.s.)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,03 % CaO)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,002 % $P_2O_5$)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)*<br>Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,03 % MgO)*<br>Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,02 % $K_2O$)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)*<br>Silicio/ *Silicon* *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,02 % $Na_2O$)*<br>Talio/ *Thallium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 77322<br>EPA 200.7 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Sedimentos/ *Sediments*** | | |
| Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Antimonio/ *Antimon* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)*<br>Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Potasio/*Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)*<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 77322<br>UNE-EN 16171<br><br>PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 200.8 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES).*<br><br>*LEBA* [(1)] | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>EPA 200.7 | A |
| Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br><br>*LEBA* [(1)] | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>UNE-EN ISO 17294 | A |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Sedimentos/** ***Sediments*** | | |
| Metales lixiviados(**) por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Leached metals(**) by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy (ICP/AES)*<br><br>*LEBA* [1] | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>UNE-EN ISO 11885 | A |
| Metales lixiviados(**)por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Leached metals(**) by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy (ICP/AES)*<br><br>*LEBA* [1] | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>UNE-EN ISO 17294 | A |
| Compuestos Orgánicos ($C_{10}$ - $C_{13}$) (SVOC's) por cromatografia de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Organic Compounds ($C_{10}$ - $C_{13}$) (SVOC's) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)*<br>*(≥ 1000 µg/kg s.m.s.)* | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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)*<br>*(≥ 20 mg/kg s.m.s.)* | A-BS-PE-0066<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 14039 | A |
| Triclorobencenos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,2,3-Triclorobenceno / *1,2,3-Trichlorobenzene*<br>1,2,4-Triclorobenceno / *1,2,4-Trichlorobenzene*<br>1,3,5-Triclorobenceno / *1,3,5-Trichlorobenzene*<br>Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene*<br>*(≥ 5 µg/kg s.m.s.)* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |
| Compuestos orgánicos de gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 500 µg/kg s.m.s.)* | A-BV-PE-0039<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8015C | A |

[1] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Sedimentos/ *Sediments*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,3,5-Trimetilbenceno */ 1,3,5-Trimethylbenzene*<br>Benceno */ Benzene*<br>Etilbenceno */ Ethylbenzene*<br>Metil T-butil éter */ Methyl T-butyl ether*<br>O-Xileno */ O-Xylene*<br>Tolueno */ Toluene*<br>P-Xileno */ P Xylene*<br>Cloruro de vinilo<br>*(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*<br>m-Xileno/ *m Xylene*<br>*(≥ 20 µg/kg s.m.s.)* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,1-Dicloroeteno/ *1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano/ *1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloropropeno/ *1,1-Dichloropropene*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - Dichloropropane*<br>1,2-Dibromoetano/ *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Diclorobenceno/ *1, 2 - Dichlorobenzene*<br>1,2-Dibromo-3-cloropropano/ *1,2-Dibromo-3-chloropropane*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,3-Dicloropropano/ *1, 3 - Dichloropropane*<br>1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - Dichlorobenzene*<br>1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno/*2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno/ *4-Chlorotoluene*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Bromobenceno/ *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano / *Romodichloromethane*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-Dichloroethene*<br>cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1,3-Dichloropropene*<br>Clorobenceno / *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Estireno/ *Styrene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>Isopropiltolueno/ *Isopropyltoluene*<br>n-Propilbenceno/ *n-Propylbenzene*<br>n-Butilbenceno/ *n-Butylbenzene*<br>Naftaleno/ *Naphthalene*<br>o-Xileno/ *o-Xylene*<br>sec-Butilbenceno/ *sec-Butylbenzene*<br>tert-Butilbenceno/ *tert-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de carbono/ *Carbon tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - Dichloroethene*<br>trans-1,3-Dicloropropeno/ *trans-1 ,3-Dichloropropene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*(≥ 25 µg/kg s.m.s.)*<br>m+p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 50 µg/kg s.m.s.)* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Sedimentos/ *Sediments*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*LEBA* [1] | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | E |
| Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 50 µg/kg s.m.s.)* | A-BV-PE-0058<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |
| Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* | A-BV-PE-0066<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |
| Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS-MS) / *Organic Compounds by gas chromatography/mass --mass spectrometry (GC/MS/MS)*<br>Hexaclorobutadieno (HCBD)/ *Hexachlorobutadiene*<br>Quinxifeno/ *Quinxifene*<br>*(≥ 5 µg/kg s.m.s.)* | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on:*<br>EPA 8070D | A |
| Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC-MS/MS) / *Organotin compounds by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS/MS)*<br>Dibutilestaño / *Tin dibutyl*<br>Monobutilestaño / *Tin monobutyl*<br>Tributilestaño / *Tin tributyl*<br>*(≥ 10 µg/Kg)* | A-BS-PE-0062<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA METHOD 8323 | A |
| Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography/mass --mass spectrometry (CG/MS-MS)*<br>*LEBA* [1] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | A |
| Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography/mass - mass spectrometry (CG/MS-MS)*<br>*LEBA* [1] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | A |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass massspectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* [1] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | A |

[1] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Sedimentos/ *Sediments*** | | |
| 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)*<br>*LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | 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)*<br>*LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0116<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 537 | A |
| Nitrógeno total por cálculo / *Total nitrogen by calculation*<br>*(≥ 2 g/kg s.m.s.)* | PE-COR-042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13342 | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | |
| pH (1:10)<br>(*2 - 12 uds. de pH/pH units*) | A-F-PE-0035<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 9045D | A, C |
| pH (1:10) lixiviado (**) / *Leachate pH (1:10)*<br>*(2 - 12 uds. de pH/pH units)* | PE-COR-001<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10523 | E |
| Conductividad (relación 1:5) / *Conductivity (proportion 1:5)*<br>*(100 - 50000 µS/cm)* | A-F-PE-0046<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE 77308 | A |
| Conductividad lixiviado(**) / *Leachate conductivity*<br>*(20 - 50000 µS/cm)* | PE-COR-002<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 27888 | E |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters 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.*

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | |
| 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*<br>Insolubles/ *Insolubles* *(≥ 50 mg/kg)*<br>Solubles/ *Solubles* *(≥ 20 mg/kg)*<br>Totales/ *Totals* *(≥ 50 mg/kg)* | A-F-PE-0034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9030A | A |
| Sulfuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive sulphides by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *100 mg/kg*) | A-F-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2 D | A |
| Amonio por titulación volumétrica/ *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 |
| Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Kjeldahl nitrogen by titration* *(≥ 0,5 g/kg s.s.m.s.)* | PE-COR-042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342 | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | |
| Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 50 mg/kg*) | A-F-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3. | A |
| Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS/ *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/kg*) | A-F-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E | A |
| Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 g N/kg s.s.m.s.)* | A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306 | A |
| Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.s.m.s.)* | A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306 | A |
| Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS */ Chromium (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)* | A-C-PE-0024 PE-COR-020 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 3060A SM 4500 Cr B | A |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR */ Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,03 g/kg s.s.m.s.)* | PE-COR-015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 413.2 | A |
| Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0,1% m/m)* | UNE-EN 15936 (Método B) | A |
| Punto de inflamación por método de copa cerrada / *Flash point by closed cup method* *(45 – 135 °C)* | A-F-PE-0125 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D56 | A |
| Mercurio por espectroscopía de fluorescencia atómica / *Mercury by atomic fluorescence spectroscopy* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)* | A-D-PE-0005 PA-COR-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852 | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | | |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* | | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>EPA 200.7 | A |
| Aluminio/ *Aluminium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Antimonio/ *Antimony* | *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Arsénico/ *Arsenic* | *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Bario/ *Barium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Berilio/ *Beryllium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Boro/ *Boron* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cadmio/ *Cadmium* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Calcio/ *Calcium* | *(≥ 0,03 % CaO)* | | |
| Cobalto/ *Cobalt* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cobre/ *Copper* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cromo/ *Chromium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Estaño/ *Tin* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Estroncio/ *Strontium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Fósforo/ *Phosphorus* | *(≥ 0,002 % $P_2O_5$)* | | |
| Hierro/ *Iron* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Magnesio/ *Magnesium* | *(≥ 0,03 % MgO)* | | |
| Manganeso/ *Manganese* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Molibdeno/ *Molybdenum* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Níquel/ *Nickel* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Plata/ *Silver* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Plomo/ *Lead* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Potasio/ *Potassium* | *(≥ 0,02 % $K_2O$)* | | |
| Selenio/ *Selenium* | *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Silicio/ *Silicon* | *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Sodio/ *Sodium* | *(≥ 0,02 % $Na_2O$)* | | |
| Talio/ *Thallium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Teluro/ *Tellurium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Titanio/ *Titanium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Vanadio/ *Vanadium* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Zinc/ *Zinc* | *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* | | |

