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.* 61 fecha/*date* 19/04/2024)

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*. ETAP de Amorebieta, Barrio Urritxe; 48340 Amorebieta-Etxano (Bizkaia)	C
Laboratorio Madrid / *Madrid Laboratory*. C/ Santa Leonor, 39; 28037 Madrid	D
Actividades *in situ*	I

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

Índice / *Index*

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "Control de la calidad del agua de piscina" (NT-70.04)* **4**
PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "Control de la calidad del agua de consumo" (NT-70.08)* **4**
MUESTRAS LÍQUIDAS **4**
I. Análisis físico-químicos/*Physical-Chemical Analyses* **4**
Aguas de consumo/ *Potable water* 4
Aguas continentales/ *Inland waters* 24
Aguas residuales / *Wastewaters* 45
Aguas marinas/ *Sea waters* 62
Aguas de migración/ *Lecheable waters* 78
Residuos líquidos/ *Liquid wastes* 78
Aceites minerales/ *Mineral oils* 80
II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological Analyses* **80**
Aguas de consumo/ *Potable waters* 80
Aguas continentales/ *Inland waters* 81
Aguas residuales / *Wastewaters* 84
Aguas marinas/ *Sea Waters* 86
Aguas continentales superficiales y aguas marinas/ *Inland superficial waters and sea waters* 88
Aguas de hemodiálisis y aguas de procesos farmacéuticos/ *Hemodialysis waters and waters for pharmaceutical processes* 88
Aguas de hemodiálisis / *Hemodialysis waters* 88

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Aguas de circuitos de refrigeración / *Water cooling systems and hot tubs* 88
Aguas de consumo, continentales, residuales y de torres de refrigeración/ *Potable water, inland wáter, waste water and water cooling systems* 89

III. Análisis de *Legionella* / *Analysis of Legionella* 89
Aguas de consumo / *Potable waters* 89
Aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje) / *Inland waters (including water cooling systems and hot tubs)* 90
Aguas residuales / *Wastewaters* 91
Aguas marinas / *Sea waters* 92
Residuos sólidos, lodos y arenas / *Solid wastes, Sludge and Sands* 93
Biofilm (hisopo) / *Biofil (swab)* 93
Cepas de Legionella/ *Legionella strains* 94
Aire ambiente/ *ambient air* 94

IV. Análisis de virus/ *Virus Analyses* 94
Aguas residuales / *Wastewaters* 94

V. Análisis organolépticos/ *Organoleptic Analyses* 95
Aguas de consumo y aguas de migración procedentes de materiales en contacto con aguas de consumo / *Potable waters and lecheable waters from materials in contact with potable water* 95

VI. Análisis ecotoxicológicos /*Ecotoxicologic analysis* 95
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Potable, inland, wastewaters and sea waters* 95

VII. Análisis parasitológico / *Parasitological analyses* 96
Nemátodos en aguas de consumo, continentales, residuales y marinas/ *Potable, inland, wastewaters and sea waters* 96

VIII. Toma de muestra y análisis biológicos / *Sampling and biological analyses* 96
Macroinvertebrados en cursos de aguas / *Macroinvertebrates water courses* 96
Fauna ictiológica en ríos vadeables / *Fish fauna in wadeable rivers* 97
Fitoplancton en lagos, embalses y humedales / *Phytoplankton in lakes, reservoirs and wetlands* 97
Diatomeas en cursos de agua / *Diatoms in water courses* 98

IX. Análisis físico-químicos *in situ*/ *In situ physical-Chemical Analyses* 98
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Potable, inland, wastewaters and sea waters* 98

X. Toma de muestra/ *Sampling* 99
Aguas de consumo/ *Potable waters* 99
Aguas continentales/ *Inland waters* 99
Aguas residuales / *Wastewaters* 100
Aguas residuales depuradas*/*Purified Wastewaters* 101
Aguas marinas/ *sea waters* 102

XI. Toma de muestra de *Legionella*/ *Legionella Sampling* 103
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas), aguas marinas y aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje/ *Drinking/Potable wáter, inland Waters, wastewater (inckluding leachate, reclaimed and treated wáter), seawater and wáter from cooling systems and hot tubs* 103

MUESTRAS SÓLIDAS 103

I. Análisis físico-químicos/ *Physical-Chemical Analyses* 103
Suelos/ *Soils* 103
Sedimentos/ *Sediments* 113
Residuos sólidos/ *Solid wastes* 118
Residuos sólidos lixiviados*/ *Solid wastes* 124

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Residuos sólidos lixiviados*/ Solid wastes 126
Lodos/ *Sludge* 127
Biota/ *Biota* 132

II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* 133
Residuos sólidos/ *Solid wastes* 133
Arenas/ Sands 134
Lodos/ *Sludge* 135

III. Análisis de *virus* / *Virus analyses* 136
Soportes de muestreo de superficies/ *Sampling media for surfaces* 136

IV. Análisis ecotoxicológicos/*ecotoxicologic analysis* 136
Suelos, sedimentos, residuos sólidos y lodos/*soils, sediments, solid wastes and sludges* 136

V. Materiales en contacto con agua de consumo/*Materials in contact with potable water* 137
Materiales en contacto con agua de consumo/*Materials in contact with potable wáter* 137

VI. Toma de muestra/ *Sampling* 137
Suelos / *Soils* 137
Lodos/ *Sludge* 137
Residuos/ W*astes* 138

CALIDAD DEL AIRE 138

I. Emisiones de fuentes estacionarias/ *Atmospheric emissions from stationary sources* 138
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources* 138
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/ *Sampling media for non channelled emissions* 146

II. Aire ambiente/ *ambient air* 146
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air* 146

III. Atmósferas laborales/ *Workplace atmospheres* 153
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres* 153

IV. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* 158
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate* 158
Soportes de muestreo de aire ambiente: soluciones captadoras/ *Sampling media for ambient air: Solucions captators* 159
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ *Sample media for surfaces* 160

V. Análisis de virus/ *Virus Analyses* 161
Soportes de muestreo de aire/ *Sampling media for ambien air* 161

VI. Toma de muestra para análisis microbiológicos/ *Sampling for Microbiological analyses* 161
Aire ambiente/ A*mbient air* 161
Superficies/*Surfaces* 162

RADIACTIVIDAD AMBIENTAL 162
Aguas de consumo y aguas continentales/ *Potable and Inland Waters* 162
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas/ *Wastewaters (lecheates, reclaimed waters and purified waters) and sea waters* 163
Suelos, sedimentos y lodos /*Soils, sediments and sludges* 163

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

Ensayos para informar sobre la calidad del agua de piscina:

- pH.
- Temperatura "in situ".
- Turbidez.
- Cloro libre residual "in situ".
- Cloro combinado residual "in situ".
- Recuento de *Escherichia coli*.
- Recuento de *Pseudomonas aeruginosa.*
- Detección y recuento *Legionella spp.*

***Disponible en la página web de ENAC**

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

Ensayos para informar sobre la calidad del agua de consumo:

- Examen organoléptico
- Análisis de control
- Análisis completo
- Control en el grifo del consumidor

***Disponible en la página web de ENAC**

MUESTRAS LÍQUIDAS

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
pH *(1 - 12 uds. de pH/ pH units)*	A-A-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A, C
pH *(1 - 12 uds. pH/ pH units)*	A-A-PE-0033 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
pH *(1 - 12 uds. pH/ pH units)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	A-A-PE-0004 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Conductividad / *Conductivity* *(45 – 12000 µS/cm)*	A-A-PE-0004 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	C
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 2000 µS/cm)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Turbidez/ *Turbidity* *(0,1 - 4000 UNT)*	A-A-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A
Turbidez / *Turbidity* *(0,2 - 200 NTU)*	A-A-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	C
Turbidez/ *Turbidity* *(0,2 - 6 UNF)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables/ *Sedimentable solids* *(≥ 0,5 ml/l)*	A-F-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77032	A
Residuo seco/ *Dry residue* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	A
Oxidabilidad/ *Oxidability* *(≥ 0,5 mg/l)*	UNE-EN ISO 8467	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Oxidabilidad/ *Oxidability* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-A-PE-0008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 8467	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática / *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by volumetric titration* Bicarbonatos/*bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos/*carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos/*hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* Alcalinidad total/ *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0033 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica/ *Carbonates and bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos por titulación volumétrica/ *hydroxides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad total/ *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 4,2mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/*Alkalinity carbonates* *(≥ 4,2mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963	A
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration* Hidróxidos *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad *(≥ 4 $CaCO_3$/l)* Bicarbonato *(≥ 5 mg/l)* Carbonato *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963	C
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)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg C	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia/ *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12260	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
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
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Co-Pt)*	A-C-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg Pt-Co/l)*	A-C-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	C
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	A-C-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,003 mg/l)*		
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS* Cloro residual / *Residual chlorine* Monocloraminas / *Monochloramines (por cálculo)* Dicloraminas / *Dichloramines (por cálculo)* Tricloraminas / *Trichloramines (por cálculo)* Cloro combinado / *Combined chlorine (por cálculo)* Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)*	A-C-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A, C
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	A-F-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2- D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS/ *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,5 mg/l*)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 3500	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS/ *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,005 mg/l*)	A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,05 mg/l*)	A-C-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426	A, C
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,04 mg/l*)		
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *2 mg/l*)	A-C-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM4500-NO3 B	A
Color por espectrofotometría UV-VIS/ *Colour by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *1 mg/l Pt-Co*)	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,05 mg/l*)	A-C-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,04 mg/l*)		A
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*)	A-F-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403-1	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
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)*	A-F-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5540 C	A
Tensioactivos catiónicos por por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0042 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)*	A-F-PE-0043 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)*	A-F-PE-0005-1 Rev. 12 Método interno	A
Hidrocarburos, Aceites y Grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0005-2 Rev.12 Método interno	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Metales, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio/ Antimony *(≥5 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 10 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 5 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 5 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 10 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 10 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 10 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 65 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 10 µg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 10 µg/l)* Níquel/ Nickel *(≥ 10 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 5 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 10 µg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 20 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 20 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 10 µg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 5 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 10µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 10 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 0,02 mg/l)* *Calcio / Calcium* *(≥ 2 mg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 2mg/l)* Potasio / *Potassium* *(≥ 2mg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥0,5 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 2 mg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥20 µg/l)* Dureza / *Hardness* *(≥2 ºF)*	A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11885	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-D-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 2 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 1µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 2 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 2 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 1 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 2 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 2 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 2 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 2 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 2 µg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 33 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 2 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 2 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 2 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio / *Potassium* *(≥ 1 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 2 µg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 1 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 2 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 2 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 2 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 2 µg/l)* Dureza / *Hardness* *(≥ 1ºF)*	A-D-PE-0026-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/l)* Boro/ *Boron* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,02 µg/l)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,2 mg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 µg/l)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 µg/l)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 16,32 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2 µg/l)* Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,1 mg/l)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 µg/l)* Uranio/ *Uranium* *(≥ 2 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/l)* Dureza/ *Hardness* *(≥ 1° F)*	A-D-PE-0026-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma (ICP/MS)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,008 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-D-PE-0026-3 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Bromatos por cromatografía iónica/ *Bromates by Ion chromatography* *(≥ 0,003 mg/l)*	A-BV-PE-0037 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Fosfatos / *Phosphates* *(≥ 0,5mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Nitritos por cromatografía iónica / *Nitrites by ion chromatography* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-BV-PE-0087 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Bromuros por cromatografía iónica/ *Bromides by ion chromatography* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0050 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	**NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE***	**CÓDIGO *CODE***
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Cloritos y cloratos por cromatografía iónica/ *Chlorites and chlorates by ion chromatography* *(≥ 0,08 mg/l)*	A-BV-PE-0051 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Cloroalcanos (C_{10} - C_{13}) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Organoclorados: / *Organochlorine* α-HCH — Heptaclor epóxido/ *Heptachlor epoxide* β-HCH — Lindano/ *Lindane* Aldrin/ Aldrin — Metoxiclor/ *Methoxychlor* Endosulfan sulfato / *Endosulfan sulphate* — p, p´- DDD Endrin cetona/ *Endrin ketone* — p, p´- DDE Heptaclor/ *Heptachlor* — p, p´- DDT *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan I/ *Endosulfan I* δ-HCH *(≥ 0,05 µg/l)* Endosulfan II/ *Endosulfan II* *(≥ 0,020 µg/l)* Endrin/ Endrin Dieldrin/ Dieldrin *(≥ 0,005 µg/l)* Aldrin/Aldrin Heptaclor/Heptachlor Heptaclor epóxido/Heptachlor epoxide *(≥ 0,009 µg/l)* Organonitrogenados y organofosforados/ *Organonitrogen and Organophosphates*: Ametrina/ *Ametrina* — Prometrina / *Prometryn* Diazinón/ *Diazinon* — Propazina/ *Propazine* Etión/ *Ethion* — Terbutilazina/ *Terbuthylazine* Paratión/ *Parathion* — Trietazina/ *Triazine* *(≥ 0,01 µg/l)* Atrazina/ *Atrazine* m-Paratión/ *m-Parathion* Malation/ *Malathion* *(≥ 0,02 µg/l)* Simazina/ *Simazine* *(≥ 0,05 µg/l)* Otros/ *Others:* *Clortalonil / Chlorothalonil* Etoprofos / *Ethoprophos* Fenamifos / *Fenamiphos* *(≥ 0,02 µg/l)* Buprofecin/ *Buprofezin* — Isodrin / *Isodrin* Clodinaprop-propagil — Metolaclor / *Metolachlor* Clorpirifos/ *Chlorpyrifos* — Oxifluorfen Fention/ *Fenthion* — Pendimetalina / *Pendimethalin* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* — Trifluralina / *Trifluralin* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (continuación/ *continuation*) Imazalil / *Enilconazole* *(≥ 0,08 µg/l)* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* *(≥ 0,005 µg/l)* Cadusafos / *Cyromazine* Propizamida / *Propyzamide* *(≥ 0,05 µg/l)* Folpet/ *Folpet* *(≥ 0,125 µg/l)* Alaclor/ *Alachlor* Clorfenvinfos / *Chlorfenvinphos* *(≥ 0,01 µg/l)* Terbutrina/ *Terbutryn* *(≥ 0,005 µg/l)* o,p'-DDT bromopropilato/ *bromopropilate* clorprofam metil-isofenfos/*methyl-isophenphos* pirimetanilo/*pirimetanile* metil pirimifos/*methyl pirimiphos* lambda-cihalotrin β-ciflutrin Fenitrotion *(≥ 0,03 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Piretroides por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pyrethroids by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Alletrin/ Allethrin Cipermetrin I/ *Cipermetrine* I Cipermetrin II/ *Cipermetrine* II Cipermetrin III/ *Cipermetrine* III Cipermetrin IV/ *Cipermetrine* IV Permetrin - cis/ *Permethrin - cis* Permetrin - trans/ *Permethrin - trans* Resmetrin/ *Resmethrin* *(≥ 0,08 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1699	A
Glifosato, glufosinato y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glyphosate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Glifosato Glufosinato AMPA *(≥ 0,03 µg/l)*	A-BS-PE-0073 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16308	A
Diquat, paraquat y clormequat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) / *Diquat and paraquat by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Diquat *(≥ 0,1 µg/l)* Paraquat *(≥ 0,5 µg/l)* Clormequat *(≥0,03 µg/l)*	A-BS-PE-0056 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 549.2	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Difenileterbromados por cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG/MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 Tetra BDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,01 µg/l)* Octabromobifenileter/ *Octabromobiphenyl ether* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* Acenafteno/ *Acenaphthene* Acenaftileno/ *Acenaphthylene* Antraceno/ *Anthracene* Benzo (a) pireno/ *Benzo-a-pyrene* Benzo (b) fluoranteno/ *Benzo-b-fluoranthene* Benzo (g, h, i) perileno/ *Benzo-g,h,i-perylene* Benzo (k) fluoranteno/ *Benzo-k-fluoranthene* Benzo-a-antraceno/ *Benzo-a-anthracene* Criseno/ *Chrysene* Dibenzo-a,h-antraceno/ *dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno/ *Phenanthrene* Fluoranteno/ *Phenanthrene* Fluoreno/ *Fluorene* Indeno (1, 2, 3, c, d) pireno/ *Indene-1,2,3-pyrene* Pireno/ *Pyrene* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
Benzo-a-pireno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Benzo-a-pyrene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,005 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Acenafteno / *Acenaphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo-a,h-antraceno / *Dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Naftaleno / *Naphthalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo-b-fluoranteno/ *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-k-fluoranteno/ *Benzo-k-fluoranthene* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene* Indeno-1,2,3-pireno/ *Indene-1,2,3* *(≥ 0,005 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	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
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Congéneres/ *Congeners*: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 (≥ *0,02 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (Identificación entre / *screening between 100 - 500 uma)*	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS) (Identificación/ screening between entre 40 - 200 uma)*	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno / *Benzene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Etiltertbutil éter / *ethyltertbutyl ether* Metil t-butil éter / *Methyl t-butyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* *(≥ 0,2 µg/l)* m+p xileno/ *m+p Xylene* *(≥ 0,4 µg/l)*	A-BV-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	**NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *1*, 1 - Dicloroetano / *1, 1 - Dichloroethane* 1, 1 - Dicloroeteno / *1, 1 - Dichloroethene* 1, 1, 1 - tricloroetano / *1, 1, 1 - trichloroethane* 1, 1, 2 - tricloroetano / *1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano / *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 2 - diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1, 2 - dicloropropano / *1, 2 - dichloropropane* 1, 3 - diclorobenceno / *1, 3 - dichlorobenzene* 1, 3 - dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane* 1, 4 - diclorobenceno / *1, 4 - dichlorobenzene* 1,1,1,2-tetracloroetano / *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1-dicloropropeno / *1,1-dichloropropene* 1,2,3-tricloropropano / *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-dibromo-3cloropropano / *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-dibromoetano / *1,2-dibromoethane* 1,2-dicloroetano / *1,2-dichloroethane* 1,3,5-trimetilbenceno / *1,3,5-trimethylbenzene* 2-clorotolueno / *2-chlorotoluene* 4-clorotolueno / *4-chlorotoluene* Benceno / *Benzene* Bromobenceno / *Bromobenzene* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* cis-1, 3-dicloropropeno / *cis-1, 3-dichloropropene* cis-1,2-dicloroeteno / *cis-1,2-dichloroethene* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano/ *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Isopropilbenceno / *isopropylbenzene* Naftaleno / *naphthalene* n-butilbenceno / *n-butylbenzene* n-propilbenceno / *n-propylbenzene* o-xileno / *o-xylene* p-isopropiltolueno / *p-isopropyltoluene* sec-butilbenceno / *sec-butylbenzene* tert-butilbenceno / *tert-butylbenzene* *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (continuación / *continuation)* Tetracloroeteno / *Tetrachloroethene* tetracloruro de carbono / *carbon tetrachloride* Tolueno / *Toluene* trans-1, 2 - Dicloroeteno / *trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-dicloropropeno / *trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno/*trichloroethe* *(≥ 0,5 µg/l)* xileno/ *m+p-xylene m+p* *(≥ 1,0 µg/l)* cis-1, 3-dicloropropeno trans-1,3-dicloropropeno *(≥ 0,1 µg/l)* cis-1, 3-dicloropropeno / *cis-1,3-dichloropropene* trans-1,3-dicloropropeno / trans-1,3- dichloropropene *(≥ 0,1 µg/l)* 1,4 –Dioxano / 1,4-dioxane *(≥ 10,0 µg/l)*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin and 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)* 2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol (MIB)* *(≥ 12 ng/l)*	A-BV-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Epichlorhydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas(CG/MS-MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* Dibutilestaño/ *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Monofenilestaño/ *Tin monophenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Difenilestaño/ *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Tributilestaño/ *Tin tributyl* *(≥0,001 µg/l)* Monobutilestaño/*Tin monobutyl* *(≥ 0,01 µg/l)* Trifenilestaño/ *Tin triphenyl* *(≥0,001 µg/l)*	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17353	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Di (2-etilhexil)ftalato / *Di (2-ethylhexyl)phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-nonilfenol / *4-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-Terc-Octilfenol / *4-tert-octylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-n-nonilfenol / *4-n-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 24293	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Bisfenol-A y clorofenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)*	A-BS-PE-0055 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	A
Cloruro de vinilo y epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride and epichlorohydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Cloruro de vinilo / *Vinyl chloride* *(≥ 0,1 µg/l)* Epiclorhidrina / *Epichlorohydrin* *(≥ 0,03 µg/l)*	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Microcistinas LR, YR, LA, RR por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Microcystins LR, YR, LA, RR by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,25 µg/l)*	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 544	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 2-Clorofenol/ *2-Chlorophenol)* 2, 4-Diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol* 2, 4, 6-Triclorofenol/ *2, 4, 6 Trichlorophenol* Tetraclorofenol/ *Tetrachlorophenol* Pentaclorofenol/ *Pentachlorophenol* Fenol/ *Phenol* 2, 4-Dimetilfenol/ *2, 4-Dimethylphenol* 2-Nitrofenol/ *2-Nitrophenol* 4-Cloro-3-metilfenol/ *4-Chloro-3-methylphenol* o-Cresol (m + p) - Cresol *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-092 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 1 µg/l)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 544	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,03 µg/l)*	A-BS-PE-0086 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Amoxicilina / *Amoxicillin* Azitromicina / *Azithromycin* Carbamazepina / *Carbamazepine* Diclofenaco / *Diclofenac* Eritromicina / *Erythromycin* Claritromicina / *clarithromycin* Sulfatiazol / *Sulfathiazole* Trimetoprim / *Trimethoprim* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0076 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* *(≥ 0,0001 µg/l)* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene* Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / *Indene-1,2,3-pyrene* *(≥ 0,0005 µg/l)* Antraceno / *Antracene* Acenafteno / *Acenaphtene* Acenaftileno / *Acenaphtilene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-antracene* Criseno / *Crisene* Dibenzo-a,h-antraceno/*Ddibenzo-a,h-antracene* Fenantreno / *Fenantrene* Fluoreno / *Fluorene* Fluoranteno / *Fluorantene* Pireno / *Pirene* *(≥ 0,001 µg/l)* Naftaleno/ *Naftalene* *(≥ 0,005 µg/l)* Suma de HAPs/*Sum of PAH´s*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Difenileterbromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 Tetra BDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,0002 µg/l)*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría masas-masas (CG/MS-MS) / *Organic Compounds and PCB's by gas chromatography – mass –mass spectrometry (GC/MS-MS)* PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138/ 180) / *PCBs (congeners: 8,20,28,52,35,101,118,153,138,180* *(≥ 0,001 µg/l)* PCBs (similares a dioxinas/*dioxin-like*) Congéneres / *Congeners* (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano / *Hexabromocyclododecane* Quinoxifen / *Quinoxyfen* *(≥ 0,0005 µg/l)*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFUDS, PFDoDS, PFTrDS *(≥ 0,005 µg/l)* PFBA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFOS, PFNS, PFDS *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0081 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Estrona /*Estrone* Estriol/ *Estriol* Etinilestradiol/ *Ethinyl estradiol* *(≥ 1 ng/l)* 17-beta-estradiol (E2) / *17-beta-estradiol (E2)* (≥ 0,5 ng/l)	A-BS-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A
Compuestos orgánicos semovolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) /*Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0106 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Endrin Aldehido por cromatografía de gases y espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)* PVC *(> 0,7 mg/muestra/sample)* PET *(> 0,4 mg/muestra/sample)* Polipropileno / *Polypropylene* Polietileno/ *Polyethylene* Poliestireno/ *Polystyrene* PA *(> 0,1 mg/muestra/sample)*	A-BS-PE-105 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 7270-1	A
Ácidos Haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/MS) / *Haloacetic Acids by high performance liquid chromatography mass (HPLC/MS-MS)* Acido bromoacético / *Bromoacetic acid* Acido dibromoacético / *Dibromoacetic acid* Acido tricloroacético / *Trichloroacetic acid* Dalapon/ *Dalapon* Acido bromodicloroacético / *Bromodichloroacetic acid* Acido clorodibromoacético / *Chlorodibromoacetic acid* *(≥ 5 µg/l)* Acido Bromocloroacético / *Bromochloroacetic acid* *(< 10 µg /l)* Acido cloroacético / *Chloroacetic acid* *(< 10 µg /l)* Acido dicloroacético / *Dichloroacetic acid* *(< 10 µg /l)* Acido Tribromoacético / *Tribromoacetic acid* *(≥ 10 µg /l)*	A-BS-PE-0108 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 557	A
Amonio no ionizado por cálculo/ *Un-ionized ammonia by calculation* *(≥ 0,004 mg/l)*	A-C-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 mg/l)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A
Índice de Langelier por cálculo/ *Langelier Index by calculation* *(-3 a +3 adimensional)*	A-F-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2330B	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Anhidrido carbónico libre por cálculo/ *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier	A
Hierro (III) por cálculo/ *Iron (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500 – Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Cromo (III) por cálculo/ *Chrome (III) by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)*	A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)*	A-A-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
pH *(1 - 12 uds. de pH/ pH units)*	A-A-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A, C
pH *(1 - 12 uds. de pH/ pH units)*	A-A-PE-0033 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
pH *(1 - 12 uds. de pH/ pH units)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
pH, conductividad, DQO y DBO_5 mediante equipo multiparametrico: *pH: 1 - 12 uds* *Conductividad: 20-50000 µS/com* *DQO por espectrofotometría UV-VIS: ≥ 10 mg/l* *DBO_5 por electrometria: ≥ 2 mg/l*	A-F-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 B	A
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	A-A-PE-0004 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Conductividad / *Conductivity* *(45 - 12000µS/cm)*	A-A-PE-0004 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	C
Salinidad por cálculo/*Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)*	A-A-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 2000 µS/cm)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Turbidez/ *Turbidity* *(0,1 - 4000 UNT*)	A-A-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027	A
Turbidez / *Turbidity* *(0,2 - 200 NTU)*	A-A-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	C
Turbidez/ *Turbidity* *(0,2 - 6 UNF)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión/ *Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Sólidos en suspensión/ *Suspended solids* *(≥ 2 mg/l)*	A-F-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	C
Sólidos disueltos *(≥ 10 mg/l)*	A-F-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540C	A, C
Sólidos sedimentables/ *Sedimentable solids* *(≥ 0,5 ml/l)*	A-F-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77032	A, C
Residuo seco/ *Dry residue* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	A
Oxidabilidad/ *Oxidability* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-A-PE-0008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 8467	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0033 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523-1 UNE-EN ISO 10523-2	A
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica / *Carbonates and bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos por titulación volumétrica / *Hydroxides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos / *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, Bicarbonates and Carbonates and by volumetric titration* Hidróxidos *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad *(≥ 4 $CaCO_3$/l)* Bicarbonato *(≥ 5 mg/l)* Carbonato *(≥ 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
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)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg C	A
Sulfitos por titulación volumétrica / *Sulphites by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0040 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 SO3 2-B	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / *Biochemical oxygen demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l)*	A-F-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 D	A, C
Fluoruros por electrometría/ *Fluorides by electrometry* *(≥ 200 µg/l)*	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1179	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría / *Biochemical oxygen demand (BOD5) by electrometry* *(≥ 2 mg/l)*	A-F-PE-0067 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 B	A
Color por indice de dilucion / *Colour* *Inapreciable en dilución 1/40 o índice de dilución*	A-C-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Co-Pt)*	A-C-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS / *Chlorophyll A by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 µg/l)*	A-F-PE-0016 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 10200 H	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	A-C-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,003 mg/l)*	A-C-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* Cloro residual / *Residual chlorine* Cloro combinado *(por cálculo)/ Combined chlorine* *(≥ 0,05 mg/l)* Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,005mg/l)*	A-C-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry* Monocloraminas / *Monochloramines (por cálculo)* Dicloraminas / *Dichloramines (por cálculo)* Tricloraminas / *Trichloramines (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)*	A-C-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous total by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	Ca-R-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-P E	C
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1	A, C