| **ENSAYO** ***TEST*** | | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | | |
| Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* | | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>UNE-EN ISO 17294 | A |
| Aluminio/ *Aluminium* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Antimonio/ *Antimony* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Arsénico/ *Arsenic* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Berilio/ *Beryllium* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cadmio/ *Cadmium* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Calcio/ *Calcium* | *(≥ 0,3 % CaO)* | | |
| Cobalto/ *Cobalt* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cobre/ *Copper* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Cromo/ *Chromium* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Estaño/ *Tin* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Fósforo/ *Phosphorus* | *(≥ 0,007 % $P_2O_5$)* | | |
| Hierro/ *Iron* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Magnesio/ *Magnesium* | *(≥ 0,2 % MgO)* | | |
| Manganeso/ *Manganese* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Mercurio/ *Mercury* | *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Níquel/ *Nickel* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Plata/ *Silver* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Plomo/ *Lead* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Potasio/ *Potassium* | *(≥ 0,2 % $K_2O$)* | | |
| Selenio/ *Selenium* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Silicio/ *Silico* | *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Sodio/ *Sodium* | *(≥ 0,3 % $Na_2O$)* | | |
| Vanadio/ *Vanadium* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |
| Zinc/ *Zinc* | *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* | | |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | |
| Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % $P_2O_5$)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)*<br>Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % $K_2O$)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*<br>Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % $Na_2O$)*<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>EPA 200.8 | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano/ *1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene*<br>1,2-Diclorobenceno/ *1, 2 - Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - Dichloropropane*<br>1,3-Diclorobenceno / *1, 3 - Dichlorobenzene*<br>1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - Dichlorobenzene*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno / *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>Clorobenceno/ *Chlorobenzene*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Diclorometano/ *Dibromomethane*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno/ *Trans-1, 2 - Dichloroethene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno/ *Trans-1 ,3-Dichloropropene*<br>Triclorometano/ *Trichloromethane*<br>*(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetraclorometano/ *Tetrachloroethene*<br>*(≥ 1 µg/kg s.m.s.)*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*(≥ 5 µg/kg s.m.s.)* | A-BV-PE-0007<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |
| Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* (1) | A-BS-PE-0027<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | A |
| Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organonitrogen pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*LEBA* (1) | A-BS-PE-0027<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | A |
| Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organophosphates pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* (1) | A-BS-PE-0027<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | A |

(1) El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **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 los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/MS)*<br>1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1,1,1,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,11-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1,1,2,2-Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano/ *1,1 - Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethane*<br>1,1-Dicloropropeno/ *1,1-Dichloropropene*<br>1,2,3-Tricloropropano / *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3-Cloropropano / *1,2-Dibromo-3-Chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano / *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Diclorobenceno / *1, 2 - Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - Dichloropropane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - Dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano / *1, 3 - Dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - Dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno/ *2-Chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno/ *4-Chlorotoluene*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Bromobenceno/ *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>Cis-1,2-Dicloroeteno/ *Cis-1,2-Dichloroethene*<br>Cis-1,3-Dicloropropeno/ *Cis-1, 3-Dichloropropene*<br>Clorobenceno / *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Estireno/ *Styrene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>Isopropiltolueno/ *Isopropyltoluene*<br>Naftaleno/ *Naphthalene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>N-Propilbenceno/ *N-Propylbenzene*<br>O-Xileno/ *O-Xylene*<br>Sec-Butilbenceno/ *Sec-Butylbenzene*<br>Tert-Butilbenceno/ *Tert-Butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Trans-1,2-Dicloroeteno/ *Trans-1,2-Dichloroethene*<br>Trans-1,3-Dicloropropeno /*Trans-1,3-Dichloropropene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*(≥ 25 µg/kg ~~s~~.m.s.)*<br>m+p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 50 µg/ K.g. ~~s~~.m.s.)* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | 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)*<br>CBs: 28, 52, 101, 118, 153, 138, 180<br>*(≥ 5 µg/kg s.m.s.)* | UNE-EN 15308 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Residuos sólidos/ *Solid wastes*** | | |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>Acenafteno / *Acenaphthene*<br>Acenaftileno / *Acenaphthylene*<br>Antraceno / *Anthracene*<br>Benzo(ghi)perileno / *benzo(ghi)perylene*<br>Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene*<br>Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene*<br>Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene*<br>Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene*<br>Criseno / *Chrysene*<br>Dibenzo-a,h-antraceno / *Dibenzo-a,h-anthracene*<br>Fenantreno / *Phenanthrene*<br>Fluoranteno / *Fluoranthene*<br>Fluoreno / *Fluorene*<br>Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / *Indene-(1,2,3-c,d)-pyrene*<br>Naftaleno / *Naphthalene*<br>Pireno / *Pyrene*<br>*(≥ 10 µg/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) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)*<br>*LEBA* [12] | A-BS-PE-0116<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 537 | A |
| Capacidad de neutralización de ácidos en residuos sólidos<br>*(0,1 mol/kg s.m.s.)* | A-F-PE-0129<br>Método interno basado en/ *In-house method based on*:<br>UNE-CEN/TS 15364 EX | A |
| Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation*<br>*(≥ 2 g/kg s.m.s.)* | PE-COR-042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13342 | A |
| pH (1:10) lixiviado[**] / *Leachate pH (1:10)*<br>(*2 - 12 uds. de pH/pH units*) | PE-COR-001<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10523 | A |

[1] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters 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.*