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2- D	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,002 mg/l)*	A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	A-F-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*	A-F-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D	C
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *0,5 mg/l*)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 3500	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,04 mg/l)*		A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,04 mg/l)*	A-C-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg/l)*	A-C-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO3 B	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-C-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO3 E/I	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Pt-Co)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 11905-1	A, C
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-0059-9 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 5 µg/l)*	A-F-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403	A
Tensioactivos aniónicos por (LSS) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,05 mg LSS/l)*	A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg LSS/l)*	A-F-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5540 C	A
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0042 Método interno basado en / *In-house method based on*: DIN 38409-20	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0043 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A
Hidrocarburos, Aceites y Grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0005-2 Rev.12 Método interno/ *In-house method*	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0070 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12260	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-D-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS).* *(≥ 0,2 µg/l)*	A-D-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP).* Aluminio / *Aluminium* (≥ 10 µg/l) Antimonio / *Antimony* (≥ 5 µg/l) Arsénico / *Arsenic* (≥ 10 µg/l) Bario / *Barium* (≥ 5 µg/l) Berilio / *Beryllium* (≥ 5 µg/l) Cadmio / *Cadmium* (≥ 1 µg/l) Cobalto / *Cobalt* (≥ 10 µg/l) Cobre / *Copper* (≥ 10 µg/l) Cromo / *Chrome* (≥ 10 µg/l) Estaño / *Tin* (≥ 20 µg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 10 µg/l) Fósforo / *Phosphorus* (≥ 65 µg/l) Hierro / *Iron* (≥ 10 µg/l) Manganeso / *Manganese* (≥ 10 µg/l) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 10 µg/l) Níquel / *Nickel* (≥10 µg/l) Plata / *Silver* (≥ 5 µg/l) Plomo / *Lead* (≥ 10 µg/l) Talio / *Thallium* (≥ 20 µg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 20 µg/l) Titanio / *Titanium* (≥ 10 µg/l) Selenio / *Selenium* (≥ 5 µg/l) Vanadio / *Vanadium* (≥ 10 µg/l) Zinc / *Zinc* (≥ 10 µg/l) Boro / *Boron* (≥ 0,02 mg/l) Calcio / *Calcium* (≥ 2 mg/l) Magnesio / *Magnesium* (≥ 2 mg/l) Potasio / *Potassium* (≥ 2 mg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,5-mg/l) Sodio / *Sodium* (≥ 2 mg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 20 µg/l) Dureza por calculo / *Hardness* (≥ 2°F)	A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.7	A
Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* (≥ 2 µg/l) Antimonio/ *Antimony* (≥ 2 µg/l) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 2 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 2 µg/l) Berilio/ *Beryllium* (≥ 2 µg/l) Boro/ *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 1 µg/l) Calcio/ *Calcium* (≥ 1 mg/l) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 2 µg/l) Cobre/ *Copper* (≥ 2 µg/l) Cromo/ *Chrome* (≥ 2 µg/l) Estaño/ *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio/ *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 33 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 10 µg/l) Litio/ *Lithium* (≥ 2µg/l Magnesio/ *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso/ *Manganese* (≥ 2 µg/l) Molibdeno/ *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel/ *Nickel* (≥ 2 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 2 µg/l) Plomo/ *Lead* (≥ 2 µg/l) Potasio/ *Potassium* (≥ 1 mg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 2 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l) Sodio/ *Sodium* (≥ 1 mg/l) Talio/ *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro/ *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio/ *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio/ *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 2 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 2 µg/l) Dureza/ *Hardness* (≥ 1°F)	A-D-PE-0026-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-MS).* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 1 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 1 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 1 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 1 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 1 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,02 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 0,2 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 1 µg/l)* Cobre / *Copper* *(≥ 1 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 1 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 2 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 2 µg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 16,32 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 2 µg/l)* Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 1 µg/l)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,01 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 1 µg/l)* Plata / *Silver* *(≥ 1 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio / *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,5 µg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,1 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 2 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 2 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 1 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 1 µg/l)* Dureza / *Hardness* *(≥ 1° F)*	A-D-PE-0026-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,008 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,1 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-D-PE-0026-3 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Bromatos por cromatografía iónica / *Bromates by Ion chromatography* *(≥ 0,01 mg/l)*	A-BV-PE-0037 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Aniones por cromatografía iónica / *by ion chromatography* Fosfatos / *Phosphates* *(≥ 0,5 mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Nitritos por cromatografía iónica / *Nitrites by ion chromatography* *(≥ 0,02 mg/l)*	MAD-C-PE-0133 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Bromuros por cromatografía iónica / *by ion chromatography* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-BV-PE-0050 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Cloritos y cloratos por cromatografía iónica / *by ion chromatography* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0051 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Cloroalcanos (C_{10} - C_{13}) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *(≥ 0,3 µg/l)*	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8081B	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Epichlorhydrin by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* CBs nº: 20, 28, 52, 101, 118,138,153,180 *(≥ 0,05 µg/l)* CB nº: 8 *(≥ 0,1 µg/l)* CB nº: 35 *(≥ 0,2 µg/l)*	A-BS-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)) / TPH-*Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 0,2 mg/l g/l)* Fracciones de TPHs/ TPHs fractions: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 *(0,125 mg/l por fracción/by fraction)*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 9377-2	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* *(Identificación entre /identification between 40 – 200 uma)*	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Di (2-etilhexil) ftalato / *Di (2-ethylhexyl) phthalate (≥ 0,05 µg/l)* 4-nonilfenol / *4-nonylphenol (≥ 0,1 µg/l)* 4-Terc-Octilfenol / *4-tert-octylphenol (≥ 0,003 µg/l)* 4-n-nonilfenol / *4-n-nonylphenol (≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 24293	A
Bisfenol-A y clorofenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)*) / Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol (≥ 0,05 µg/l)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A (≥ 0,02 µg/l)*	A-BS-PE-0055 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Cloruro de vinilo y epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Vinyl chloride and epichlorohydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Cloruro de vinilo / *Vinyl chloride* *(≥ 0,1 µg/l)* Epiclorhidrina / *epichlorohydrin* *(≥ 0,03 µg/l)*	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)) */ Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 2-Clorofenol / *2-Chlorophenol* 2, 4-Diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol* 2, 4, 6-Triclorofenol/ *2, 4, 6-Trichlorophenol* Tetraclorofenol/ *Tetrachlorophenol* Pentaclorofenol/ *Pentachlorophenol* Fenol/ *Phenol* 2, 4-Dimetilfenol/ *2, 4-Dimethylphenol* 2-Nitrofenol/ *2-Nitrophenol* 4-Cloro-3-metilfenol/ *2-Nitrophenol* o-Cresol (m + p) - Cresol *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A
Compuestos orgánicos semivolátiles cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Organoclorados/ *Organochlorine*: α-HCH β-HCH Aldrin / *Aldrin* Endosulfán sulfato / *Endosulfan sulphate* Endrin cetona / *Endrin ketone* Heptaclor / *Heptachlor* Heptaclor epóxido / *Heptachlor epoxide* Lindano / *Lindane* Metoxiclor / *Methoxychlor* p, p´- DDD p, p´- DDE p, p´- DDT *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan I / *Endosulfan I* δ-HCH *(≥ 0,05 µg/l)* Endosulfan II / *Endosulfan II* *(≥ 0,020 µg/l)* Endrin / *Endrin* Dieldrin / *Dieldrin* *(≥ 0,005 µg/l)* Organonitrogenados y organofosforados/ *Organonitrogen and Organophosphates*: *Ametrina / Ametrina* Diazinón / *Diazinon* Etión / *Ethion* Paratión / *Parathion* Prometrina / *Prometryn* Propazina / *Propazine* Terbutilazina / *Terbuthylazine* Terbutrina / *Terbutryn* *(≥ 0,01 µg/l)* Atrazina / *Atrazine* m-Paratión / *m-Parathion* Malation / *Malathion* *(≥ 0,02 µg/l)* Simazina / *Simazine* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)/ *Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (continuación / *continuation)* <u>Otros / *Others:*</u> Clortalonil / *Chlorothalonil* Etoprofos / *Ethoprophos* Fenamifos / *Fenamiphos* *(≥ 0,02 µg/l)* Buprofecin / *Buprofezin* — Isodrin / *Isodrin* Clodinaprop-propagil — Metolaclor / *Metolachlor* Clorpirifos / *Chlorpyrifos* — Oxifluorfen Fention / *Fenthion* — Pendimetalina / *Pendimethalin* Hexaclorobenceno / *Hexachlorobenzene* — Trifluralina / *Trifluralin* *(≥ 0,01 µg/l)* Imazalil / *Enilconazole* *(≥ 0,08 µg/l)* Pentaclorobenceno / *Pentachlorobenzene* *(≥ 0,005 µg/l)* Cadusafos / *Cyromazine* Propizamida / *Propyzamide* *(≥ 0,05 µg/l)* Folpet / *Folpet* *(≥ 0,125 µg/l)* Alaclor / *Alachlor* Clorfenvinfos / *Chlorfenvinphos* *(≥ 0,01 µg/l)* Terbutrina / *Terbutryn* *(≥ 0,005 µg/l)* o,p'-DDT bromopropilato / *bromopropilate* clorprofam metil-isofenfos / *methyl-isophenphos* pirimetanilo / *pirimetanile* metil-pirimifos / *methyl pirimiphos* lambda-cihalotrin β-ciflutrin *(≥ 0,03 µg/l)* Bifenilo Óxido de difenilo *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Acenafteno / *Acenaphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo-a,h-antraceno / *Dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno-1,2,3-pireno / *Indene-1,2,3-pyrene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Congéneres / *Congeners*: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 *(≥ 0,02 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(*Identificación entre/ *Screening between 100 - 500 uma)*	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 27108	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on:* EPA 8260D	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno / *Benzene* *(≥ 0,2 µg/l)* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Etiltertbutil éter / *ethyltertbutyl ether* Metil t-butil éter / *Methyl t-butyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* m+p Xileno / *m+p Xylene* *(≥ 0,4 µg/l)*	A-BV-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1, 1 - Dicloroetano */ 1, 1 - Dichloroethane* 1, 1 – Dicloroeteno */ 1, 1 - Dichloroethene* 1, 1, 1 – tricloroetano */ 1, 1, 1 - trichloroethane* 1, 1, 2 – tricloroetano */ 1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano */ 1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 2 – diclorobenceno */ 1, 2 - dichlorobenzene* 1, 2 – dicloropropano */ 1, 2 - dichloropropane* 1, 3 - diclorobenceno */ 1, 3 - dichlorobenzene* 1, 3 - dicloropropano */ 1, 3 - dichloropropane* 1, 4 - diclorobenceno */ 1, 4 - dichlorobenzene* 1,1,1,2-tetracloroetano */ 1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1-dicloropropeno */ 1,1-dichloropropene* 1,2,3-tricloropropano */ 1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno */ 1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-dibromo-3cloropropano */ 1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-dibromoetano */ 1,2-dibromoethane* *(≥ 0,5 µg/l)* cis-1, 3-dicloropropeno trans-1,3-dicloropropeno *(≥ 0,1 µg/l)* 1,4 –Dioxano *(≥ 10,0 µg/l)* m+p-xileno / *m+p-xylene* *(≥ 1,0 µg/l)* 1,2dicloroetano */1,2 dichloroethene* 1,3,5-trimetilbenceno */ 1,3,5-trimethylbenzene* 2-clorotolueno / *2-chlorotoluene* 4-clorotolueno / *4-chlorotoluene* benceno/ *benzene* bromobenceno / *bromobenzene* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* cis-1, 3-dicloropropeno / *cis-1, 3-dichloropropene* cis-1,2-dicloroeteno / *cis-1,2-dichloroethene* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano / *Dibromomethane* Diclorometano / *Dichloromethane* Estireno / *Styrene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* naftaleno / *naphthalene* n-butilbenceno/ *n-butylbenzene* n-propilbenceno/ *n-propylbenzene* o-xileno / *o-xylene* p-isopropiltolueno / *p-isopropyltoluene* sec-butilbenceno/ *sec-butylbenzene* tert-butilbenceno/ *tert-butylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* Tolueno / *Toluene* trans-1, 2 – *Dicloroeteno/ trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-dicloropropeno / *trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno/ *Trichloroethene*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Difenileterbromados por cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG/MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 Tetra BDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,01 µg/l)* Octabromobifenileter / *Octabromobiphenyl* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Benzo-a-pireno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Benzo-a-pyrene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,005 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Piretroides por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pyrethroids by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Alletrin / *Allethrin* Cipermetrin I / *Cipermetrine* I Cipermetrin II / *Cipermetrine* II Cipermetrin III / *Cipermetrine* III Cipermetrin IV / *Cipermetrine* IV Permetrin - cis / *Permethrin - cis* Permetrin - trans / *Permethrin - trans* Resmetrin / *Resmethrin* *(≥ 0,08 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1699	A
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin y 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)* 2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol* (MIB) *(≥ 12 ng/l)*	A-BV-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: 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)* *(≥ 10 µg/l)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (≥ *0,2 mg/l*)	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 1 µg/l)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0086 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Difenileterbromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 Tetra BDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,0002 µg/l)*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases-espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)* Monobutilestaño / *Tin monobutyl* *(≥ 0,01 µg/l)* Dibutilestaño / *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Tributilestaño / *Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)* Monofenilestaño / *Tin monophenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Difenilestaño / *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Trifenilestaño / Tin triphenyl *(≥ 0,001 µg/l)*	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17353	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Trifluralina / *Trifluralin* hexaclorobenceno / *hexachlorobenzene* pentaclorobenceno / *pentachlorobenzene* Lindano / *lindane* p,p´DDT p,p´DDE *(≥ 2 ng/l) (1)*	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Antraceno / *Anthracene* fluoranteno / *fluoranthene* benzo-a-pireno / *benzo-a-pyrene* benzo-k-fluoranteno / *benzo-k-fluoranthene* benzo-b-fluoranteno/ *benzo-b-fluoranthene* benzo-g,h,i-perileno / *benzo-,h,i-perylene* indeno-(1,2,3,-c,d)-pireno / *indene*--(1,2,3,-c,d)-*pyrene* *(≥ 2 ng/l) (1)*		
Bifenilos policlorados (PCBs): por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Congéneres / *Congeners*: 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180 *(≥ 1 ng/l) (1)* (1) Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. *(1) The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*		

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polybromodiphenyl esters (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)* *(≥ 1 ng/l) (1)* (1) Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 dias, realizada con muestreado integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. *(1) The average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*	A-BS-PE-0044 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
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)* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Acenafteno / *acenaphthene* Antraceno / *anthracene* Fluoreno / *fluorene* Fenantreno / *phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Pireno / *pyrene* Criseno / *chrysene* Benzo-a-antraceno / *benzo-a-anthracene* Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* Benzo (g, h, i) perileno / *Benzo (g, h, i) perylene* Indeno (1, 2, 3, c, d) pireno / *Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene* Dibenzo-a,h-antraceno / *dibenzo-a,h-anthracene* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría masas-masas (CG/MS-MS) / *Organic Compounds and PCB's by gas chromatography – mass –mass spectrometry (GC/MS-MS)* PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138/ 180) / *PCBs (congeners: 8,20,28,52,35,101,118,153,138,180* *(≥ 0,001 µg/l)* PCBs (similares a dioxinas/*dioxin-like*) Congéneres / *Congeners* (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano / *hexabromocyclododecane* Quinoxifen / *Quinoxyfen* *(≥ 0,0005 µg/l)*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0106 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Endrin Aldehido por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Microcistinas LR, YR, LA, RR por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Microcystins LR, YR, LA, RR by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *(≥ 0,25 µg/l)*	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 544	A
Glifosato, glufosinato y ácido aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Glyphosate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Glifosato Glufosinato AMPA *(≥ 0,03 µg/l)*	A-BS-PE-0073 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 16308	A
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Estrona /*Estrone* Estriol/ *Estriol* Etinilestradiol/ *Ethinyl estradiol* *(≥ 1 ng/l)* 17-beta-estradiol (E2) / *17-beta-estradiol (E2)* *(≥ 0,5 ng/l)*	A-BS-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A
Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Fluorinated organic compounds in waters by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFUDS, PFDoDS, PFTrDS *(≥ 0,005 µg/l)* PFBA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFOS, PFNS, PFDS, *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0081 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A
Diquat y paraquat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas / Diquat and paraquat *by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry* Diquat *(≥ 0,1 µg/l)* Paraquat *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-0056 Método interno basado en / *In-house method based on*: EP 549.2	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS)/ *Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS):* Eritromicina Claritromicina Amoxicilina Diclofenaco / *Diclofenac* Carbamazepina / *Carbamazepine* Sulfatiazol / *Sulfathiazole* Azitromicina / *Azithromycin* Trimetoprim / *Trimethoprim* Ciprofloaxicino Sulfametoxazol *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0076 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)* PVC *(> 0,7 mg/muestra/sample)* PET *(> 0,4 mg/muestra/sample)* Polipropileno / *Polypropylene* Polietileno/ *Polyethylene* Poliestireno/ *Polystyrene* PA *(> 0,1 mg/muestra/sample)*	A-BS-PE-105 Método interno basado en / *In-house method based on:* ISO 7270-1	A
Índice de Langelier por cálculo / *Langelier Index by calculation* *(-3 a +3 adimensional)*	A-F-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2330B	A
Anhidrido carbónico libre por cálculo / *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier	A
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)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰)*	A-A-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Hierro (III) por cálculo / *Iron (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Cromo (III) por cálculo / *Chrome (III) by calculation* *(≥ 0,005 mg/l)*	A-C-PE-0015 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)*	A-A-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A, B, C
Conductividad / *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	A-F-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A, B
Conductividad / *Conductivity* *(45 – 12000 µS/cm)*	A-F-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	C

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
pH, conductividad, DQO y DBO_5 mediante equipo multiparametrico: *pH: 1 - 12 uds* *Conductividad: 20-50000 µS/com* *DQO por* espectrofotometría UV-VIS*: ≥ 10 mg/l* *DBO_5 por electrometria: ≥ 5mg/l*	A-F-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 B	A
Turbidez / *Turbidity* *(0,1 - 4000 UNT*)	A-A-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A
Turbidez / *Turbidity* *(0,2 - 200 NTU)*	A-A-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	C
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	A, B
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 2 mg/l)*	A-F-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	C
Sólidos disueltos *(≥ 5 mg/l)*	A-F-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77031	A
Sólidos disueltos *(≥ 10 mg/l)*	A-F-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540C	C
Sólidos sedimentables / *Sedimentable solids* *(≥ 0,3 ml/l)*	A-F-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77032	A, B