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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) / *Leached metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>Aluminio/ *Aluminium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Antimonio/ *Antimony* (≥ 0,5 mg/kg)<br>Arsénico/ *Arsenic* (≥ 0,5 mg/kg)<br>Bario/ *Barium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Berilio/ *Beryllium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Boro/ *Boron* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Cadmio/ *Cadmium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Calcio/ *Calcium* (≥ 20 mg/kg)<br>Cobalto/ *Cobalt* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Cobre/ *Copper* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Cromo/ *Chromium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Estaño/ *Tin* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Estroncio/ *Strontium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 0,98 mg/kg)<br>Hierro/ *Iron* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Magnesio/ *Magnesium* (≥ 20 mg/kg)<br>Manganeso/ *Manganese* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Molibdeno/ *Molybdenum* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Níquel/ *Nickel* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Plata/ *Silver* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Plomo/ *Lead* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Potasio/ *Potassium* (≥ 20 mg/kg)<br>Selenio/ *Selenium* (≥ 0,5 mg/kg)<br>Silicio/ *Silicon* (≥ 5 mg/kg)<br>Sodio/ *Sodium* (≥ 20 mg/kg)<br>Talio/ *Thallium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Teluro/ *Tellurium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Titanio/ *Titanium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Uranio/ *Uranium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Vanadio/ *Vanadium* (≥ 0,2 mg/kg)<br>Zinc/ *Zinc* (≥ 0,2 mg/kg) | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>UNE-EN ISO 11885 | A |
| Metales lixiviados(**) por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Leached metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)*<br>Aluminio/ *Aluminium* (≥ 20 µg/kg)<br>Antimonio/ *Antimony* (≥ 20 µg/kg)<br>Arsénico/ *Arsenic* (≥ 20 µg/kg)<br>Bario/ *Barium* (≥ 20 µg/kg)<br>Berilio/ *Beryllium* (≥ 20 µg/kg)<br>Boro/ Boron (≥ 100 µg/kg)<br>Cadmio/ *Cadmium* (≥ 10 µg/kg)<br>Calcio/ *Calcium* (≥ 10 mg/kg)<br>Cobalto/ *Cobalt* (≥ 20 µg/kg)<br>Cobre/ *Copper* (≥ 20 µg/kg)<br>Cromo/ *Chromium* (≥ 20 µg/kg)<br>Estaño / *Tin* (≥ 20 µg/kg)<br>Estroncio / *Strontium* (≥ 20 µg/kg)<br>Fósforo / *Phosphorus* (≥ 326,5 µg/kg)<br>Hierro/ *Iron* (≥ 20 µg/kg)<br>Litio / *Lithium* (≥ 20 µg/kg)<br>Magnesio/ *Magnesium* (≥ 10 mg/kg)<br>Manganeso/ *Manganese* (≥ 20 µg/kg)<br>Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 20 µg/kg)<br>Níquel/ *Nickel* (≥ 20 µg/kg)<br>Plata/ *Silver* (≥ 20 µg/kg)<br>Plomo/ *Lead* (≥ 20 µg/kg)<br>Potasio/ *Potassium* (≥ 10 mg/kg)<br>Selenio/ *Selenium* (≥ 20 µg/kg)<br>Silicio / Silicon (≥ 5 mg/kg)<br>Sodio/ *Sodium* (≥ 10 mg/kg)<br>Talio / *Thallium* (≥ 20 µg/kg)<br>Teluro / *Tellurium* (≥ 20 µg/kg)<br>Titanio/ *Titanium* (≥ 20 µg/kg)<br>Uranio / *Uranium* (≥ 20 µg/kg)<br>Vanadio/ *Vanadium* (≥ 20 µg/kg)<br>Zinc/ *Zinc* (≥ 20 µg/kg)<br>Dureza/ *Hardness* (≥ 1 °F) | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13656<br>UNE-EN ISO 17294 | A |
| Aniones lixiviados(**) por cromatografía iónica/ *Leached anions by ion chromatography*<br>Cloruros/ *Chlorides* (≥ 10 mg/kg)<br>Fluoruros/ *Fluorides* (≥ 1 mg/kg)<br>Fosfatos/ *Phosphates* (≥ 5 mg/kg)<br>Nitratos/ *Nitrates* (≥ 5 mg/kg)<br>Sulfatos/ *Sulphates* (≥ 10 mg/kg) | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Lodos/ *Sludge*** | | |
| *pH (relación 1:5)/ pH (proportion 1:5)*<br>*(2 -12 uds. de pH /pH units* | A-F-PE-0012<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 15933 | A |
| Conductividad (relación 1:5)/ *Conductivity* (*proportion* 1:5)<br>*(100 -50000 µS/cm)* | A-F-PE-0046<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE 77308 | A |
| Materia seca/ *Dry matter*<br>*(≥ 0,1%)* | PE-COR-070<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 12880 | A, F |
| Materia orgánica total por gravimetría/ *Total organic matter by gravimetry*<br>*(≥ 1 %)* | A-F-PE-0068<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 15935 | A |
| Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration*<br>*(≥ 1 g/kg s.m.s.)* | PE-COR-042<br>A-F-PE-0019<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13342 | A |
| Amonio por titulación volumétrica/ *Ammonia by volumetric titration*<br>*(≥ 0,005 $NH_4^+$ s.m.s.)* | A-F-PE-0019<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>SM 4500-NH3 C | A |
| Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 1 g N/kg s.m.s.)* | A-F-PE-0060<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE 77306 | A |
| Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)* | | A |
| Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, oils and grease by IR spectroscopy*<br>*(≥ 0,03 g/kg s.m.s.)* | PE-COR-015<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 413.2 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 12880<br>UNE-EN ISO 17852 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Boro/ *Boron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Manganeso/*Manganese* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)*<br>Silicio/ *Silicon* *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)*<br>Talio/ *Thallium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,03 % CaO)*<br>Fósforo/*Phosphorus* *(≥ 0,002 % $P_2O_5$)*<br>Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,03 % MgO)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,02 % $K_2O$)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,02 % $Na_2O$)* | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 12880<br>EPA 200.7 | A |
| Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Mercurio/ *Mercury* *(≥0,2 mg/kg s.m.s.)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Silicio/ *Silicon* *(≥500 mg/kg s.m.s.)*<br>Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*<br>Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)*<br>Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)*<br>Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)*<br>Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)*<br>Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)* | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 12880<br>UNE-EN 16171<br><br>PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 12880<br>EPA 200.8 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Lodos/ *Sludge*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD)*/ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano */ 1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano*/ 1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano*/ 1,1-Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno*/ 1,1-Dichloroethene*<br>1,2-Diclorobenceno */ 1, 2 - Dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloropropano */ 1, 2 - Dichloropropane*<br>1,2-Trans-Dicloroeteno*/ 1, 2 - Trans-Dichloroethene*<br>*1,3* Cis-Dicloropropeno*/ Cis-Dichloropropene*<br>1,3-Diclorobenceno*/ 1, 3 - Dichlorobenzene*<br>1,3-Trans-Dicloropropeno*/ 1 ,3- Trans-Dichloropropene*<br>1,4-Diclorobenceno */ 1, 4 - Dichlorobenzene*<br>Clorodibromometano*/Chlorodibromomethane*<br>Diclorometano*/ Dichloromethane*<br>*(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*<br><br>1,2-Dicloroetano*/ 1,2-Dichloroethane*<br>Bromodiclorometano */ Bromodichloromethane*<br>Bromoformo*/ Bromoform*<br>Clorobenceno*/ Chlorobenzene*<br>Tetracloroeteno*/ Tetrachloroethene*<br>Tetraclorometano*/ Tetrachloromethene*<br>Triclorometano*/ Trichloromethane*<br>*(≥ 1 µg/kg s.m.s.)*<br><br>1,1,1-Tricloroetano*/ 1,1,1-Trichloroethane*<br>Tricloroeteno*/ Trichloroethene*<br>*(≥ 5 µg/kg s.m.s.*) | A-BV-PE-0007<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8060C | A |
| Compuestos orgánicos de gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS*) / Gasoline organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*(≥ 500 µg/kg s.m.s.)* | A-BV-PE-0039<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8015C | A |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/*espectrometría de masas (CG/MS) / Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>1,2,4-Trimetilbenceno */ 1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,3,5-Trimetilbenceno */ 1,3,5-Trimethylbenzene*<br>Benceno */ Benzene*<br>Etilbenceno */ Ethylbenzene*<br>Etiltertbutil éter */ Ethyltertbutyl ether*<br>Metil t-butil éter */ Methyl t-butyl ether*<br>o-Xileno */ o-Xylene*<br>Tolueno */ Toluene*<br>*(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*<br>m+p-Xileno*/ m+p Xylene*<br>*(≥ 20 µg/kg s.m.s.)* | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8060C | 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) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/MS)*<br>1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1,1,1,2-tetrachloroethane*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethane*<br>1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene*<br>1,2,3-Tricloropropano / *1,2,3-trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3-cloropropano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano / *1,2-dibromoethane*<br>1,2-Diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno*1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene*<br>1,3-Dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane*<br>1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene*<br>2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene*<br>4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Bromobenceno/ *bromobenzene*<br>Bromodiclorometano/*Bromodichloromethane*<br>Bromoformo/ *Bromoform*<br>*(≥ 25 µg/kg s.m.s.)*<br>m+p-Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 50 µg/ Kg. s.m.s.)*<br>cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene*<br>cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene*<br>Clorobenceno / *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/*Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Estireno/ *Styrene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene*<br>Isopropiltolueno/ *isopropyltoluene*<br>Naftaleno/ *naphthalene*<br>n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene*<br>n-Propilbenceno/ *n-propylbenzene*<br>o-Xileno/ *o-Xylene*<br>sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene*<br>tert-Butilbenceno/ *tert-butylbenzene*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene*<br>trans-1,3-Dicloropropeno /*trans-1 ,3-dichloropropene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene* | PE-COR-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8060C | A |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>*LEBA* [1] | PE-COR-025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | E |
| Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)*<br>*LEBA* [1] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8070C | A |

[1] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Lodos/ *Sludge*** | | |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8070D | 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)*<br>*LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8070D | A |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0027<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8070D | A |
| Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* [(1)] | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8270C | 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)*<br>*LEBA* [(13)] | A-BS-PE-0116<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 537 | A |
| Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation*<br>*(≥ 2 g/kg s.m.s.)* | PE-COR-042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13342 | A |
| Sólidos totales volátiles y fijos / *Volatile and fixed total solids*<br>*(0,2 - 90%)* | Ca-R-PE-0006<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 15169 | E |

[(1)] El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters 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/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 mg/kg)* | A-D-PE-0005<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17852 | A |
| Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).*<br>*LEBA* (1) | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 17294 | A |
| Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)*<br>*LEBA* (1) | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8070D | A |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>*LEBA* (14) | A-BS-PE-0047<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8070D | A |
| Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC-MS/MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>Dibutilestaño / *Tin dibutyl*<br>Monobutilestaño / *Tin monobutyl*<br>Tributilestaño / *Tin tributyl*<br>*(≥ 10 µg/Kg)* | A-BS-PE-0062<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA METHOD 8323 | A |
| Compuestos perfluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)*<br>*LEBA* (1) | A-BS-PE-0116<br>Método interno basado en / *In-house method based on:*<br>EPA 537 | A |

(1) El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando los parámetros concretos 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 parameters as established in Technical Note 18 of ENAC.*

**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 *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)* | PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F | A |
| 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*: ISO 21527-1 | A |
| Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum/* Enumeration and identification of *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum (Filtración/Filtration)* | | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Arenas/ *Sands*** | | |
| Recuento de 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 |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Arenas/ *Sands*** | | |
| Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(Filtración/Filtration)* | PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F | A |
| 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*: ISO 21527-1 | A |
| Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / Enumeration and identification of *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* *(Filtración/ Filtration)* | | A |

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Lodos/ *Sludge*** | | |
| Recuento de 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 *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(Filtración/Filtration)* | PE-COR-057 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F | A |
| Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(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 |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

**III. Análisis ecotoxicológicos*/ecotoxicologic analysis***

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

**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 realizados en este laboratorio y en laboratorio externo acreditado */ Spot samples for the physical-chemical, ecotoxicity and radiactivity analyses included in this technical annex performed in this laboratory and in an external accredited laboratory* | PAG-COR-008<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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 realizados en este laboratorio y en laboratorio externo acreditado */ Spot samples for the physical-chemical, ecotoxicity and radiactivity analyses included in this technical annex performed in this laboratory and in an external accredited laboratory* | PAG-0007<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE/CEN/TR 15310-2 | I |

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

## MATERIALES Y PRODUCTOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO

### I. Materiales en contacto con agua de consumo. Ensayos de migración */ Materials in contact with drinking water. Migration testing*