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Sólidos sedimentables / *Sedimentable solids* *(≥ 0,5 ml/l)*	A-F-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540C	C
Residuo seco / *Dry residue* *(≥ 3 mg/l)*	A-A-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 -B, C	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0070-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12260	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por titulación automática / *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic tritation* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos / *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0033 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
Sulfitos por titulación volumétrica / *Sulphites by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0040 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 SO3 2-B	A
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica / *Carbonates and bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos por titulación volumétrica / *Hydroxides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos / *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos / *Alkalinity carbonates* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A
Cloruros por titulación volumétrica / *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9253	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg C	A, B
Amonio por titulación volumétrica / *Ammonium by volumetric titration* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0019 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 C	A, B
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / *Biochemical oxygen demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l)*	A-F-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 D	A, B, C
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)*	A-F-PE-0067 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)*	Ca-R-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – P E	A, B
Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS / *Phosphorous by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	Ca-R-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 – P E	C
Color por indice de dilucion / *Colour* *Inapreciable en dilución 1/40 o índice de dilución*	A-C-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Co-Pt)*	A-C-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 11905-1	A, B, C
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,015 mg/l)*	A-C-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine by UV-VIS* Cloro residual / *Residual chlorine* Cloro combinado / *Combined chlorine (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)* Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,005mg Cl_2/l)*	A-C-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS / *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS* Monocloraminas / *Monochloramines (por cálculo)* Dicloraminas / *Dichloramines (por cálculo)* Tricloraminas / *Trichloramines (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)*	A-C-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2- D	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*	A-F-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D	A, B, C
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / *Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 3500	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426-15	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 0,04 mg/l)*	A-C-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-C-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D 1426-15	C
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l)*	A-F-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* (SFA) *(≥ 50 µg/l)*	A-F-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14403	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 100 µg/l)*	A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Tensioactivos aniónicos por (LSS) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5540 C	A
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0042 Método interno basado en / *In-house method based on*: DIN 38409-20	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0043 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0001 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* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0005-1 Rev.12 Método interno/ *In-house method*	A
Hidrocarburos, Aceites y Grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0005-2 Rev. 12 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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio / *Aluminium* (≥ 0,02 mg/l) Manganeso / *Manganese* (≥ 0,02 mg/l) Antimonio / *Antimony* (≥ 0,05 mg/l) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 0,02 mg/l) Arsénico / *Arsenic* (≥ 0,05 mg/l) Níquel / *Nickel* (≥ 0,02 mg/l) Bario / *Barium* (≥ 0,02 mg/l) Plata / *Silver* (≥ 0,02 mg/l) Berilio / *Beryllium* (≥ 0,02 mg/l Vanadio / *Vanadium* (≥ 0,02 mg/l) Boro / *Boron* (≥ 0,02 mg/l) Zinc / *Zinc* (≥ 0,02 mg/l) Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,02 mg/l) Plomo / *Lead* (≥ 0,02 mg/l) Calcio / *Calcium* (≥ 2 mg/l) Potasio / *Potassium* (≥ 2 mg/l) Cobalto / *Cobalt* (≥ 0,02 mg/l) Selenio / *Selenium* (≥ 0,05 mg/l) Cobre / *Copper* (≥ 0,02 mg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l) Cromo / *Copper* (≥ 0,02 mg/l) Sodio / *Sodium* (≥ 2 mg/l) Estaño / *Tin* (≥ 0,02 mg/l) Talio / *Thallium* (≥ 0,02 mg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 0,02 mg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 0,02 mg/l) Fósforo / *Phosphorus* (≥ 0,098 mg/l) Titanio / *Titanium* (≥ 0,02 mg/l) Hierro / *Iron* (≥ 0,02 mg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 0,02 mg/l) Magnesio / *Magnesium* (≥ 2 mg/l) Dureza / *Hardness* (≥ 2 °F)	A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.7	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminium* (≥ 2 µg/l) Manganeso / *Manganese* (≥ 2 µg/l) Antimonio / *Aluminium* (≥ 2 µg/l) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Arsénico / *Arsenic* (≥ 2 µg/l) Níquel / *Nickel* (≥ 2 µg/l) Bario / Barium (≥ 2 µg/l) Plata / *Silver* (≥ 2 µg/l) Berilio / *Beryllium* (≥ 2 µg/l) Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l) Boro / *Boron* (≥ 10 µg/l) Potasio / *Potassium* (≥ 1 mg/l) Cadmio / *Cadmium* (≥ 1 µg/l) Selenio / *Selenium* (≥ 2 µg/l) Calcio / *Calcium* (≥ 1 mg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,5 mg/l) Cobalto / *Cobalt* (≥ 2 µg/l) Sodio / *Sodium* (≥ 1 mg/l) Cobre / *Copper* (≥ 2 µg/l) Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l) Cromo / *Chrome* (≥ 2 µg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Estaño / *Tin* (≥ 2 µg/l) Titanio / *Titanium* (≥ 2 µg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l) Fósforo / *Phosphorus* (≥ 33 µg/l) Vanadio / *Vanadium* (≥ 2 µg/l) Hierro / *Iron* (≥ 10 µg/l) Zinc / *Zinc* (≥ 2 µg/l) Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l Dureza / *Hardness* (≥ 1 °F) Magnesio / *Magnesium* (≥ 1 mg/l)	A-D-PE-0026-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metal, soluble metal and total metal by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminium* (≥ 1 µg/l) Antimonio / *Antimony* (≥ 1 µg/l) Arsénico / *Arsenic* (≥ 1 µg/l) Bario / *Barium* (≥ 1 µg/l) Berilio / *Beryllium* (≥ 1 µg/l) Boro / *Boron* (≥ 10 µg/l) Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,02 µg/l) Calcio / *Calcium* (≥ 0,2 mg/l) Cobalto / *Cobalt* (≥ 1 µg/l) Cobre / *Copper* (≥ 1 µg/l) Cromo / *Chrome* (≥ 1 µg/l) Estaño / *Tin* (≥ 2 µg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 2 µg/l) Fósforo / *Phosphorus* (≥ 32,65 µg/l) Hierro / *Iron* (≥ 2 µg/l) Litio / *Lithium* (≥ 2 µg/l) Magnesio / *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Manganeso / *Manganese* (≥ 1 µg/l) Mercurio / *Mercury* (≥ 0,01 µg/) Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Níquel / *Nickel* (≥ 1 µg/l) Plata / *Silver* (≥ 1 µg/l) Plomo / *Lead* (≥ 1 µg/l) Potasio / *Potassium* (≥ 0,2 mg/l) Selenio / *Selenium* (≥ 0,5 µg/l) Silicio / *Silicon* (≥ 0,1 mg/l) Sodio / *Sodium* (≥ 0,2 mg/l) Talio / *Thallium* (≥ 2 µg/l) Teluro / *Tellurium* (≥ 2 µg/l) Titanio / *Titanium* (≥ 2 µg/l) Uranio / *Uranium* (≥ 2 µg/l) Vanadio / *Vanadium* (≥ 1 µg/l) Zinc / *Zinc* (≥ 1 µg/l) Dureza / *Hardness* (≥ 1 °F)	A-D-PE-0026-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metal, soluble metal and total metal by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,008 µg/l) Níquel / *Nickel* (≥ 0,1 µg/l) Plomo / *Lead* (≥ 0,05 µg/l)	A-D-PE-0026-3 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Fosfatos / *Phosphates* (≥ 0,5 mg/l) Cloruros / *Chlorides* (≥ 1 mg/l) Nitratos / *Nitrates* (≥ 0,5 mg/l) Sulfatos / *Sulphates* (≥ 1 mg/l) Fluoruros / *Fluorides* (≥ 0,1 mg/l)	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Bromuros por cromatografía iónica / *Bromides by ion chromatography* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-BV-PE-0050 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Bromatos por cromatografía iónica / *Bromates by Ion chromatography* *(≥ 0,01 mg/l)*	A-BV-PE-0037 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Nitritos por cromatografía iónica / *Nitrites by ion chromatography* *(≥ 0,02 mg/l)*	MAD-C-PE-0133 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Cloroalcanos (C_{10} - C_{13}) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Chloralkanes (C10 - C13) by gas chromatography w electron capture detector (GC/ECD)* *(≥ 0,3 µg/l)*	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8081B	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) *(≥0,2 mg/l) / TPH-Mineral oils (C10-C40) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 *(0,125 mg/l por fracción/by fraction)*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 9377-2	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(Identificación entre / Screening between 40- 200 uma)*	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Di (2-etilhexil) ftalato / *Di (2-ethylhexyl)phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-nonilfenol / *4-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-Ter-Octilfenol / *4-tert-octylphenol* *(≥ 0,003 µg/l)* 4-n-nonilfenol / *4-n-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 24293	A
Bisfenol-A y clorofenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)*	A-BS-PE-0055 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 2-Clorofenol / *2-Chlorophenol)* 2, 4-Diclorofenol / *2, 4-Dichlorophenol* 2, 4, 6-Triclorofenol / *2, 4, 6 Trichlorophenol* Tetraclorofenol / *Tetrachlorophenol* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* Fenol / *Phenol* 2, 4-Dimetilfenol / *2, 4-Dimethylphenol* 2-Nitrofenol / *2-Nitrophenol* 4-Cloro-3-metilfenol / *4-Chloro-3-methylphenol* o-Cresol (m + p) - Cresol *(≥ 0,5 µg/l)*	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Organoclorados / *Organochlorine*: α-HCH β-HCH Aldrin / *Aldrin* Endosulfan sulfato / *Endosulfan sulphate* Endrin cetona / *Endrin ketone* Heptaclor / *Heptachlor* Heptaclor epóxido Lindano Metoxiclor p, p´- DDD p, p´- DDE p, p´- DDT *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan I / *Endosulfan I* δ-HCH *(≥ 0,05 µg/l)* Endosulfan II / *Endosulfan II* *(≥ 0,020 µg/l)* Endrin / *Endrin* Dieldrin / *Dieldrin* *(≥ 0,005 µg/l)* Organonitrogenados y organofosforados / *Organonitrogen and Organophosphates*: *Ametrina / Ametrina* Diazinón / *Diazinon* Etión / *Ethion* Paratión / *Parathion* Prometrina / *Prometryn* Propazina / *Propazine* Terbutilazina / *Terbuthylazine* Trietazina / *Triazine* *(≥ 0,01 µg/l)* Atrazina / *Atrazine* m-Paratión / *m-Parathion* Malation / *Malathion* *(≥ 0,02 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS) (continuación / continuation)* Simazina / *Simazine* *(≥ 0,05 µg/l)* <u>Otros/ *others*</u> Clortalonil / *Chlorothalonil* Fenamifos / *Fenamiphos* Etoprofos / *Ethoprophos* *(≥ 0,02 µg/l)* Buprofecin / *Buprofezin* Isodrin / *Isodrin* Clodinaprop-propagil Metolaclor / *Metolachlor* Clorpirifos / *Chlorpyrifos* Oxifluorfen Fention / *Fenthion* Pendimetalina / *Pendimethalin* Hexaclorobenceno / *Hexachlorobenzene* Trifluralin*a* / *Trifluralin* *(≥ 0,01 µg/l)* Imazalil / *Enilconazole* *(≥ 0,08 µg/l)* Pentaclorobenceno / *Pentachlorobenzene* *(≥ 0,005 µg/l)* Cadusafos / *Cyromazine* Propizamida / *Propyzamide* *(≥ 0,05 µg/l)* Folpet / *Folpet* *(≥ 0,125 µg/l)* Alaclor / *Alachlor* Clorfenvinfos / *Chlorfenvinphos* *(≥ 0,01 µg/l)* Terbutrina / *Terbutryn* *(≥ 0,005 µg/l)* o,p´-DDT Pirimetanilo / *pirimetanile* bromopropilato / *bromopropilate* metil pirimifos / *methyl pirimiphos* *clorprofam* lambda-cihalotrin metil-isofenfos / *methyl-isophenphos* β-ciflutrin *(≥ 0,03 µg/l)* Bifenilo Óxido de difenilo *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Acenafteno / *Acenaphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-perylene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo-a,h-antraceno / *Dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno-1,2,3-pireno / *Indene-1,2,3-pyrene* Naftaleno / *Naphthalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Congéneres/ *Congeners*: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 *(≥ 0,02 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(Identificación entre/ Screening between 100 - 500 uma)*	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno / *Benzene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Etiltertbutil éter / *ethyltertbutyl ether* Metil t-butil éter / *Methyl t-butyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* *(≥ 0,2 µg/l)* m+p xileno / *m+p Xylene* *(≥ 0,4 µg/l)*	A-BV-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1, 1 - Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* 1, 1 – Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene* 1, 1, 1 - tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1, 1, 2 - tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 2 - diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1, 2 - dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* 1, 3 - diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* 1, 3 - dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* 1, 4 - diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* 1,1,1,2-tetracloroetano/ *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1-dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* 1,2,3-tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-dibromo-3cloropropano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,4 -Dioxano *(≥ 10,0 µg/l)* m+p-xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 1,0 µg/l)* 1,2-dibromoetano/ *1,2-dibromoethane* 1,2-dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* 1,3,5-trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 2-clorotolueno/ *2-chlorotoluene* 4-clorotolueno/ *4-chlorotoluene* benceno/ *benzene* bromobenceno/ *bromobenzene* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Bromoformo */ Bromoform* cis-1, 3-dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* cis-1,2-dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Clorobenceno/ *Chlorobenzene* Cloroformo/ *Chloroform* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Dibromometano/ *Dibromomethane* Diclorometano/ *Dichloromethane* *(≥ 0,5 µg/l)* estireno / *Styrene* Etilbenceno/ *Ethylbenz* isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* naftaleno/ *naphthalene* n-butilbenceno/ *n-butylbenzene* n-propilbenceno/ *n-propylbenzene* o-xileno/ *o-xylene* p-isopropiltolueno/ *p-isopropyltoluene* sec-butilbenceno / *sec butylbenzene* tert-butilbenceno/ *tert butylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* tetracloruro de carbo *carbon tetrachloride* Tolueno/ *Toluene* trans-1, 2 - Dicloroete *trans-1, 2 - dichloroethe* trans-1,3-dicloroprope *trans-1 ,3-dichloroprope* Tricloroeteno / *Trichloroethene*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/l)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin y 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)* 2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol* (MIB) *(≥ 12 ng/l)*	A-BV-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Difenileterbromados por cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG/MS)/ *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 Tetra BDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,01 µg/l)* Octabromobifenileter/ *Octabromobiphenylether* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 1 µg/l)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Monobutilestaño / *Tin monobutyl* *(≥ 0,01 µg/l)* Dibutilestaño / *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Tributilestaño / *Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)* Monofenilestaño / *Tin monophenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Difenilestaño / *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Trifenilestaño / *Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17353	A
Difenilertebromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 Tetra BDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,0002 µg/l)*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Acenaftileno/ *Acenaphthylene* Acenafteno/ *acenaphthene* Antraceno/ *anthracene* Benzo-a-antraceno / *benzo-a-anthracene* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* Benzo (g, h, i) perileno / *Benzo (g, h, i) perylene* Benzo (k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* Criseno / *chrysene* Dibenzo-a,h-antraceno / *dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno/ *phenanthrene* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Fluoreno/ *fluorene* Indeno (1, 2, 3, c, d) pireno / *Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene* Pireno / *pyrene* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) /*Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0106 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* Estrona /*Estrone* *(≥ 0,3 µg/l)* Estriol/ *Estriol* *(≥ 0,3 µg/l)* Etinilestradiol (EE2) / *Ethinyl estradiol (EE2)* *(≥ 0,3 µg/l)* 17-beta-estradiol (E2) / *17-beta-estradiol (E2)* *(≥ 0,3 µg/l)*	A-BS-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Compuestos 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)* Diclofenaco Carbamazepina Sulfatiazol Claritromicina Amoxicilina Azitromizina Trimetoprim Eritromicina *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0076 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 1694	A
Compuestos orgánicos fluorados 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)* Ácido perfluoro octano sulfonato (PFOS) Ácido perfluorooctanoiso (PFOA) *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0081 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */Organic Compounds and PCB's in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138/ 180) / *PCBs (congeners: 8,20,28,52,35,101,118,153,138,180)* *(≥ 0,001 µg/l)* PCBs (similares a dioxinas/*similar to dioxines*) Congeneres / *Congeners* (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano/ *Hexabromocyclododecane* Quinoxifen/ *Quinoxyfen* *(≥ 0,0005 µg/l)*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Anhidrido carbónico libre por cálculo/ *Free carbon dioxide by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier	A
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 2 ‰) (tanto por mil)*	A-A-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A, B
Amonio no ionizado por cálculo/ *Un-ionized ammonia by calculation* *(≥ 0,004 mg/l)*	A-C-PE-0035-4 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091	A
Cromo (III) por cálculo/ *Chrome (III) by calculation* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
pH *(1 - 12 uds. de pH /pH units)*	A-A-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
pH *(1 - 12 uds. de pH/pH units)*	A-A-PE-0033 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
pH *(1 - 12 uds. pH/ pH units)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	A-A-PE-0032 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)*	A-A-PE-0004 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Turbidez/ *Turbidity* *(0,1 - 4000 UNT)*	A-A-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Turbidez/ *Turbidity* *(0,3 - 5 UNF)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027 Parte 1	A
pH, conductividad, DQO y DBO_5 mediante equipo multiparametrico: *pH: 1 - 12 uds* *Conductividad:* *Agua marina tratada* *(20 - 100000 µS/cm)* *Agua marina* *(25000 - 100000 µS/cm)* *DQO por* espectrofotometría UV-VIS*: ≥ 10 mg/l* *DBO_5* por electrometria*: ≥ 2mg/l*	A-F-PE-0077 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 B	A
Sólidos en suspensión/ *Suspended solids* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables/ *Sedimentable solids* *(≥ 0,5 ml/l)*	A-F-PE-0009 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77032	A
Residuo seco/ *Dry residue* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540 – B, C	A
Nitrógeno total por quimioluminiscencia/ *Total nitrogen by combustion and chemoluminescence* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0070-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN-12260	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ *Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation* Bicarbonatos/ *Bicarbonates* *(≥ 4 mg/l)* Carbonatos/ *Carbonates* *(≥ 2 mg/l)* Hidróxidos/ *Hydroxides* *(≥ 4 mg/l)* Alcalinidad total/ *Total alkalinity* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 3,3 mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0033 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523-1 UNE-EN ISO 10523-2	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica/ *Carbonates and bicarbonates by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Hidróxidos por titulación volumétrica/ *Hydroxides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)* Alcalinidad total / *Total alkalinity* *(≥ 4,2 mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad bicarbonatos/ *Alkalinity bicarbonates* *(≥ 4,2mg/l $CaCO_3$)* Alcalinidad carbonatos/ *Alkalinity carbonates* *(≥ 4,2mg/l $CaCO_3$)*	A-A-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 9963	A
Cloruros por titulación volumétrica/ *Chlorides by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	A-A-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico/ *Biochemical oxygen demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 50 mg/l)*	A-F-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5210 D	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
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) *por electrometría/ Biochemical oxygen demand (BOD_5) by electrometry* *(≥ 2 mg/l)*	A-F-PE-0067 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)*	A-C-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Color por espectrofotometría UV-VIS/ *Color by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 mg/l Pt-Co)*	A-A-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7887 Método C	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	A-C-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,015 mg/l)*	A-C-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 26777	A
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual chlorine by UV-VIS* Cloro residual / *Residual chlorine* Cloro combinado / *Combined chlorine (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)* Cloro total / *Total chlorine* *(≥ 0,005mg Cl_2/l)*	A-C-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual chlorine and chloramines by UV-VIS* Monocloraminas / *Monochloramines (por cálculo)* Dicloraminas / *Dichloramines (por cálculo)* Tricloraminas / *Trichloramines (por cálculo)* *(≥ 0,05 mg Cl_2/l)*	A-C-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7393-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ *Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6878	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ *Cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ *Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2- D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-C-PE-0023-5 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 350.1	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ *Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,04 mg/l)*		
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS/ *Chlorophyll by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 1 µg/l)*	A-F-PE-0016-4 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 10200 H	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-C-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NO3 E/I	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS/ *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 100 mg/l)*	A-F-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 5220 D	A
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / *Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500- Fe B	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,002 mg/l)*	A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 3500-Cr-B	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por FIAS y por espectrofotometría UV-VIS (SFA)/*Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-F-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 903	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / *TOC by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	A-F-PE-0001 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)*	A-F-PE-0005-1 REV.12 Método interno/ *In-house method*	A
Hidrocarburos, Aceites y Grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-F-PE-0005-2 REV.12 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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,02 mg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,05 mg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,05 mg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,02 mg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,02 mg/l* Boro/ *Boron* *(≥ 0,02 mg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,02 mg/l)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 2 mg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,02 mg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,02 mg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,02 mg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,02 mg/l)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 0,02 mg/l)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,098 mg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 0,02 mg/l)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 2 mg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,02 mg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 0,02 mg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,02 mg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 0,02 mg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,02 mg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,02 mg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,02 mg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 2 mg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,05 mg/l)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 2 mg/l)* Talio/ *Thallium* *(≥ 0,02 mg/l)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 0,02 mg/l)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 0,02 mg/l)* Uranio/ *Uranium* *(≥ 0,02 mg/l)* Dureza/ *Hardness* *(≥ 2 °F)*	A-D-PE-0025 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.7	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 2 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 2 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 µg/l)* Boro/ *Boron* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 1 mg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 2 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 2 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 2 µg/l)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 98 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 1 mg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 2 µg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 1 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)* Titanio / *Titanium* *(≥ 2 µg/l)* Uranio / *Uranium* *(≥ 2 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 µg/l)* Dureza/ *Hardness* *(≥ 1 °F)*	A-D-PE-0026-1 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/l)* Boro/ *Boron* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,05 µg/l)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,2 mg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 2 µg/l)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 32,65 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2 µg/l)* Litio / *Lithium* *(≥ 2 µg/l* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 2 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/l)* Silicio / *Silicon* *(≥ 0,1 mg/l)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)* Talio / *Thallium* *(≥ 2 µg/l)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 2 µg/l)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 µg/l)* Uranio/ *Uranium* *(≥ 2 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/l)* Dureza/ *Hardness* *(≥ 1 °F)*	A-D-PE-0026-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294 EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Fosfatos/ *Phosphates* *(≥ 0,5 mg/l)* Cloruros/ *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)* Nitratos/ *Nitrates* *(≥ 0,5 mg/l)* Sulfatos/ *Sulphates* *(≥ 1 mg/l)* Fluoruros/ *Fluorides* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Bromuros por cromatografía iónica/ *Bromides by ion chromatography* *(≥ 5,0 mg/l g/l)*	A-BV-PE-0050 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10304	A
Cloroalcanos (C_{10} - C_{13}) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Chloralkanes (C_{10}- C_{13}) by gas chromatography w electron capture detector (GC/ECD)* *(≥ 0,3 µg/l)*	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8081B	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* *(Identificación entre/ Screening between 40- 200 uma)*	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) *(≥0,2 mg/l)* / *TPH-Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 *(0,125 mg/l por fracción)*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 9377-2	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Di (2-etilhexil) ftalato / *Di (2-ethylhexyl) phthalate* *(≥ 0,05 µg/l)* 4-nonilfenol/ *4-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)* 4-Ter-Octilfenol/ *4-tert-octylphenol* *(≥ 0,003 µg/l)* *4-n-nonilfenol/ 4-n-nonylphenol* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 24293	A
Bisfenol-A y clorofenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 0,05 µg/l)* Bisfenol-A / *Bisphenol-A* *(≥ 0,02 µg/l)*	A-BS-PE-0055 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 18857-2	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Endrin Aldehído por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS)/ *Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 2-Clorofenol/ *2-Chlorophenol* 2, 4-Diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol* 2, 4, 6-Triclorofenol/ *2, 4, 6-Trichlorophenol* Tetraclorofenol/ *Tetrachlorophenol* Pentaclorofenol/ *Pentachlorophenol* Fenol / *Phenol* *(≥ 0,5 µg/l)* 2, 4-Dimetilfenol/ *2, 4-Dimethylphenol* 2-Nitrofenol/ *2-Nitrophenol* 4-Cloro-3-metilfenol/ *4-Chloro-3-methylphenol* o-Cresol (m + p) - Cresol	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Organoclorados/ *Organochlorine:* α-HCH β-HCH Aldrin/ *Aldrin* Endosulfan sulfato / *Endosulfan sulphate* Endrin cetona/ *Endrin ketone* Heptaclor/ *Heptachlor* Heptaclor epóxido/ *Heptachlor epoxide* Lindano/ *Lindane* Metoxiclor/ *Methoxychlor* p, p´- DDD p, p´- DDE p, p´- DDT *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan I/ *Endosulfan I* δ-HCH *(≥ 0,05 µg/l)* Endosulfan II/ *Endosulfan II* *(≥ 0,020 µg/l)* Endrin / *Endrin* Dieldrin / *Dieldrin* *(≥ 0,005 µg/l)* Organonitrogenados y organofosforados/ *Organonitrogen and Organophosphates*: *Ametrina / Ametrina* Diazinón / *Diazinon* Etión / *Ethion* Paratión / *Parathion* Prometrina / *Prometryn* Propazina / *Propazine* Terbutilazina / *Terbuthylazine* Terbutrina / *Terbutryn* Triazina / *Triazine* *(≥ 0,01 µg/l)* Atrazina / *Atrazine* m-Paratión / *m-Parathion* Malation / *Malathion* *(≥ 0,02 µg/l)* Simazina/ *Simazine* *(≥ 0,05 µg/l)* Otros / *Others:* Alaclor / *Alachlor* Clorfenvinfos / *Chlorfenvinphos* Clortalonil / *Chlorothalonil* Etoprofos / *Ethoprophos* Fenamifos / *Fenamiphos* *(≥ 0,02 µg/l)* Buprofecin/ *Buprofezin* Clodinaprop-propagil Clorpirifos/ *Chlorpyrifos* Fention/ *Fenthion* Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* Isodrin/ *Isodrin* Metolaclor/ *Metolachlor* Oxifluorfen Pendimetalina/ *Pendimethalin* Trifluralin/ *Trifluralin* *(≥ 0,01 µg/l)* Imazalil/ *Enilconazole* *(≥ 0,08 µg/l)* Pentaclorobenceno/ *Pentachlorobenzene* *(≥ 0,005 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* (continuación/*continuation*) Cadusafos / *Cyromazine* Propizamida / *Propyzamide* *(≥ 0,05 µg/l)* Folpet *(≥ 0,125 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Acenafteno / *Acenaphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene* Benzo-a-pireno / Benzo-a-pyrene Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g,h,i-perileno / *Benzo-g,h,i-perylene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Dibenzo-a,h-antraceno/ *Dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno-1,2,3-pireno/ *Indene-1,2,3-pyrene* Naftaleno / *Naphthalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Congéneres/ *Congeners*: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 *(≥ 0,02 µg/l)* Bifenilo Óxido de Bifenilo *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(Identificación entre / screening between 100 – 500 uma)*	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,1 µg/l)*	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-Trimetilbenceno/ 1,2,4-trimethylbenzene 1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* Benceno/ *benzene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* Metil t-butil éter/ *Methyl t-butyl ether* Etilt-butil éter o-Xileno/ *o-Xylene* Tolueno/ *Toluene* *(≥ 0,2 µg/l)* m+p-xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 0,4 µg/l)*	A-BV-PE-0015-11 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1, 1 - Dicloroetano / *1, 1 - Dichloroethane* 1, 1 - Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene* 1, 1, 1 - tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1, 1, 2 - tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 2 - diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1, 2 - dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* 1, 3 - diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* 1, 3 - dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane* 1, 4 - diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* 1,1,1,2-tetracloroetano/ *1,1,1,2-tetrachloroethane* 1,1-dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* 1,2,3-tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* 1,2,4-trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* 1,2-dibromo-3cloropropano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* 1,2-dibromoetano/ *1,2-dibromoethane* 1,2-dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* 1,3,5-trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 2-clorotolueno / *2-chlorotoluene* 4-clorotolueno / *4-chlorotoluene* benceno/ *benzene* bromobenceno / *bromobenzene* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Bromoformo / *Bromoform* cis-1, 3-dicloropropeno/*cis-1, 3-dichloropropene* cis-1,2-dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Clorobenceno / *Chlorobenzene* Cloroformo / *Chloroform* Dibromoclorometano / *Dibromochloromethane* Dibromometano / *Dibromomethane* Dicloromethano / *Dichloromethane* Estireno/ *Styrene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* naftaleno/ *naphthalene* n-butilbenceno/ *n-butylbenzene* n-propilbenceno/ *n-propylbenzene* o-xileno/ *o-xylene* p-isopropiltolueno/ *p-isopropyltoluene* sec-butilbenceno/ *sec-butylbenzene* tert-butilbenceno/ *tert-butylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* tetracloruro de carbono / *carbon tetrachloride* Tolueno/ *Toluene* trans-1, 2 - Dicloroeteno / *trans-1, 2 - dichloroethene* trans-1,3-dicloropropeno / *trans-1 ,3-dichloropropene* Tricloroeteno / *Trichloroethene* *(≥ 0,5 µg/l)* m+p-xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 1,0 µg/l)* *1,4-dioxano* *(≥ 10,0 µg/l)*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/l)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 0,2 mg/l)*	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Geosmin and 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Geosmina/ *Geosmin* *(≥ 5 ng/l)* 2-metil-iso-borneol (MIB) / *2-methyl-iso-borneol* *(≥ 12 ng/l)*	A-BV-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17943	A
Difenileterbromados por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 Tetra BDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,01 µg/l)* Octabromobifenileter/ *Octabromobiphenylether* *(≥ 0,05 µg/l)*	A-BS-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Piretroides por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Pyrethroids by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Alletrin / *Allethrin* Cipermetrin I / *Cipermetrine* I Cipermetrin II / *Cipermetrine* II Cipermetrin III / *Cipermetrine* III Cipermetrin IV / *Cipermetrine* IV Permetrin - cis / *Permethrin - cis* Permetrin - trans / *Permethrin - trans* Resmetrin / *Resmethrin* *(≥ 0,08 µg/l)*	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Trifluralina / *Trifluralin* hexaclorobenceno / *hexachlorobenzene* pentaclorobenceno / *pentachlorobenzene* lindano / *lindane*, p,p DDT p,p´DDE *(≥ 2 ng/l)* (1)	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Hidrocarburos 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)* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Acenafteno / *acenaphthene* Antraceno / *anthracene* Fluoreno / *fluorene* Fenantreno / *phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Pireno / *pyrene* Criseno / *chrysene* Benzo-a-antraceno/ *benzo-a-anthracene* Benzo (b) fluoranteno/ *Benzo (b) fluoranthene* Benzo (k) fluoranteno/ *Benzo (k) fluoranthene* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* Benzo (g, h, i) perileno / *Benzo (g, h, i) perylene* Indeno (1, 2, 3, c, d) pireno / *Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene* Dibenzo-a,h-antraceno / *dibenzo-a,h-anthracene* *(≥ 0,01 µg/l)*	A-BS-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) (continuación/ *continued*) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Antraceno/ *Anthracene* fluoranteno/ *Fluoranthene* benzo-a-pireno/ *Benzo-a-pyrene* benzo-k-fluoranteno/ *Benzo-k-fluoranthene* benzo-b-fluoranteno/ *Benzo-b-fluoranthene* benzo-g,h,i-perileno/ *Benzo-g,h,i-perylene* indeno-(1,2,3-c,d)-pireno/ *Indene-1,2,3-pyrene* *(≥ 2 ng/l)* (Ver NOTA/*Look at NOTE*)	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polybromodiphenyl esters (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *(≥ 1 ng/l)* (1)	A-BS-PE-0044 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Bienilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Congéneres/ *Congeners*: 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180 *(≥ 1 ng/l)* (NOTA): El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días y son concentraciones medias con toma de muestra realizada mediante muestreador integrativo. *NOTE: the average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.*		