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

### II. Materiales en contacto con agua de consumo. Ensayos de estimulación del crecimiento microbiano */ Materials in contact with drinking water. Enhancement of microbial growth (EMG) testing.*

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Materiales en contacto con agua de consumo/** ***Materials in contact with drinking water*** | | |
| Estimulación del crecimiento microbiano (ECM)/ *Enhancement of Microbial Growth (EMG)* | UNE-EN 16421<br>Método 2 | A |

### III. Materiales plásticos para aguas envasada y bebidas refrescantes. Ensayos de migración / *Plastic materials (for bottled water and soft drinks). Migration testing*

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

**IV. Ensayos de materiales empleados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano / *Testing of materials used in the treatment of water intended for human consumption***

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Carbón activo utilizado para el tratamiento del agua destinada a consumo humano / *Activated Carbon Used for the Treatment of Water for drinking water*** | | |
| Granulometría por tamizado en carbón activo granulado / *Granulometry by sieving in granular activated carbon* | UNE-EN 12902<br>ISO 2591-1 | A |
| Granulometría por tamizado en carbón activo en polvo / *Granulometry by sieving in powdered activated carbon* | A-C-PE-0053<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN-12902<br>ISO 2591-1 | A |
| Densidad aparente por volumetría / *Apparent density by volumetry*<br>*(≥ 100 Kg/m$^3$)* | UNE-EN 12902 | A |
| Cenizas por gravimetría / *Ash content by gravimetry*<br>*(≥ 1 %)* | UNE-EN-12902 | A |
| Materias solubles en agua por gravimetría / *Water-soluble matter by gravimetry*<br>*(≥ 0,1 %)* | UNE-EN 12902 | A |
| Zinc por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Zinc by inductively coupled plasma spectrometry (*ICP/AES*)*<br>*(≥ 0,00005 %)* | UNE-EN 12902<br><br>A-D-PE-0025<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 11885 | A |
| Índice de yodo por titulación volumétrica / *Iodine index by volumetric titration*<br>*(≥ 200 mg/g)* | UNE-EN 12902 | A |
| Cianuros extraíbles en agua por espectrofotometría UV-VIS / *Extractable cyanides in water by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,5 mg/Kg s.m.s)* | UNE-EN 12902<br><br>A-F-PE-0057<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 14403 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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*** | | |
| Metales extraíbles en agua por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Extractable metals in water by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)*<br>Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,15 mg/Kg s.m.s)*<br>Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s)*<br>Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,05 mg/Kg s.m.s)*<br>Cromo / *Chromium* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s)*<br>Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,02 mg/Kg s.m.s)*<br>Níquel / *Nickel* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s)*<br>Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,2 mg/Kg s.m.s)* | UNE-EN 12902<br><br>A-D-PE-0026<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 200.8 | A |
| Hidrocarburos Aromáticos policíclicos (PAH) extraíbles en agua por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Water-extractable Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography/tandem mass spectrometry (GC/MS)*<br>Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene*<br>Benzo (b) bluoranteno/ *Benzo (b)*<br>Benzo (ghi) perileno / *Benzo (ghi) perylene*<br>Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene*<br>Fluoranteno/ *Fluoranthene*<br>Indeno (1,2,3-cd) pireno / *Indene (*1,2,3-cd) *pyrene*<br>*(≥ 0,009 mg/Kg s.m.s)*<br>Suma de hidrocarburos / *Sum of hydrocarbons* | UNE-EN 12902<br><br>A-BS-PE-0079<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 27108 | A |
| Migración de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) y posterior análisis por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Migration of Volatile Organic Compounds (VOCs) and analysis by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>*(≥ 10 µg/Kg s.m.s)* | UNE-EN 12873-1<br><br>A-BV-PE-0015<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8260D | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

## CALIDAD DEL AIRE

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

| ENSAYO<br>*TEST* | NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>*TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | CÓDIGO<br>*CODE* |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*** | | |
| Partículas/ *Particles*<br>Filtros/ *Filters (≥ 0,1 mg/filtro/ filter)* | A-D-PE-0029<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-ISO 9096 | A |
| Particulas/ *Particles*<br>Disolucion de lavado/*Washing solution* *(≥ 0,5mg/muestra/ sample)*<br>Fitros/ *Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro/ filter)* | UNE-EN 13284-1 | A |
| Particulas/*Particles*<br>Disolucion de lavado/*Washing solution* *(≥ 1 mg/muestra/ sample)*<br>Fitros/*Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro/ filter)* | UNE-ISO 9096 | A |
| Fluoruros gaseosos por potenciometría / *Gas fluorides by potenciometry*<br>F *(≥ 0,1 mg/l)*<br>HF *(≥ 0,1 mg/l)* | UNE-ISO 15713 | A |
| Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica / *Alkaline mists by volumetric titration*<br>Filtro/ *Filters* *(≥ 0,04 mg/filtro/ filter)* | A-A-PE-0024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 7401 | A |
| Fluoruros totales por electrometría / *Total fluorides by electrometry*<br>Filtros/ *Filters* *(≥ 0,01 mg/filtro/ filter)*<br>Solución absorbente/ *Capture solution* *(≥ 0,1 mg/l)* | A-BV-PE-0086<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 13B | A |
| Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | ISO 7150-1 | A |
| Amoniaco espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg /l)* | A-C-PE-0043<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 7150-1 | A |
| NOx por espectrofotometría UV-VIS/ *NOx by UV-VIS spectrophotometry*<br>Tren de muestreo/*Tubo*<br>Dióxido de nitrógeno/*Nitrogen dioxide* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Monóxido de nitrógeno/*Nitric oxide* *(≥ 0,2 µg/muestra)* | A-C-PE-0042<br>Método interno basado en/ *In-house method based on*:<br>NIOSH 6014 | A |
| Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS / *Sulphur by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | A-D-PE-0031<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ICAS 701 | 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*** | | |
| Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry*<br>Solución captadora/ *Capture solution*<br>*(≥ 10 µg/l)* | A-C-PE-0041<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 6010 | A |
| Mercurio por fluorescencia atómica atómica / *Mercury by atomic fluorescence*<br>Filtros/ *Filters (≥ 0,05 µg/filtro/ filter)*<br>Solución captadora y disolución de lavado/ *Capture solution and cleaning solution*<br>*(≥ 1 µg /l)* | A-D-PE-0005<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17733<br>UNE-EN ISO 17852 | A |
| Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence*<br>Filtros/*Filters (≥ 0,01 µg/filtro/filter)*<br>Solución captadora y disolución de lavado / *Capture solution and cleaning solution*<br>*(≥ 0,2µg/l)* | UNE-EN 13211 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>- Filtros/*Filters*:<br>Aluminio/ *Aluminium* (≥ 1 µg/filtro); Antimonio/ *Antimony* (≥ 1 µg/filtro); Arsénico/ *Arsenic* (≥ 1 µg/filtro); Bario/ *Barium* (≥ 1 µg/filtro); Berilio/ *Beryllium* (≥ 1 µg/filtro); Cadmio/ *Cadmium* (≥ 1 µg/filtro); Cobalto/ *Cobalt* (≥ 1 µg/filtro); Cobre/ *Copper* (≥ 1 µg/filtro); Cromo/ *Chromium* (≥ 1 µg/filtro); Estaño/ *Tin* (≥ 1 µg/filtro); Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 5 µg/filtro); Hierro/ *Iron* (≥ 1 µg/filtro); Manganeso/ *Manganese* (≥ 1 µg/filtro); Níquel/ *Nickel* (≥ 1 µg/filtro); Plata/ *Silver* (≥ 1 µg/filtro); Plomo/ *Lead* (≥ 1 µg/filtro); Selenio/ *Selenium* (≥ 1 µg/filtro); Talio/ *Thallium* (≥ 1 µg/filtro); Vanadio/ *Vanadium* (≥ 1 µg/filtro); Zinc/ *Zinc* (≥ 1 µg/filtro) | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 15202-3 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>- Solución captadora y disolución de lavado/ *Capture solution and cleaning solution*:<br>Aluminio/ *Aluminium* (≥ 20 µg/l); Antimonio/ *Antimony* (≥ 20 µg/l); Arsénico/ *Arsenic* (≥ 20 µg/l); Bario/ *Barium* (≥ 20 µg/l); Berilio/ *Beryllium* (≥ 20 µg/l); Cadmio/ *Cadmium* (≥ 20 µg/l); Cobalto/ *Cobalt* (≥ 20 µg/l); Cobre/ *Copper* (≥ 20 µg/l); Cromo/ *Chromium* (≥ 20 µg/l); Estaño/ *Tin* (≥ 20 µg/l); Hierro/ *Iron* (≥ 20 µg/l); Manganeso/ *Manganese* (≥ 20 µg/l); Molibdeno/ *Molybdenum* (≥ 20 µg/l); Níquel/ *Nickel* (≥ 20 µg/l); Plata/ *Silver* (≥ 20 µg/l); Plomo/ *Lead* (≥ 20 µg/l); Selenio/ *Selenium* (≥ 20 µg/l); Talio/ *Thallium* (≥ 20 µg/l); Titanio/ *Titanium* (≥ 20 µg/l); Vanadio/ *Vanadium* (≥ 20 µg/l); Zinc/ *Zinc* (≥ 20 µg/l) | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 15202-3 | 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) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)*<br>- Filtros/ *Filters*:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Bario/ *Barium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cobre/ *Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cromo/ *Chromium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Estaño/ *Tin* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 16 µg/filtro)*; Hierro/ *Iron* *(≥ 5 µg/filtro)*; Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Plata/ *Silver* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,5 µg/filtro)* | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 29 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)*<br>- Solución captadora y disolución de lavado /*Capture solution and cleaning solution*:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 µg/l)*; Bario/ *Barium* *(≥ 2 µg/l))*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)*; Estaño/*Tin* *(≥ 2 µg/l)*; Hierro/ *Iron* *(≥ 5 µg/l)*; Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)*; Plata/ *Silver* *(≥ 2 µg/l)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 2 µg/l)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 µg/l)* | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 29 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) /*Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>- Filtros/*Filters*:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Bario/ *Barium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cobre/*Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cromo/*Chromium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Estaño/*Tin* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 16 µg/filtro)*; Hierro/ *Iron* *(≥ 5 µg/filtro)*; Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Níquel/*Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Plata/ *Silver* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Plomo/*Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Talio/*Thallium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Vanadio/*Vanadium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,5 µg/filtro)* | UNE-EN 14385 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>- Solución captadora /*Capture solution*:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 µg/ l)*; Antimonio/*Antimony* *(≥ 2 µg/ l)*; Arsénico/*Arsenic* *(≥ 2 µg/ l)*; Bario/ *Barium* *(≥ 2 µg/ l)*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)*; Cadmio/*Cadmium* *(≥ 2 µg/l)*; Cobalto/*Cobalt* *(≥ 2 µg/ l)*; Cobre/*Copper* *(≥ 2 µg/ l)*; Cromo/*Chromium* *(≥ 2 µg/ l)*; Estaño/*Tin* *(≥ 2 µg/ l)*; Hierro/ *Iron* *(≥ 2 µg/ l)*; Manganeso/*Manganese* *(≥ 2 µg/ l)*; Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 2 µg/ l)*; Níquel/*Nickel* *(≥ 2 µg/ l)*; Plata/ *Silver* *(≥ 2 µg/ l)*; Plomo/*Lead* *(≥ 2 µg/ l)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 2 µg/ l)*; Talio/*Thallium* *(≥ 2 µg/ l)*; Vanadio/*Vanadium* *(≥ 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) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>- Disolución De Lavado /*Cleaning Solution*:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Hierro/ *Iron* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Níquel/*Nickel* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Plata/ *Silver* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Plomo/*Lead* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Cobre/*Copper* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Talio/*Thallium* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Cromo/*Chromium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Vanadio /*Vanadium* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Estaño/*Tin* *(≥ 0,1 µg/muestra)* — Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 µg/muestra)* | UNE-EN 14385 | A |
| Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico ($H_2SO_4$) y dióxido de azufre ($SO_2$) por cromatografía iónica/ *Hydrochloric acid (HCl), hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid ($H_2SO_4$) and sulphur dioxide ($SO_2$) by ion chromatography*<br>HCl *(≥ 0,1 mg/l)*<br>HF *(≥ 0,1 mg/l)*<br>$H_2SO_4$ *(≥ 0,1 mg/l)*<br>$SO_2$ *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 26A | A |
| Cloro molecular por cromatografía iónica/ *Molecular chlorine by ionic chromatography*<br>*(≥ 2 mg/l)* | A-BV-PE-0085<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 26A | A |
| Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/ *Clorhidric acid by ionic chromatography*<br>Ácido clorhídrico/ *Clorhidric acid* *(≥ 0,2 mg /l)*<br>Cloruros/*Chlorides* *(≥ 0,2 mg /l)* | UNE-EN 1911 | A |
| Dióxido de azufre por cromatografía iónica/ *Sulfur dioxide by ionic chromatography*<br>*(≥ 0,1 mg/l)* | UNE 14791 | A |
| Ácidos inorgánicos (Fluorhidrico, Nitrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfurico) por cromatografía iónica/ *Inorganic acids (HF, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography*<br>*(≥ 1 µg/muestra/ sample)* | A-BV-PE-0083<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 26A | A |
| Óxidos de azufre y nieblas de ácido sulfúrico por cromatografía iónica/ *Sulfur oxide and sulfuric acid mist by ionic chromatography*<br>$H_2SO_4$ *(≥ 0,002 mg/filtro/ filter)*<br>$H_2SO_4$ *(≥ 0,2 mg/l)*<br>$SO_2$ *(≥ 0,1 mg/l)*<br>$SO_3$ *(≥ 0,2 mg/l)* | A-BV-PE-0081<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8 | A |
| Amoniaco por cromatografía iónica/ *Ammonia by ionic chromatography*<br>Solución captadora/ *Capture solution (≥ 0,5 mg/l)* | UNE-EN ISO 14911<br>NF X 43-303 | A |