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organotin compounds by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* Monobutilestaño/ *Tin monophenyl* *(≥ 0,01 µg/l)* Dibutilestaño/ *Tin dibutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Tributilestaño/ *Tin tributyl* *(≥ 0,0002 µg/l)* Monofenilestaño/ *Tin monobutyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Difenilestaño/ *Tin diphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)* Trifenilestaño/ *Tin triphenyl* *(≥ 0,001 µg/l)*	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17353	A
Difenileterbromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* 244 TriBDE 2244 TetraBDE 2344 Tetra BDE 22344 PentaBDE 22445 PentaBDE 22446 PentaBDE 223445 HexaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE *(≥ 0,0002 µg/l)*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 538	A
Compuestos orgánicos por extracción con SBSE y desorción térmica acoplada a cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos fluorados 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)* Ácido perfluoro octano sulfonato (PFOS) Ácido perfluorooctanoiso (PFOA) *(≥ 0,1 µg/l)*	filtros / *Filters* Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Detección de microplásticos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (TED/CG/MS) / *Detection of microplastics by gas chromatography / mass-mass spectrometry (TED-GC-MS)* PVC *(> 0,7 mg/muestra/sample)* PET *(> 0,4 mg/muestra/sample)* Polipropileno / *Polypropylene* Polietileno/ *Polyethylene* Poliestireno/ *Polystyrene* PA *(> 0,1 mg/muestra/sample)*	A-BS-PE-105 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 7270-1	A
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría masas-masas (CG/MS-MS) / *Organic compounds and by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138/ 180) / *PCBs (congeners: 8,20,28,52,35,101,118,153,138,180)* *(≥ 0,001 µg/l)* PCBs (similares a dioxinas) Congéneres (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano Dicofol Quinoxifen *(≥ 0,0005 µg/l)*	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Anhidrido carbónico libre por cálculo/ Free carbon dioxide by calculation *(≥ 1 mg/l)*	A-A-PE-0017 Método interno basado en / *In-house method based on*: J. Rodier	A
Salinidad por cálculo / Salinity by calculation *(≥ 2 ‰) (tanto por mil)*	A-A-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
Amonio no ionizado por cálculo/ Un-ionized ammonia by calculation *(≥ 0,004 mg/l)*	A-C-PE-0035 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA/600/3-79/091	A
Nitrógeno total por cálculo/ Total nitrogen by calculation *(≥ 2 mg/l)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea waters*		
Cromo (III) por cálculo /Chrome (III) by calculation *(≥ 0,005 mg/l)*	A-C-PE-0015 -6 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