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/** ***Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*** | | |
| Dimetilacetamida por cromatografía de gases-masas (CG/MS)/ *Dimethylacetamide by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>Tubo *(≥ 2 µg/muestra)* | PE-COR-104<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 2004 | A |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Volatile Organic Compounds by by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)*<br>Tubo De Carbón Activo (100/50, 400/200, 700/390) / *Activated Carbón Tube*:<br>A- Metil Estireno/ *Alpha-Methyl-Styrene* N-Decano/ *N-Decane*<br>Clorobenceno/ *Chlorobenzene* N-Hexano/ *N-Hexane*<br>Etil Benceno/ *Ethylbenzene* Estireno/ *Styrene*<br>Isopropil Benceno/ *Isoprpyl Benzene* Tolueno/ *Toluene*<br>100/50 *(≥ 0,01 mg/tubo)*<br>400/200 *(≥ 0,02 mg/tubo)*<br>700/390 *(≥ 0,03 mg/tubo)*<br>Benceno/ *Benzene*<br>100/50 *(≥ 0,005 mg/tubo)*<br>400/200 *(≥ 0,01 mg/tubo)*<br>700/390 *(≥ 0,015 mg/tubo)*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trichloroethane*<br>1,2 Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>Acetato de Butilo/ *Butyl Acetate*<br>Acetato de Etilo/ *Etyl Acetate*<br>Acetato de Isobutilo/ *Isobutyl Acetate*<br>Acetato de Metilo/ *Metyl Acetate*<br>Acetato de Secbutilo/ *Secbutyl Acetate*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Epiclorhidrina/ *Epichlorhidryn*<br>Isobutanol/ *Isobutanol*<br>Isopropanol/ *Iso Propanol*<br>Metil Etil Cetona/ *Metyl Etyl Cetone*<br>Metilisobutil Cetona/ *Metyl Isobutyl Cetone*<br>N- Butanol/ *N-Butanol*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>100/50 *(≥ 0,03 mg/tubo)*<br>400/200 *(≥ 0,06 mg/tubo)*<br>700/390 *(≥ 0,1 mg/tubo)*<br>Dimetilformamida/ *Dimetylformamide*<br>100/50 *(≥ 0,03 mg/tubo)*<br>Xilenos Sumatorio/ *Xylene summatory)*<br>100/50 *(≥ 0,02 mg/tubo)*<br>400/200 *(≥ 0,03 mg/tubo)*<br>700/390 *(≥ 0,05 mg/tubo)* | A-BV-PE-0082<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-CEN/TS 13649 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/** ***Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*** | | |
| Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography -mass– mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>o-Xileno/ o-*Xylene*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>*(≥ 0,5 µg/cartucho)*<br><br>m+p Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 1 µg/cartucho/ cartridge)*<br><br>(E)- 1,2-Dicloro-*/ (E) 1,2 Dichloro*<br>(Z)- 1,2-Dicloroeteno/ *(Z) 1,2 Dichloroethene*<br>1,1,1-Tricloro Etano/ *1, 1, 1 - Trichloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno */ 1, 1 - Dichloroethene*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3-Cloro- Propano/ *1,2-Dibromo-3-Chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano / *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Dicloro-, (E)/ *1,3-Dichloro- (E)*<br>1,3-Dicloro-, (Z)/ *1,3-Dichloro (Z)*<br>1,3-Dicloropropano/ *1, 3 - Dichloropropane*<br>1-Propeno / *1 Propene*<br>2,2-Dicloro- Propano/ *2,2, Dichloro-Propropane*<br>4-Clorotolueno / *4-Chlorotoluene*<br>Bromobenceno / *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano/ *Brodichloromomethane*<br>Clorobenzeno/ *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Eteno, 1,1-Dicloro-Etano/ *Ethene, 1,1, Dichloro-Ethane*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>N-Butilbenceno/ *N-Butylbenzene*<br>P-Isopropiltolueno/ *P-Isopropyltoluene*<br>Propilbenceno/ *Propylbenzene*<br>Sec-Butilbenceno/ *Sec-Butylbenzene*<br>Tertbutilbenceno / *Tertbutylbenzene*<br>Tetracloroetileno/ *Tetrachloretinene*<br>Tetracloruro De Carbono/ *Carbon Tetrachloride*<br>Tribromometano /*Tribromomethane*<br>Tricloroetileno/ *Trichloroethylene*<br>*(≥ 0,5 µg/cartucho)* | UNE-CEN/TS 13649 | A |
| Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Methanol by ionic cromatography*<br>*(≥ 0,03 mg/muestra/ sample)* | A-BV-PE-0084<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 8015C | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/** ***Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*** | | |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *PAH´s by HPLC/DAD*<br>Acenafteno/ *Acenaphtene*<br>Acenaftileno/ *Acenaphtylene*<br>Antraceno/ *Antrazene*<br>Benzo(a)antraceno/ *Benzo(a)antrazene*<br>Benzo(a)pireno/ *Benzo(a)pyrene*<br>Benzo(b)fluoranteno/ *Benzo(b)fluoranthene*<br>Benzo(k)fluoranteno/ *Benzo(k)fluoranthene*<br>Benzo(ghi)perileno/ *Benzo(ghi)perylene*<br>Criseno/ *Crysene*<br>Dibenzo(ah)antraceno/ *Dibenzo(ah)antrazene*<br>Fenantreno/ *Phenantrene*<br>Fluoranteno/ *Fluoranthene*<br>Fluoreno/ *Fluorene*<br>Indeno(1,2,3-cd) pireno/ *Indene(1,2,3-cd) pyrene*<br>Naftaleno/ *Naftalene*<br>Pireno/ *Pyrene*<br><br>Filtro 37 o 47 mm/*FIlter* *(≥ 0,01 µg/filtro/ filter)*<br>Tubo XAD-2/*Tube* *(≥ 0,01 µg/Tubo)*<br>Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) *(≥ 0,01 µg/muestra/ sample)*<br>Sumatorio HAP's | A-BS-PE-0094<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 15549 | A |
| Formaldehído en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)*<br>*(≥ 0,2 µg/muestra/ sample)* | VDI 3862 (part 3) | A |
| Formaldehído en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)*<br>*(≥ 0,05 µg/ml)* | VDI 3862 (part 2) | A |
| Formaldehído en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)*<br>*(≥ 0,05 µg/ml)* | UNE-CEN/TS 17638 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/** ***Sampling media for non channelled emissions*** | | |
| Partículas sedimentables/ *Sampling media for non channelled emissions* *(≥ 20 mg/muestra/ sample)* | Decreto 151/2006 del 25 de julio BOJA nº147. Anexo 2 - Apartado B | A |
| Partículas solubles/ *Setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra/ sample)* | | A |
| Partículas insolubles/*Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra/ sample)* | | A |
| Partículas/*Particles* *(≥ 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*** | | |
| Particulas sedimentables / *Setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra/ sample)* | A-D-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio | A |
| Particulas solubles / *Soluble particles* *(≥ 20 mg/muestra/ sample)* | A-D-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio | A |
| Particulas insolubles / *Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra/ sample)* | A-D-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio | A |
| Particulas PM 10 y PM 2.5/ *PM 10 and PM 2.5 particles* *(≥ 0,3 mg/filtro/ filter)* | UNE-EN 12341 | A |
| Partículas / *Particles* *(≥ 0,3 mg/filtro/ filter)* | Orden 10/08/1976 Anexo 4, apartado 1 y 2 | A |
| Particulas sedimentables / *Setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra/ sample)* | Orden de 10 de agosto de 1976 (Anexo 5) | A |
| Particulas solubles / *Soluble particles* *(≥ 20 mg/muestra/ sample)* | | |
| Particulas insolubles / *Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra/ sample)* | | |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*** | | |
| Ozono por espectrofotometría UV-VIS / *Ozone by UV–VIS spectrophotometry*<br>Monitor pasivo / *Passive monitor (≥ 0.25 µg/muestra)* | A-C-PE-0022<br>Método interno basado en/*In-house method based on: UNE-EN* 14625 | A |
| NOx por espectrofotometría UV-VIS/ *NOx by UV-VIS spectrophotometry*<br>*Tren de muestreo/Tubo*<br>Dióxido de nitrógeno/*Nitrogen dioxide* *(≥ 0.1 µg/muestra)*<br>Monóxido de nitrógeno/*Nitric oxide* *(≥ 0.2 µg/muestra)* | A-C-PE-0042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 6014 | A |
| Mercurio por fluorescencia atómica / *Mercury by atomic fluorescence*<br>Filtros/ *Filters* *(≥ 0,05 µg /filtro/ filter)*<br>Solución captadora/ *Capture solution* *(≥ 1 µg /l)* | A-D-PE-0005<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17733<br>UNE-EN ISO 17852 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>- <u>Filtros/ *Filters*</u>:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/filtro)* — Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 5 µg/filtro)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)* — Hierro/ *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)* — Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/filtro)* — Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/filtro)* — Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)* — Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)* — Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* — Talio/ *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 1 µg/filtro)* — Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* — Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>- <u>Solución captadora/ *Capture solution*</u>:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 20 µg/l)* — Manganeso/ *Manganese* *(≥ 20 µg/l)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 20 µg/l)* — Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 20 µg/l)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 20 µg/l)* — Níquel/ *Nickel* *(≥ 20 µg/l)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 20 µg/l)* — Plata/ *Silver* *(≥ 20 µg/l)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 20 µg/l)* — Plomo/ *Lead* *(≥ 20 µg/l)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 20 µg/l)* — Selenio/ *Selenium* *(≥ 20 µg/l)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 20 µg/l)* — Talio/ *Thallium* *(≥ 20 µg/l)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 20 µg/l)* — Titanio/ *Titanium* *(≥ 20 µg/l)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 20 µg/l)* — Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 20 µg/l)*<br>Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)* — Zinc/ *Zinc* *(≥ 20 µg/l)*<br>Hierro/ *Iron* *(≥ 20 µg/l)* | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 15202 | A |

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de aire ambiente/** ***Sampling media for ambient air*** | | |
| Metales en solución de captación atmosférica por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals in atmospheric capture solution by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,2 µg/l)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,05 µg/l)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,2 µg/l)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/l)* | UNE-EN 15841 | A |
| Mercurio en materia sedimentable (captación atmosférica) por fluorescencia atómica / *Mercury in sedimentable materials (atmospheric capture) by atomic fluorescence*<br>Mercurio en materia insoluble/ *Insoluble mercury* *(≥ 0,025 µg/muestra/ sample)*<br>Mercurio soluble/ *Soluble mercury* *(≥ 0,2 µg/l)* | A-D-PE-0051<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 13211 | A |
| Metales en materia sedimentable (materia insoluble) en solución de captación atmosférica por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals in sedimentable materials (insoluble material) in atmospheric capture solution by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,025 µg/muestra/ sample)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,005 µg/muestra/ sample)*<br>Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 µg/muestra/ sample)*<br>Plomo/ *Lead* *(≥ 0,05 µg/muestra/ sample)* | A-D-PE-0051<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 14902 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>- Filtros/ *Filters*:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* — Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 16 µg/filtro)*<br>Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)* — Hierro/ *Iron* *(≥ 5 µg/filtro)*<br>Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)* — Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)*<br>Bario/ *Barium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* — Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)*<br>Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* — Plata/ *Silver* *(≥ 0,5 µg/filtro)*<br>Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,07 µg/filtro)* — Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)*<br>Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)* — Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*<br>Cobre/ *Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)* — Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*<br>Cromo/ *Chromium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* — Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,5 µg/filtro)* | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 30011 | A |
| Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico ($H_2SO_4$) y dióxido de azufre ($SO_2$) por cromatografía iónica/ *Hydrochloric acid (HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid ($H_2SO_4$) and sulphur dioxide ($SO_2$) by ion chromatography*<br>HCl *(≥ 0,1 mg/l)*<br>HF *(≥ 0,1 mg/l)*<br>$H_2SO_4$ *(≥ 0,1 mg/l)*<br>$SO_2$ *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 26A | A |
| $NO_2$ y $SO_2$ por cromatografía iónica/ *NO2 and SO2 by ionic chromatography*<br>Monitor pasivo / *Passive monitor*<br>Dióxido de nitrógeno / *Nitrogen dioxide* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Dióxido de azufre / *Sulfur oxide* *(≥ 1 µg/muestra)* | A-BV-PE-0083<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>Manual Radiello | A |
| Cloro molecular por cromatografía iónica / *Molecular chlorine by ionic chromatography (≥ 2 mg/l)* | A-BV-PE-0085<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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 (Fluorhidrico, Nitrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfurico) por cromatografía iónica / *Inorganic acids (HF, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography* *(≥ 1 µg/muestra/ sample)* | A-BV-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: MTA/MA-019/A90 | A |
| Óxidos de azufre por cromatografía iónica / *Sulphur oxides by ionic chromatography* $SO_2$ *(≥ 0,1 mg/l)* | MAD-C-PE-0092 (A-BV-PE-0081-8) Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** *TEST* | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *TESTING STANDARD/ PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de aire ambiente/** ***Sampling media for ambient air*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Volatile Organic Compounds by GC/FID*<br>Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390):<br>Clorobenceno/ *Chlorobenzene*<br>Estireno/ *Styrene*<br>Etil benceno/ *Ethylbenzene*<br>Isopropil benceno/ *Isoprpyl benzene*<br>n-Decano/ *n-Decane*<br>n-Hexano/ *n-Hexane*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>α- Metil estireno/ *Alpha-methyl-styrene*<br>*100/50 (≥ 0,01 mg/tubo)*<br>*400/200 (≥ 0,02 mg/tubo)*<br>*700/390 (≥ 0,03 mg/tubo)*<br>Benceno/*Benzene*<br>*100/50 (≥ 0,005 mg/tubo)*<br>*400/200 (≥ 0,01 mg/tubo)*<br>*700/390 (≥ 0,015 mg/tubo)*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trchloroethane*<br>1,2 Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>Acetato de butilo/ *Butyl acetate*<br>Acetato de etilo/ *Etyl acetate*<br>Acetato de isobutilo/ *Isobutyl acetate*<br>Acetato de metilo/ *Metyl acetate*<br>Acetato de secbutilo/ *Secbutyl acetate*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Epiclorhidrina/ *Epichlorhidryn*<br>Isobutanol/ *Isobutanol*<br>Isopropanol/ *Isopropanol*<br>Metil etil cetona/ *Metyl etyl cetone*<br>MetilIsobutil cetona/ *Metylisobutyl cetone*<br>n- Butanol/ *n-Butanol*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)*<br>*400/200 (≥ 0,06 mg/tubo)*<br>*700/390 (≥ 0,1 mg/tubo)*<br>Dimetilformamida/ *Dimetylformamide*<br>*100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)*<br>Xilenos Sumatorio/ *Xylene summatory*<br>*100/50 (≥ 0,02 mg/tubo)*<br>*400/200 (≥ 0,03 mg/tubo)*<br>*700/390 (≥ 0,05 mg/tubo)* | A-BV-PE-0082<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-CEN/TS 13649 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de aire ambiente/** ***Sampling media for ambient air*** | | |
| Dimetilacetamida por cromatografía de gases-masas (CG/MS)/ *Dimethylacetamide by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>Tubo *(≥ 2 µg/muestra)* | PE-COR-104<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 2004 | A |