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

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos líquidos/ *Liquid wastes*		
pH *(2-12 uds. de pH)*	A-A-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A
Reactividad en contacto con agua/ *Reactivity on contact with water* (Positivo-Negativo) / *(Positive- Negative)*	A-F-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: Orden 13-10-1989	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological Analyses*

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable waters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C /*Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C & 37°C*	ISO 6222	A, C
Recuento de coliformes totales/ *Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 9308-1	A, C
Recuento de *Escherichia coli/ Enumerationof Escherichia coli (Filtración/Filtration)*		
Recuento de coliformes totales /*Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli / Enumeration of Escherichia coli (NMP – método del sustrato definido) /(MPN-defined substrate technique)*		
Recuento de *Enterococos/Enumeration of enterococci (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A, C
Recuento de *Clostridium perfringens/Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 14189	A, C
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0121 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa/Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración)*	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de *Staphylococcus aureus/Enumeration of Staphylococcus aureus (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A
Investigación de *Salmonella spp/ Detection of Salmonella spp*	A-E-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable waters*		
Recuento de mohos y levaduras/*Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Investigación *Vibrio cholerae*/ *Detection of Vibrio cholerae*	A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/*Enumeration of coliphages*	UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of coliphages* (Filtración *Filtration)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A
Recuento en placa de colifagos f-especificos	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*	A-E-PE-0019 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)*	A-E-PE-0048 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)*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C/*Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C & 36°C*	ISO 6222	A, C

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms* *(NMP – método del sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli/ Enumeration of E. coli* *(NMP – método del sustrato definido)*		
Recuento de enterococos/*Enumeration of enterococci* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A, C
Recuento de coliformes totales/*Enumeration of total coliforms* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0119 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0121 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli/ Enumeration of E. coli* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0120 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A, C
Recuento de *Estreptococos fecales/Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A, C
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa/Enumeration of Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 16266	A, C
Recuento de *Clostridium perfringens/Enumeration of Clostridium perfringens* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de *Staphylococcus aureus/Enumeration of Staphylococcus aureus* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A, C
Recuento de Estafilococos Coagulasa positivos (*Staphylococcus aureus* y otras especies) / *Enumeration of Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	C

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Investigación de *Salmonella spp*/ *Detection of Salmonella spp*	A-E-PE-0005 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)*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Investigación *Vibrio cholerae*/ *Detection of Vibrio cholerae*	A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/*Enumeration of coliphages*	UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento en placa de colífagos somáticos / *Enumeration of coliphages* (Filtración *Filtration)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A
Recuento en placa de colifagos f-especificos	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*	A-E-PE-0019 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)*	A-E-PE-0048 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)*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C/*Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C & 37°C*	ISO 6222	A, B
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (NMP – método del sustrato definido) /(MPN-defined substrate technique)*		
Recuento de coliformes totales/ *Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0119 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A, B
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0121 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A, B
Recuento de *Escherichia coli/ Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0120 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A, B, C
Recuento de *enterococos /Enumeration of enterococci (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A, B, C
Recuento de *Estreptococos fecales /Enumeration of faecal streptococcus (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A, B, C
Recuento de *Clostridium perfringens /Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0048 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)*	A-E-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A, B
Investigación de *Salmonella spp / Detection of Salmonella spp*	A-E-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19250	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Recuento de mohos y levaduras /*Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A, B
Investigación *Vibrio cholerae* / *Detection of Vibrio cholerae*	A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/*Enumeration of coliphages*	UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento en placa de colífagos somáticos /*Enumeration of coliphages (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/*Enumeration of coliphages (Floculación/Flocculation)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	**A**
Recuento en placa de colifagos f-especificos	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*	A-E-PE-0019 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)*	A-E-PE-0048 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)*	A-E-PE-0029 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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea Waters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C /*Enumeration of aerobic microorganismsat 22°C & 37°C*	ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales /*Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0119 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales / *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0121 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli/ Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0120 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de coliformes totales /*Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*	UNE EN ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli/Enumeration of Escherichia coli (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos/*Enumeration of enterococci (Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Estreptococos fecales/Enumeration of faecal streptococcus (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa/Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de *Clostridium perfringens/Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0048 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de *Staphylococcus aureus/Enumeration of Staphylococcus aureus (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *Sea Waters*		
Investigación de *Salmonella spp*/ *Detection of Salmonella spp*	A-E-PE-0005 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)*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Investigación *Vibrio cholerae*/ *Detection of Vibrio cholerae*	A-E-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/*Enumeration of coliphages*	A-E-PE-0020 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento en placa de colifagos f-especificos	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*	A-E-PE-0019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 86461-1	A
Recuento de clostridios sulfito reductores/*Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0048 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)*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales superficiales y aguas marinas/ *Inland superficial waters and sea waters*		
Recuento de enterococos/*Enumeration of enterococci* *(NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique))*	A-E-PE-0118 Método interno basado en / *In-house method based on*: Enterolert E	A

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)*	A-E-PE-0102 Método interno basado en / *In-house method based on*: Guía Senefro, 2015 (UNE-EN ISO 23500-3)	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, continentales, residuales y de torres de refrigeración/ *Potable water, inland wáter, waste water and water cooling systems*		
Recuento de microorganismos aerobios a 30°C */Enumeration of aerobic microorganisms at 30°C*	A-E-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 6222	A

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Potable waters*		
Recuento de *Legionella spp / Enumeration of Legionella spp* *Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila*	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A, C
Detección y recuento de *Legionella* spp y *Legionella pneumophila/ Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	A-E-PE-0008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11731	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-0057-8 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

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Potable waters*		
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
Detección y recuento de *Legionella spp* y *Legionella pneumophila/ Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	NF T90-431	A

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* *Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila*	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A, C
Detección y recuento de *Legionella* spp y *Legionella pneumophila/ Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	A-E-PE-0008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11731	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-0057-8 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

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje) / *Inland waters (including water cooling systems and hot tubs)*		
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
Detección y recuento de *Legionella spp* y *Legionella pneumophila/ Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	NF T90-431	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Recuento de *Legionella spp / Enumeration of Legionella spp* *Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila*	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A
Detección y recuento de *Legionella* spp y *Legionella pneumophila/ Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	A-E-PE-0008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11731	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-0057-8 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

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Sea waters*		
Recuento de *Legionella spp* / *Enumeration of Legionella spp* *Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila*	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A
Detección y recuento de *Legionella* spp y *Legionella pneumophila/ Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	A-E-PE-0008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11731	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-0057-8 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

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Sea waters*		
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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos, lodos y arenas / *Solid wastes, Sludge and Sands*		
Recuento de *Legionella spp* / *Enumeration of Legionella spp*	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila	A-E-PE-0052 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	
Detección y recuento de *Legionella* spp y *Legionella pneumophila* / *Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	A-E-PE-0008 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11731	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Biofilm (hisopo) / *Biofil (swab)*		
Recuento de *Legionella spp* / *Enumeration of Legionella spp*	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila	A-E-PE-0052 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO /*TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Cepas de Legionella/ *Legionella strains*		
Serogrupado de *Legionella pneumophila* por aglutinación de látex/ *Determination of Legionella pneumophila serogroup by latex agglutination*	A-E-PE-0052 Método interno basado en / *In-house method based on*: kit comercial (*)	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aire ambiente/ *ambient air*		
Detección y recuento de *Legionella pneumophila* y *Legionella spp/Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila*	A-E-PE-0045 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11731	A

IV. Análisis de virus/ *Virus Analyses*

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR*	A-E-PE-0113 Método interno basado en / *In-house method based on*: Concentración: *Concentration and extraction of viruses from Sewage in the context of metagenomic sequencin Plos One 12(1): e0170199. doi:10.1371/journal.pone.0170199* PCR: kit comercial (*)	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real/ *Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR*	A-E-PE-116 Método interno basado en / *In-house method based on*: Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARALCSIC.	A

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

V. Análisis organolépticos/ *Organoleptic Analyses*

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

VI. Análisis ecotoxicológicos /*Ecotoxicologic analysis*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Potable, inland, wastewaters and sea waters*		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con *Vibrio fischeri* *(≥ 3 U.T[(1)])/ Toxicity by inhibition of bacterial bioluminescence with Vibrio fischeri* [(1)]1 U.T. = 1 Equitox	A-F-PIT-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 11348-2	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

VII. Análisis parasitológico / *Parasitological analyses*

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Nemátodos en aguas de consumo, continentales, residuales y marinas/ *Potable, 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*	A-E-PE-0034 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

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

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Macroinvertebrados en cursos de aguas / *Macroinvertebrates water courses*		
Toma de muestras para determinación de macroinvertebrados bentónicos. Método de los 20 kicks / *Sampling for determination of benthic macroinvertebrates. 20 kicks method*	ML-Rv-I-2013	D
Identificación y cuantificación de macroinvertebrados bentónicos / *Identification and quantification of benthic macroinvertebrates* Indice IBMWP / *IBMWP Index* Indice METI/*METI Index* Indice IMMI-T/*IMMI Index* Indice IASPT / *IASPT Index*	ML-Rv-I-2013 IBMWP-2013 METI-2015 Munné y Prat 2009 BIO-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: Alba-Tercedor et al., 2002	D

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Macroinvertebrados en cursos de aguas / *Macroinvertebrates water courses*		
Recolección e identificación de macroinvertebrados bentónicos según protocolo GUADALMED IBMWP (Protocolo II) / *Collection and identification of benthic macroinvertebrates according to the GUADALMED IBMWP protocol (Protocol II)* Indice IBMWP / *IBMWP Index* Indice IASPT / *IASPT Index*	BIO-PE-0002 Método interno basado en / *In-house method based on*: Jáimez-Cuéllar et al. 2002. IBMWP-2013 BIO-PE-0003 Método interno basado en / *In-house method based on*: Alba-Tercedor et al., 2002	D

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

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ *Potable, inland, wastewaters and sea waters*		
pH (*2 - 12 uds de pH/ pH units*)	DI-0023 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	DI-0022 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 25888	I
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)*	DI-0025 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)*	DI-0024 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)*	DI-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 5814	I
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS/ *Residua, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	DI-0026 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN-ISO 7393-1	I

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

X. Toma de muestra/ *Sampling*

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo[1] e integrada para los análisis físico-químicos y de ecotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico// *Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and ecotoxicity analyses included in this technical annex*	PAG-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO-5667-6 ISO 5667-11 ISO 5667-4 Procedimiento 1.15 del CSN	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nemátodos, de radiactividad y de radón incluidos en el presente anexo técnico/ *Spot samples and compound samples for the microbiological, nematodes and radiactivity analyses included in this technical annex*		I

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo[1] para los análisis físico-químicos y de ecotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico/*Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and radiactivity analyses included in this technical annex*	PAG-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19458 ISO 5667-10 Procedimiento 1.15 del CSN	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nematodos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ Spot samples and *compound samples for the microbiológica, nematodes and radiactivity l analyses included in this technical annex*		

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewaters*		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para el análisis del virus SARS-CoV-2 incluido en el presente anexo técnico/ *Spot samples samples for the SARS-CoV-2 virus analyses included in this technical annex*	PAG-0006 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[2] mediante muestreador integrativo para el análisis de: / *Compound samples according to time by continuousflow integrative sampler for the analysis of:* Plaguicidas organoclorados/ *Organochlorine pesticides*: trifluralina/ *Trifluralin* hexaclorobenceno/ *hexachlorobenzene* pentaclorobenceno/ *pentachlorobenzene* lindano/ *lindane* p,p-DDT p,p-DDE Hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons*: antraceno/ *Anthracene* fluoranteno/ *fluoranthene* benzo-a-pireno/ *benzo-a-pyrene* benzo-k-fluoranteno/ *benzo-k-fluoranthene* benzo-b-fluoranteno/ *benzo-b-fluoranthene* benzo-g-perileno/ *benzo-g-perylene* indeno-1,2,3-c,d-pireno/ *Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene,* Polibromo difenil esteres (PBDEs)/ *Polybromodiphenyl esters (PBDEs)* PBDE 99 (2,2´,4,4´,5-pentaBDE) Congéneres/ *Congeners:* CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180	A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE EN ISO 5667-23	I

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas/ *sea waters*		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos y de excotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico/*Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and ecotoxicity analyses included in this technical annex*	PAG-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO 5667-9 Procedimiento 1.15 del CSN	I
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nematodos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ *Spot samples and compound samples for the microbiological, nematodes and radiactivity analyses included in this technical annex*		
Toma de muestra compuesta en función del tiempo[1] mediante muestreador integrativo para el análisis de: <u>Plaguicidas organoclorados / *Organochlorine pesticides*</u>: trifluralina/ *Trifluralin* hexaclorobenceno/ *hexachlorobenzene* pentaclorobenceno/ *pentachlorobenzene* lindano/ *lindane* p,p-DDT p,p-DDE <u>Hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons*</u>: antraceno/ *Anthracene* fluoranteno/ *fluoranthene* benzo-a-pireno/ *benzo-a-pyrene* benzo-k-fluoranteno/ *benzo-k-fluoranthene* benzo-b-fluoranteno/ *benzo-b-fluoranthene* benzo-g-perileno/ *benzo-g-perylene* indeno-1,2,3-c,d-pireno/ *Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene*, Polibromo difenil esteres (PBDEs)/ *Polybromodiphenyl esters (PBDEs)* PBDE 99 (2,2´,4,4´,5-pentaBDE) Congéneres/ *Congeners*: CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180	A-BS-PE-0074 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 5667-23	I

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas), aguas marinas y aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje/ *Drinking/Potable wáter, inland Waters, wastewater (inckluding leachate, reclaimed and treated wáter), seawater and wáter from cooling systems and hot tubs*		
Toma de muestra para análisis de *Legionella* / Spot sampling for the analyses of Legionella -Sistemas de refrigeración-humidificadores y nebulizadores -Sistemas de AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales). -Sistemas de abastecimiento (tubería, depósito, pozo, desaladora, punto terminal, acometida). -Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velicidad o la inyección de aire (piscinas, spas, jacuzzis). -Fuentes ornamentales -Riego por aspersión -Sistemas de agua contra incendios -Instalaciones de lavados de vehículos -Vehículos de lavado (cisternas) y máquinas de riego de vía pública	PAG-0006 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 100030 y RD 487 Anexo VI	I

MUESTRAS SÓLIDAS

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
pH (relación 1-2,5)/*pH (proportion 1-2.5)* *(2 - 12 uds. de pH / pH units)*	A-F-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15933	A
Conductividad/ *Conductivity* (relación 1-5) *(proportion 1-5)* *(100 - 50000 µS/cm)*	A-F-PE-0046 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77308	A
Materia seca/*Dry matter* *(≥ 0,1 %)*	A-F-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Materia orgánica por titulación volumétrica/ Organic matter by volumetric titration *(≥ 0,5 %)*	A-F-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 0,5 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 g N/kgs.m.s.)*	A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)*		A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)*	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 3060 A 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.)*	A-F-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 413.2	A
Mercurio por fluorescencia atómica/*mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN ISO 17852	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Boro/ *Boron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* Talio/ *Thallium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,03 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,002 % P_2O_5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,03 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,02 % K_2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,02 % Na_2O)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE EN 7322 EPA 200.7	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN 16171	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*		NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*			
Cobalto/ *Cobalt*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	
Cobre/ *Copper*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Cromo/ *Chrome*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Estaño/ *Tin*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Hierro/ *Iron*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Manganeso/ *Manganese*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Mercurio /*mercury*	*(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)*		
Níquel/ *Nickel*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Plata/ *Silver*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Plomo/ *Lead*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Selenio/ *Selenium*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Silicio/ *Silicon*	*(≥ 500 mg/kg s.m.s.)*		
Vanadio/ *Vanadium*	*(≥ 1 mg/kg s.m.s.)*		
Zinc/ *Zinc*	*(≥1 mg/ kg s.m.s.)*		
Calcio/ *Calcium*	*(≥ 0,3 % CaO)*		
Fósforo/ *Phosphorus*	*(≥ 0,007 % P2O5)*		
Magnesio/ *Magnesium*	*(≥ 0,2 % MgO)*		
Potasio/ *Potassium*	*(≥ 0,2 % K2O)*		
Sodio/ *Sodium*	*(≥ 0,3 % Na2O)*		

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg.s.m.s.)* Hierro *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/*mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Níquel *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Plata *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Selenio *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Silicio *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc *(≥ 0,1 mg/ kg s.m.s.)* Calcio *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo *(≥ 0,007 % P2O5)* Magnesio *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio *(≥ 0,2 % K2O)* Sodio *(≥ 0,3 % Na2O)*	A-D-PE-0026-2 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN 16171	A
	A-D-PE-0026-2 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *LEBA* [1]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *LEBA* [1]		A
Compuestos Orgánicos (C_{10} - C_{13}) y Cloroalcanos (SVOC's) por cromatografia de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Organic Compounds (C_{10} - C_{13}) Chloralkanes (SVOC's) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *(≥ 1000 µg/kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) */Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* 1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene* Diclorometano/ *Dichloromethane* cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* trans-1,3-Dicloropropeno/ *trans-1 ,3-dichloropropene* 1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* 1,1,2-Tricloroetano / *1, 1, 2 - trichloroethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Clorobenceno/ *Chlorobenzene* Bromoformo/ *Bromoform* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropan* 1,2-Diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1,4-Diclorobenceno / *1, 4 - dichlorobenzene* Tricloromet ano/ *Trichloromethene* *(≥ 10 µg/kg.s.m.s.)* Tetraclorometano/ *Tetrachloromethene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* *(≥ 1 µg/kg s.m.s.)* 1,1,1-Tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / TPH-*Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 20 mg/kg.s.m.s.)* Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40/*TPHs fractions: C10-C16, C16-C22, C22-C30 & C30-C40* *(5 mg/kg s.m.s.por fracción) / 5 mg/kg s.m.s. each fraction*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14039	A
Triclorobencenos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos orgánicos de gasolinas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) */ screening for Gasoline Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 500 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,2,4-trimetilbenceno / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno / *Benzene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Metil t-butil éter / *methyl t-butyl ether* Etiltertbutil éter / *ethyltertbutyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* m+ p-xileno/ *m+p Xylene* *(≥ 20 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,1-Dicloroeteno / *1, 1 - Dichloroethene* Diclorometano/ *Dichloromethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* 1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Cloroformo/ *Chloroform* 1,1,1-Tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* Dibromometano/ *Dibromomethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* Benceno/ *benzene* cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* Tolueno/ *Toluene* 1,1,2-Tricloroetano / *1, 1, 2 - trichloroethane* 1,3-Dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* 1,2-Dibromoetano Clorobenceno / *Chlorobenzene* 1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane 1,1,1,2-tetrachloroethane* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-Xileno/ *o-xylene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* Bromoformo/ *Bromoform* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Naftaleno/ *naphthalene* Bromobenceno/ *bromobenzene* t Estireno/ *Styrene* 1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene* tert-butilbenceno/ *tert-butylbenzene* n-Propilbencen/ *n-propylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* 2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* Isopropiltolueno/ *isopropyltoluene* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* 1,2-Diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dibromo-3-cloropropano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* trans-1,3-Dicloropropeno/ *trans-1 ,3-dichloropropene* *(≥ 25 µg/kg s.m.s.)* 1,1-Dicloroeteno/*1,1-dichloroethene* *(≥ 10 µg/kg. s.m.s.)* 1,4-Dioxano / *1,4-dioxane* *(≥ 500 µg/kg. s.m.s.)* m+p-Xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 50 µg/kg.s.m.s.)*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) /*Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 50 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) *Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases masas (CG-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass (GC/MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organonitrogen pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) /*Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Suelos/ *Soils*		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas –masas (CG/MS-MS) / Others *compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry* p-cloroanilina *(≥ 30 µg/Kg s.m.s.)* nonilfenol / *nonylphenol* *(≥ 40 µg/Kg s.m.s.)* Bifenilo/ *biphenyl* Oxido de difenilo/ *biphenyl oxide* *(≥ 20 µg/Kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0063 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Phenols by gas chromatography – mass-mass spectrometry* Pentaclorofenol / *Pentachlorophenol* *(≥ 10 µg/ Kg s.m.s.)* Fenol/ *Phenol* cresol 2-clorofenol/ *2-Chlorophenol* 2,4-diclorofenol/ *2, 4-Dichlorophenol* 2,4,5-triclorofenol/ *2, 4, 5-Trichlorophenol* 2,4,6-Triclorofenol/ *2, 4, 6-Trichlorophenol* *(≥ 100 µg/Kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0078 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8041A	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
pH (relación 1-2,5) *(2 - 12 uds. de pH)*	A-F-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15933	A
Conductividad/ *Conductivity* (relación 1-5) *(proportion 1-5)* *(100 - 50000 µS/cm)*	A-F-PE-0046 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77308	A
Materia seca/ *Dry matter* *(≥ 0,1%)*	A-F-PE-0013-6 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880	A
Materia orgánica por titulación volumétrica/ *Organic matter by volumetric titration* *(≥ 0,5%)*	A-F-PE-0011 Método interno basado en / *In-house method based on*: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Kjeldahl nitrogen by volumetric titration* *(≥ 0,5 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0007 A-F-PE-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Soluble nitrates in calcium chloride by UV-VIS spectrometry* *(≥ 1 g N/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0060-5 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Soluble nitrites in calcium chloride by UV-VIS spectrometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)*		A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)*	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 3060A	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR/ *Oils, Grease and Hydrocarbons by IR spectroscopy* *(≥ 0,03 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 413.2	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 mg/kg.s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Boro/ *Boron* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg.s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2 mg/kg.s.m.s.)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* Talio/ *Thallium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,03 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,002 % P_2O_5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,03 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,02 % K_2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,02 % Na_2O)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE EN 77322 EPA 200.7	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo/*Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN 16171 A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimon* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)*	A-D-PE-0026-2 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 77322 UNE-EN 16171 A-D-PE-0026-2 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 200.8	A
Compuestos Orgánicos (C_{10} - C_{13}) (SVOC's) por cromatografia de gases/captura electrónica (CG/ECD) / *Organic Compounds (C_{10} - C_{13}) (SVOC's) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *(≥ 1000 µg/kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 27108	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / TPH-*Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 20 mg/kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14039	A
Triclorobencenos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Trichlorobenzenes by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,3,5-triclorobenceno / *1,3,5-trichlorobenzene* 1,2,3-triclorobenceno / *1,2,3-trichlorobenzene* 1,2,4-triclorobenceno / *1,2,4-trichlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: 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)* *(≥ 500 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *1,2,4-trimetilbenceno* / *1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno / *Benzene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* m-xileno/ *m xylene* *(≥ 20 µg/kg s.m.s.)* Metil t-butil éter / *Methyl t-butyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* p-Xileno / *p xylene*	A-BV-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* 1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethane* Diclorometano/ *Dichloromethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* 1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Cloroformo/ *Chloroform* 1,1,1-Tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* 1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Tricloroeteno/ *trichloroethene* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* Dibromometano/ *Dibromomethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* Benceno/ *benzene* *(≥ 25 µg/kg s.m.s.)* cis-1,3-Dicloropropeno/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tolueno/ *Toluene* 1,1,2-Tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1,3-Dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* 1,2-Dibromoetano/ *1,2-dibromoethane* Clorobenceno / *Chlorobenzene* 1,1,1,2-Tetracloroetano/ *1,1,1,2-tetrachloroethane* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-Xileno/ *o-xylene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* Bromoformo/ *Bromoform* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Naftaleno/ *naphthalene* Bromobenceno/ *bromobenzene* Estireno/ *Styrene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-trimethylbenzene* 4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene* tert-Butilbenceno/ *tert-butylbenzene* n-Propilbenceno/ *n-propylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno *1,2,4-Trimethylbenzene* 2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* Isopropiltolueno/ *isopropyltoluene* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* 1,2-Diclorobenceno/ *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dibromo-3-cloropropano/ *dibromo-3-chloropropane* trans-1,3-Dicloropropeno/ *trans-1 ,3-dichloropropene* m+p-Xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 50 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 50 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0066 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS-MS)/ *Organic Compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry* Hexaclorobutadieno (HCBD)/*hexachlorobutadiene* Quinxifeno/*quinxifene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on:* EPA 8070D	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC-MS/MS) Dibutilestaño Monbutilestaño Tributilestaño *(≥ 10 µg/Kg)*	A-BS-PE-0062 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA METHOD 8323	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *r Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas- / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS) masas (CG/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Compuestos perfluorados orgánicos (PFAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / *Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass-mass spectrometry (HPLC-MS/MS)* *LEBA* (1)	A-BS-PE-0116 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 537	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Sedimentos/ *Sediments*		
Nitrógeno total por cálculo / *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Sulfuros por titulación volumétrica/ *Sulphides by volumetric titration* Solubles/ *Solubles* *(≥ 20 mg/kg)* Insolubles/ *Insolubles* *(≥ 50 mg/kg)* Totales/ *Totals* *(≥ 50 mg/kg)*	A-F-PE-0034 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9030A	A
Sulfuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive sulphides by UV-VIS spectrophotometry* (≥ *100 mg/kg*)	A-F-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-S2 D	A
Amonio por titulación volumétrica/ *Ammonium by volumetric titration* *(≥ 0,005 NH_4^+ s.m.s.)*	A-F-PE-0019 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 C	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ Kjeldahl nitrogen by titration *(≥ 0,5 g/kg s.s.m.s.)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / *Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 50 mg/kg*)	A-F-PE-0032 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS/ *Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/kg*)	A-F-PE-0030 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-CN-E	A
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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / *Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)*	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 3060 A 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.)*	A-F-PE-0005 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 *(45 – 135 °C)*	A-F-PE-0125 Método interno basado en / *In-house method based on*: ASTM D56	A
Mercurio por espectroscopía de fluorescencia atómica / *Mercury by atomic fluorescence spectroscopy* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ Aluminium *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ Antimony *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ Arsenic *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Bario/ Barium *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ Beryllium *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Boro/ Boron *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ Cadmium *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ Cobalt *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ Copper *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ Chrome *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ Tin *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estroncio/ Strontium *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ Iron *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ Manganese *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Molibdeno/ Molybdenum *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ Nickel *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plata/ Silver *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ Lead *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ Selenium *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ Silicon *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* Talio/ Thallium *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Titanio/ Titanium *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Teluro/ Tellurium *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ Vanadium *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ Zinc *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ Calcium *(≥ 0,03 % CaO)* Fósforo/ Phosphorus *(≥ 0,002 % P_2O_5)* Magnesio/ Magnesium *(≥ 0,03 % MgO)* Potasio/ Potassium *(≥ 0,02 % K_2O)* Sodio/ Sodium *(≥ 0,02 % Na_2O)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 EPA 200.7	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silico* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 g/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P_2O_5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K_2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na_2O)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 17294	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.* Silicio/ *Silicon* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P_2O_5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K_2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na_2O)*	A-D-PE-0026-2 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 EPA 200.8	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
TPH-aceite mineral (C_{10}-C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / TPH-*Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 20 mg/kg s.m.s.)*	UNE-EN 14039	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/MS)* 1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethane* Diclorometano/ *Dichloromethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* 1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Cloroformo/ *Chloroform* 1,1,1-Tricloroetano / *1, 1, 1 - trichloroethane* 1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* Dibromometano/ *Dibromomethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* Benceno/ *benzene* cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* Tolueno/ *Toluene* 1,1,2-Tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1,3-Dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* 1,2-Dibromoetano / *1,2-dibromoethane* Clorobenceno / *Chlorobenzene* 1,1,1,2-Tetracloroetano / *1,1,1,2-tetrachloroethane* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-Xileno/ *o-xylene* 1,2,3-Tricloropropano / *1,2,3-trichloropropane* Bromoformo/ *Bromoform* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Naftaleno/ *naphthalene* Bromobenceno/ *bromobenzene* Estireno/ *Styrene* 1,3,5-Trimetilbenceno/ *1,3,5-Trimethylbenzene* 4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene* tert-Butilbenceno/ *tert-butylbe* n-Propilbenceno/ *n-propylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-trimethylbenzene* 2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* Isopropiltolueno/ *isopropyltoluene* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* 1,2-Diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dibromo-3-cloropropano *1,2-dibromo-3-chloropropane* trans-1,3-Dicloropropeno /*trans-1 ,3-dichloropropene* *(≥ 25 µg/kg s.m.s.)* m+p-Xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 50 µg/ K.g. s.m.s.)*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8260D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* CBs: 28, 52, 101, 118, 153, 138, 180 *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	UNE-EN 15308	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Acenafteno / *Acenaphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Benzo(ghi)perileno / *benzo(ghi)perylene* Dibenzo-a,h-antraceno / *Dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / *Indene-(1,2,3-c,d)-pyrene* Naftaleno / *Naphthalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)*	UNE-EN 15527	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500N A	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos lixiviados(**)/ *Solid wastes*		
Conductividad/ *Conductivity* *(20 - 50000 µS/cm)*	A-F-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 27888	A
pH (1:10) (*2 - 12 uds. de pH/pH units*)	A-A-PE-0010 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos lixiviados(**)/ ***Solid wastes***		
Sólidos disueltos/ *Soluble solids* *(≥ 10 mg/kg s.m.s.)*	UNE-EN 15216	A
Sólidos disueltos/ *Soluble solids* *(≥ 10 mg/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0018 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 2540C	A
Índice de fenol por espectrofotometría UV-VIS (SFA) / *Phenol index by UV-VIS spectrophotometry* (SFA) *(≥ 500 µg/kg)*	A-F-PE-0059 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE ISO 6439	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ *Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 1484	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,1 µg/kg)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852 UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 mg/kg)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 mg/kg)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Boro/ *Boron* *(≥ 0,2 mg/kg)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 20 mg/kg)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,2 mg/kg)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,2 mg/kg)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,2 mg/kg)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,2 mg/kg)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,98 mg/kg)* Hierro/ *Iron* *(≥ 0,2 mg/kg)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 20 mg/kg)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,2 mg/kg)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 0,2 mg/kg)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,2 mg/kg)* Plata/ *Silver* *(≥ 0,2 mg/kg)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,2 mg/kg)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 20 mg/kg)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 mg/kg)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 5 mg/kg)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 20 mg/kg)* Talio/ *Thallium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Uranio/ *Uranium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,2 mg/kg)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,2 mg/kg)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 11885	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos lixiviados(**)**/ *Solid wastes***		
Metales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 20 µg/kg)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 20 µg/kg)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 20 µg/kg)* Bario/ *Barium* *(≥ 20 µg/kg)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 20 µg/kg)* Boro/ Boron *(≥ 100 µg/kg)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 10 µg/kg)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 10 mg/kg)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 20 µg/kg)* Cobre/ *Copper* *(≥ 20 µg/kg)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 20 µg/kg)* Estaño / *Tin* *(≥ 20 µg/kg)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 20 µg/kg)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 326,5 µg/kg)* Hierro/ *Iron* *(≥ 20 µg/kg)* Litio / *Lithium* *(≥ 20 µg/kg)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 10 mg/kg)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 20 µg/kg)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 20 µg/kg)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 20 µg/kg)* Plata/ *Silver* *(≥ 20 µg/kg)* Plomo/ *Lead* *(≥ 20 µg/kg)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 10 mg/kg)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 20 µg/kg)* Silicio / Silicon *(≥ 5 mg/kg)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 10 mg/kg)* Talio / *Thallium* *(≥ 20 µg/kg)* Teluro / *Tellurium* *(≥ 20 µg/kg)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 20 µg/kg)* Uranio / *Uranium* *(≥ 20 µg/kg)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 20 µg/kg)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 20 µg/kg)* Dureza/ *Hardness* *(≥ 1 °F)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0026-2 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos lixiviados(**)**/ Solid wastes**		
Aniones por cromatografía iónica/ *by ion chromatography* Fosfatos/ *Phosphates* *(≥ 5 mg/kg)* Cloruros/ *Chlorides* *(≥ 10 mg/kg)* Nitratos/ *Nitrates* *(≥ 5 mg/kg)* Sulfatos/ *Sulphates* *(≥ 10 mg/kg)* Fluoruros/ *Fluorides* *(≥ 1 mg/kg)*	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 9056A	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
pH (proportion 1:5) *(2 -12 uds. de pH /pH units*	A-F-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15933	A
Conductividad / *Conductivity* (proportion 1:5) *(100 -50000 µS/cm)*	A-F-PE-0046 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77308	A
Materia seca/*Dry matter* *(≥ 0,1%)*	A-F-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880	A
Materia orgánica total por gravimetría/ *Total organic matter by gravimetry* *(≥ 1 %)*	A-F-PE-0068 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15935	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0007 A-F-PE-019 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13342	A
Amonio por titulación volumétrica/ *Ammonia by volumetric titration* *(≥ 0,005 NH_4^+ s.m.s.)*	A-F-PE-0019 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500-NH3 C	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1 g N/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0060 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ *Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)*		A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ *Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,03 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0005 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 413.2	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Bario/ *Barium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Boro/ *Boron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 5 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥ 100 mg/kg s.m.s.)* Talio/ *Thallium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Teluro/ *Tellurium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 2 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,03 % CaO)* Fósforo/*Phosphorus* *(≥ 0,002 % P_2O_5)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,03 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,02 % K_2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,02 % Na_2O)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 EPA 200.7	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥,1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥0,2 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥,1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Silicon* *(≥500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥,1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 UNE-EN 16171 A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 EPA 200.8	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Estaño/ *Tin* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Silicio/ *Selenium* *(≥ 500 mg/kg s.m.s.)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 mg/kg s.m.s.)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 0,3 % CaO)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 0,007 % P2O5)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,2 % MgO)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 % K2O)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,3 % Na2O)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 UNE-EN 16171 A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 12880 EPA 200.8	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas/ (CG/MS-MS) / *Organonitrogen Pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS-MS) / *Organophosphates Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270D	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD)/ *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)* 1, 1 – Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethene 1, 3* cis-dicloropropeno/ *cis-dichloropropene* Diclorometano/ *Dichloromethane* 1, 3 trans-dicloropropeno/ *1 ,3- trans-dichloropropene* 1, 1 dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* 1, 1, 2 - tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1, 2 trans-dicloroeteno/ *1, 2 - trans-dichloroethene* Clorodibromometano/*Chlorodibromomethane* Triclorometano/ *Trichloromethane* 1, 2 - dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Clorobenceno/ *Chlorobenzene* Bromoformo/ *Bromoform* 1, 2 - dicloropropano / *1, 2 - dichloropropane* 1, 2 - diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano / *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* 1, 3 - diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* 1, 4 - diclorobenceno / *1, 4 - dichlorobenzene* *(≥ 10 µg/kg s.s.m.s.)* Tetraclorometano/ *Tetrachloromethene* Bromodiclorometano / *Bromodichloromethane* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* *(≥ 1 µg/kg s.s.m.s.)* 1, 1, 1 - tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* *(≥ 5 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8060C	A
Compuestos orgánicos de gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)/ *Gasoline organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *(≥ 500 µg/kg s.s.m.s.)*	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/*espectrometría de masas (CG/MS) / Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* *1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4-Trimethylbenzene* 1,3,5-Trimetilbenceno / *1,3,5-Trimethylbenzene* Benceno / *Benzene* Etilbenceno / *Ethylbenzene* Etiltertbutil éter / *ethyltertbutyl ether* Metil t-butil éter / *Methyl t-butyl ether* o-Xileno / *o-Xylene* Tolueno / *Toluene* *(≥ 10 µg/kg s.m.s.)* m+p-xileno/ *m+p xylene* *(≥ 20 µg/kg s.m.s.)*	A-BV-PE-0015 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8060C	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/MS)* 1,1-Dicloroeteno/ *1, 1 - Dichloroethane* Diclorometano/ *Dichloromethane* trans-1,2-Dicloroeteno/ *trans-1, 2 - dichloroethene* 1,1-Dicloroetano/ *1, 1 - Dichloroethane* cis-1,2-Dicloroeteno/ *cis-1,2-dichloroethene* Cloroformo/ *Chloroform* 1,1,1-Tricloroetano / *1, 1, 1 - trichloroethane* 1,1-Dicloropropeno/ *1,1-dichloropropene* Tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* 1,2-Dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* 1,2-Dicloropropano/ *1, 2 - dichloropropane* Dibromometano/ *Dibromomethane* 1,1,2,2-Tetracloroetano/ *1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane* Benceno/ *benzene* *(≥ 25 µg/kg s.m.s.)* m+p-Xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 50 µg/ Kg. s.m.s.)* cis-1,3-Dicloropropeno/ *cis-1, 3-dichloropropene* Tolueno/ *Toluene* 1,1,2-Tricloroetano/ *1, 1, 2 - trichloroethane* 1,3-Dicloropropano / *1, 3 - dichloropropane* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* 1,2-Dibromoetano / *1,2-dibromoethane* Clorobenceno / *Chlorobenzene* 1,1,1,2-Tetracloroetano / *1,1,1,2-tetrachloroethane* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-Xileno/ *o-xylene* 1,2,3-Tricloropropano / *1,2,3-trichloropropane* Bromoformo/ *Bromoform* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Naftaleno/ *naphthalene* Bromobenceno/ *bromobenzene* Estireno/ *Styrene* 1,3,5-Trimetilbenceno*1,3,5-Trimethylbenzene* 4-Clorotolueno/ *4-chlorotoluene* tert-Butilbenceno/ *tert-butylbenzene* n-Propilbenceno/ *n-propylbenzene* 1,2,4-Trimetilbenceno / *1,2,4-trimethylbenzene* 2-Clorotolueno/ *2-chlorotoluene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* 1,3-Diclorobenceno/ *1, 3 - dichlorobenzene* Isopropiltolueno/*-isopropyltoluene* 1,4-Diclorobenceno/ *1, 4 - dichlorobenzene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* 1,2-Diclorobenceno / *1, 2 - dichlorobenzene* 1,2-Dibromo-3-cloropropano / *1,2-dibromo-3-chloropropane* trans-1,3-Dicloropropeno /*trans-1 ,3-dichloropropene*	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8060C	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070C	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)* *LEBA* [(1)]	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8270C	A
Nitrógeno total por cálculo/ *Total nitrogen by calculation* *(≥ 2 g/kg s.m.s.)*	A-F-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 4500 Norg A	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Biota/ *Biota*		
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* *(≥ 0,01 mg/kg)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17852	A