**III. Atmósferas laborales/** ***Workplace atmospheres***

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de atmósferas laborales/** ***Sampling media for ambient air workplace atmospheres*** | | |
| Partículas / *Particles*<br>Filtros/ *Filters (≥ 0,1 mg/filtro/filter)* | A-D-PE-0029<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>MTA/MA-014/A11 | A |
| Sílice cristalina (Fracción respirable) / *Crystalline silica (respirable fraction):*<br>Cristobalita/ *Cristobalite* *(≥ 5 µg/filtro/filter)*<br>Cuarzo/ *Quartz* *(≥ 5 µg/filtro/filter)* | MTA/MA-057-A17 | A |
| Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica / *Alkaline mists by volumetric titration*<br>Filtro/ *Filters (≥ 0,04 mg/filtro/filter)* | A-A-PE-0024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 7401 | A |
| Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS / *Sulphur by UV-VIS spectrophotometry*<br>*(≥ 0,05 mg /l)* | A-D-PE-0031<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ICAS 701 | A |
| Ozono por espectrofotometría UV-VIS/*Ozone by UV–VIS spectrophotometry*<br>Monitor pasivo / *Passive monitor (≥ 0,25 µg/muestra)* | A-C-PE-0022<br>Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14625 | A |
| NOx por espectrofotometría UV-VIS/ *NOx by UV-VIS spectrophotometry*<br>Tren de muestreo/*Tubo*<br>Dióxido de nitrógeno/*Nitrogen dioxide* *(≥ 0,1 µg/muestra)*<br>Monóxido de nitrógeno/*Nitric oxide* *(≥ 0,2 µg/muestra)* | A-C-PE-0042<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 6014 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de atmósferas laborales/** ***Sampling media for ambient air workplace atmospheres*** | | |
| Mercurio por fluorescencia atómica */ Mercury by atomic fluorescence*<br>Filtros/ *Filters* *(≥ 0,05 µg/filtro/filter)*<br>Solución captadora *(≥ 1 µg/l)* | A-D-PE-0005<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 17733<br>UNE-EN ISO 17852 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)*<br>- Filtros/ *Filters:*<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/filtro)*; Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)*; Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)*; Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/filtro)*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/filtro)*; Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)*; Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)*; Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)*; Cromo/ *Chromium* *(≥ 1 µg/filtro)*; Estaño/ *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)*; Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 5 µg/filtro)*; Hierro/ *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)*; Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)*; Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/filtro)*; Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/filtro)*; Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 µg/filtro)*; Talio/ *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)*; Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/filtro)*<br>- Solución captadora/*capture solution*:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 20 µg/l)*; Antimonio/ *Antimony* *(≥ 20 µg/l)*; Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 20 µg/l)*; Bario/ *Barium* *(≥ 20 µg/l)*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 20 µg/l)*; Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 20 µg/l)*; Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 20 µg/l)*; Cobre/ *Copper* *(≥ 20 µg/l)*; Cromo/ *Chromium* *(≥ 20 µg/l)*; Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)*; Hierro/ *Iron* *(≥ 20 µg/l)*; Manganeso/ *Manganese* *(≥ 20 µg/l)*; Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 20 µg/l)*; Níquel/ *Nickel* *(≥ 20 µg/l)*; Plata/ *Silver* *(≥ 20 µg/l)*; Plomo/ *Lead* *(≥ 20 µg/l)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 20 µg/l)*; Talio/ *Thallium* *(≥ 20 µg/l)*; Titanio/ *Titanium* *(≥ 20 µg/l)*; Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 20 µg/l)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 20 µg/l)* | A-D-PE-0025<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 15202-3 | A |
| Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)*<br>- Filtros/ *Filters*:<br>Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Bario/ *Barium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cobre/ *Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Cromo/ *Chromium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 16 µg/filtro)*; Hierro/ *Iron* *(≥ 5 µg/filtro)*; Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Plata/ *Silver* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/filtro)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,5 µg/filtro* | PE-COR-023<br>PA-COR-011<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>ISO 30011 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de atmósferas laborales/** ***Sampling media for ambient air workplace atmospheres*** | | |
| Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico ($H_2SO_4$) y dióxido de azufre ($SO_2$) por cromatografía iónica / *Hydrochloric acid (HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid ($H_2SO_4$) and sulphur dioxide ($SO_2$) by ion chromatography*<br>HCl *(≥ 0,1 mg/l)*<br>HF *(≥ 0,1 mg/l)*<br>$H_2SO_4$ *(≥ 0,1 mg/l)*<br>$SO_2$ *(≥ 1 mg/l)* | PE-COR-024<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>EPA 26A | A |
| $NO_2$ y $SO_2$ por cromatografía iónica/ *NO2 and SO2 by ionic chromatography*<br>Monitor pasivo/ *Passive monitor*<br>Dióxido de nitrógeno/ *Nitrogen dioxide* *(≥ 0, 1 µg/muestra)*<br>Dióxido de azufre/ *Sulfur oxide* *(≥ 1 µg/muestra)* | A-BV-PE-0083<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>Manual Radiello | A |
| Dimetilacetamida por cromatografía de gases-masas (CG/MS)/ *Dimethylacetamide by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)*<br>Tubo *(≥ 2 µg/muestra)* | PE-COR-104<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 2004 | 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*** | | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography -mass– mass spectrometry (GC/MS-MS)*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>o-Xileno/ o-*Xylene*<br>*(≥ 0,5 µg/cartucho)*<br>M+p Xileno/ *m+p-Xylene*<br>*(≥ 1 µg/cartucho/ cartridge)*<br>(E)- 1,2-Dicloro-*/ (E) 1,2 Dichloro*<br>(Z)- 1,2-Dicloroeteno/ *(Z) 1,2 Dichloroethene*<br>1,1,1-Tricloro etano/ *1, 1, 1 - Trichloroethane*<br>1,1,2-Tricloroetano/ *1,1,2-Trichloroethane*<br>1,1-Dicloroeteno */ 1, 1 - Dichloroethene*<br>1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-Trichloropropane*<br>1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-Trimethylbenzene*<br>1,2-Dibromo-3-cloro- propano/ *1,2-Dibromo-3-chloropropane*<br>1,2-Dibromoetano / *1,2-Dibromoethane*<br>1,2-Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene*<br>1,3-Dicloro-, (E)/ *1,3-Dichloro-(E)*<br>1,3-Dicloro-, (Z)/ *1,3-Dichloro (Z)*<br>1,3-Dicloropropano/ *1,3-Dichloropropane*<br>1-Propeno / *1 Propene*<br>2,2-Dicloro- Propano/*2,2-Dichloro-propropane*<br>4-Clorotolueno / *4-Chlorotoluene*<br>Bromobenceno / *Bromobenzene*<br>Bromodiclorometano/ *Brodichloromomethane*<br>Clorobenzeno/ *Chlorobenzene*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane*<br>Dibromometano/ *Dibromomethane*<br>Eteno, 1,1-dicloro- Etano/*Ethene, 1,1-dichloro-ethane*<br>Isopropilbenceno/ *Isopropylbenzene*<br>n-Butilbenceno/ *n-Butylbenzene*<br>p-Isopropiltolueno/ *p-Isopropyltoluene*<br>Propilbenceno/*-Propylbenzene*<br>sec-Butilbenceno/ *sec-Butylbenzene*<br>Tertbutilbenceno / *Tertbutylbenzene*<br>Tetracloroetileno/ *Tetrachloretinene*<br>Tetracloruro de carbono/ *Carbon tetrachloride*<br>Tribromometano / *Tribromomethane*<br>Tricloroetileno/ *Trichloroethylene*<br>*(≥ 0,5 µg/cartucho)* | A-BV-PE-0041<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-CEN/TS 13649 | A |
| Benceno por cromatografía de gases/masas (CG/MS) */ Benzene by gas chromatography – mass (GC/MS)*<br>*(≥ 0,5 µg/cartucho)* | UNE-EN 14662-2 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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 / *Inorganic acids (HF, nitric, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography*<br>*(≥ 1 µg/muestra/ sample)* | A-BV-PE-0083<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>MTA/MA-019/A90 | A |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Volatile Organic Compounds by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)*<br>Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390):<br>α- metil estireno/ *Alpha-methyl-styrene*<br>Clorobenceno/*chlorobenzene*<br>Estireno / *Styrene*<br>Etil benceno / *Ethyl benzene*<br>Isopropilbenceno/*Isopropylbenzene*<br>n-Decano/ *n-Decane*<br>n-Hexano/ *n-Hexane*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>*100/50 (≥ 0,01 mg/tubo)*<br>*400/200 (≥ 0,02 mg/tubo)*<br>*700/390 (≥ 0,03 mg/tubo)*<br>Benceno/ *Benzene*<br>*100/50 (≥ 0,005 mg/tubo)*<br>*400/200 (≥ 0,01 mg/tubo)*<br>*700/390 (≥ 0,015 mg/tubo)*<br>1,1,1-Tricloroetano/ *1,1,1-Trchloroethane*<br>1,2 Dicloroetano/ *1,2-Dichloroethane*<br>Acetato de butilo/ *Butyl acetate*<br>Acetato de etilo/ *Etyl acetate*<br>Acetato de isobutilo/ *Isobutyl acetate*<br>Acetato de metilo/ *Metyl acetate*<br>Acetato de secbutilo/ *Secbutyl acetate*<br>Cloroformo/ *Chloroform*<br>Diclorometano/ *Dichloromethane*<br>Epiclorhidrina/ *Epichlorhidryn*<br>Isobutanol/ *Isobutanol*<br>Isopropanol/ *Iso propanol*<br>Metil etil cetona/ *Metyl etyl cetone*<br>MetilIsobutil cetona/ *Metyl isobutyl cetone*<br>n- Butanol/ *n-Butanol*<br>Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene*<br>Tetracloruro de carbono/ *Carbon tetrachloride*<br>Tricloroeteno/ *Trichloroethene*<br>*100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)*<br>*400/200 (≥ 0,06 mg/tubo)*<br>*700/390 (≥ 0,1 mg/tubo)*<br>Dimetilformamida/ *Dimethylformamide*<br>*100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)*<br>Xilenos Sumatorio/ *Xylene summatory*<br>*100/50 (≥ 0,02 mg/tubo)*<br>*400/200 (≥ 0,03 mg/tubo)*<br>*700/390 (≥ 0,05 mg/tubo)*<br>m+p Xileno<br>100/50 *(≥ 0,02 mg/tubo)*<br>400/200 *(≥ 0,03 mg/tubo)*<br>700/390 *(≥ 0,05 mg/tubo)*<br>o-Xileno<br>100/50 *(≥ 0,01 mg/tubo)*<br>400/200 *(≥ 0,02 mg/tubo)*<br>700/390 *(≥ 0,03 mg/tubo)* | A-BV-PE-0082<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-CEN/TS 13649 | 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*** | | |
| Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Methanol by ionic cromatography*<br>*(≥ 0,03 mg/muestra/ sample)* | A-BV-PE-0084<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>NIOSH 2000 | A |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by HPLC/DAD*<br>Acenafteno/ *Acenaphtene*<br>Acenaftileno/ *Acenaphtylene*<br>Antraceno/ *Antrazene*<br>Benzo(a)antraceno/ *Benzo(a)antrazene*<br>Benzo(a)pireno/ *Benzo(a)pyrene*<br>Benzo(b)fluoranteno/ *Benzo(b)fluoranthene*<br>Benzo(k)fluoranteno/ *Benzo(k)fluoranthene*<br>Benzo(ghi)perileno/ *Benzo(ghi)perylene*<br>Criseno/ *Crysene*<br>Dibenzo(ah)antraceno/ *Dibenzo(ah)antrazene*<br>Fenantreno/ *Phenantrene*<br>Fluoranteno/ *Fluoranthene*<br>Fluoreno/ *Fluorene*<br>Indeno(1,2,3-cd)pireno/ *Indene(1,2,3-cd)pyrene*<br>Naftaleno/ *Naftalene*<br>Pireno/ *Pyrene*<br>Filtro 37 o 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro/filter)*<br>Tubo XAD-2 *(≥ 0,01 µg/tubo)*<br>Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) *(≥ 0,01 µg/muestra/sample)*<br>Suma HAP's/ *Sum of PAH´s* | A-BS-PE-0094<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN 15549 | A |
| Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)*<br>*(≥ 0,2 µg/muestra/ sample)* | A-BS-PE-0095<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>VDI 3862 (part 3) | A |
| Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)*<br>*(≥ 0,2 µg/muestra/sample)* | VDI 3862 (part 3)<br>ISO 16000-3 | A |
| Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by high performance liquid chromatography (HPLC/UV)*<br>*(≥ 0,05 µg/ml)* | VDI 3862 (part 2) | A |
| Compuestos orgánicos volátiles (COVs) por Desorción térmica/cromatografía de gases/masas (TD/CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by thermic desorption gas chromatography -mass spectrometry (TD/GC/MS)*<br>Benceno/ *Benzene*<br>Tolueno/ *Toluene*<br>Etilbenceno/ *Ethylbenzene*<br>o-Xileno/o-*Xylene* *(≥ 10 ng/muestra/sample)*<br>m+p Xileno/ *m+p-Xylene* *(≥ 20 ng/muestra/sample)* | A-BS-PE-0040<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-CEN/TS 13649 | A |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

**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 *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* | PE-COR-091 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F | A, B |
| Recuento de 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 *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa* | A-E-PE-0042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266 | A |
| Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus* | A-E-PE-0041 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412 | A |
| Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* | PE-COR-086 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A, B, C |
| Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum*/ *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* (*Filtración*/*Filtration*) | | A, B |

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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 *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (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 *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa* | PE-COR-053 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266 | A, B |
| Recuento de *Staphylococcus aureus* / *Enumeration of Staphylococcus aureus* | PE-COR-083 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412 | A, B |
| Recuento de mohos y levaduras / *Enumeration of moulds and yeasts* | PE-COR-084 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | A, B, C |
| Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* / *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* (*Filtración/Filtration*) | MU-B-PE-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1 | B |

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

| **ENSAYO** ***TEST*** | **NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE*** | **CÓDIGO** ***CODE*** |
|---|---|---|
| **Soportes de muestreo de superficies: Esponjas** | | |
| Detección de *Salmonella* | 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 |

**RADIACTIVIDAD AMBIENTAL**

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
**Electronic Validation Code:** l6e31l42C6Y8DPE1DL

| **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/ *Gross alpha, gross beta and remaining beta activity by proportional counter*<br>Alfa total/ *Gross alfa ≥ 0,0002 Bq/l*<br>Beta total/ *Gross beta ≥ 0,00022 Bq/l*<br>Beta resto/ *Remaining beta ≥ 0,00022 Bq/l* | A-BV-PE-0010<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>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/ *Gross alpha, gross beta and remaining beta activity by proportional counter*<br>Alfa total/ *Gross alfa ≥ 0,01 Bq/g*<br>Beta total/ *Gross beta ≥ 0,02 Bq/g*<br>Beta resto/ *Remaining beta ≥ 0,02 Bq/g* | A-BV-PE-0010<br>Método interno basado en / *In-house method based on*:<br>UNE-EN ISO 10704 | A |

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

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

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

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