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Biota/ *Biota*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) */ Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).* Mercurio/ *Mercury(≥ 0,05 mg/kg)* Niquel/ *Nickel (≥ 0,05 mg/kg)* Arsénico/ *Arsenic (≥ 0,05 mg/kg)* Plomo/ *Lead (≥ 0,05 mg/kg)* Cadmio/ *Cadmium (≥ 0,01 mg/kg)* Selenio/ *Selenium (≥ 0,05 mg/kg)* Cromo/ *Chrome (≥ 0,05 mg/kg)* Estaño/ *Tin (≥ 0,05 mg/kg)* Cobre/ *Copper (≥ 0,05 mg/kg)* Zinc/ *Zinc (≥ 0,05 mg/kg)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0026-2 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 17294	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)* α-HCH Endosulfán II/ *Endosulfan II* β-HCH Hexaclorobenceno/ *Hexachlorobenzene* δ-HCH Lindano/ *Lindane* Alaclor/ *Alachlor* p,p´-DDE Endosulfán I/ *Endosulfan I* p,p´-DDT *(≥ 10 µg/kg)*	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) */ Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)* Benzo-a-pireno */ Benzo-a-pyrene* Benzo-b-fluoranteno */ Benzo-b-fluoranthene* Benzo-g,h,i-perileno */ Benzo-g,h,i-perylene* Benzo-k-fluoranteno */ Benzo-k-fluoranthene* Indeno-1,2,3-pireno/ *Indene-1,2,3-pyrene* *(≥ 10 µg/kg)*	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8070D	A

II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Recuento de coliformes totales/*Enumeration of total coliforms* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0119 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0121 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Residuos sólidos/ *Solid wastes*		
Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of E. coli* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0120 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de *Estreptococos fecales/ Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de enterococos/ *Enumeration of enterococci* *(Filtración/Filtration)*		A
Recuento de mohos y levaduras/ *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A
Recuento e identificación de *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum/* Enumeration and identification of *Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* *(Filtración/Filtration)*		A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Arenas/ Sands		
Recuento de coliformes totales/*Enumeration of total coliforms* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0119 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0121 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of E. coli* *(Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0120 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de *Estreptococos fecales/ Enumeration of faecal streptococcus* *(Filtración/ Filtration)*	A-E-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de enterococos/ *Enumeration of enterococci* *(Filtración/ Filtration)*		A
Recuento de mohos y levaduras/ *Enumeration of moulds and yeasts* *(Filtración/ Filtration)*	A-E-PE-0029	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Arenas/ Sands		
Recuento 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)*	Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Recuento de coliformes totales/*Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0119 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0121 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli/ Enumeration of E. coli (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0120 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 *Estreptococos fecales/ Enumeration of faecal streptococcus (Filtración/ Filtration)*	A-E-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de enterococos/ *Enumeration of enterococci (Filtración/ Filtration)*		A
Recuento de mohos y levaduras/ *Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/ Filtration)*	A-E-PE-0029-13 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-0098-1	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms (NMP-método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)*	Método interno basado en / *In-house method based on*: UK EA, The microbiology of sewage sludge, Part 3, Section C	A

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

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de superficies/ *Sampling media for surfaces*		
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 en hisopos mediante RT-PCR/ *Detection of SARS-CoV-2 in surfaces by RT-PCR*	A-E-PE-0115 Método interno basado en/ *In-house method based on*: kit commercial (*) *commercial kit*	A

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

IV. 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)*	A-F-PIT-0012 Método interno basado en / *In-house method based on*: Orden 13/10/1989	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

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

VI. Toma de muestra/ *Sampling*

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Lodos/ *Sludge*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos, de ecotoxicidad y radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/*Spot samples for the physical-chemical, ecotoxicity and radiactivity analyses included in this technical annex*	PAG-0007 REV.03 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE/CEN/TR 15310-2	I

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

CALIDAD DEL AIRE

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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Partículas/*Particles* Filtros/*Filters (≥ 0,1 mg/filtro)*	A-D-PE-0029-6 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-ISO 9096	A
Particulas/*Particles* Fitros/*Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro)* Disolucion de lavado/*Washing solution* *(≥ 0,5mg/muestra)*	UNE- EN 13284-1	A
Particulas/*Particles* Fitros/*Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro)* Disolucion de lavado/*Washing solution* *(≥ 1 mg/muestra)*	UNE-ISO 9096	A
Fluoruros gaseosos por potenciometría/*Gas fluorides by potenciometry* F *(≥ 0,1 mg/l)* HF *(≥ 0,1 mg/l)*	UNE-ISO 15713	A
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica/*alkaline mists by volumetric titration* Filtro/ *Filters (≥0,04 mg/filtro)*	A-A-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 7401	A
Fluoruros totales por electrometría/*Total fluorides by electrometry* Filtros/ *Filters* *(≥ 0,01 mg/filtro)* Solucion absorbente/*capture solution* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0086-9 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-ISO 15713	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS/*Ammonia by UV-VIS spectrometry* NH3 *(≥ 0,3 mg/l)*	A-C-PE-0043-7 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA CTM-027	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	**NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***TESTING STANDARD/ PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS/*Sulphur by UV-VIS spectrometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	A-D-PE-0031-5 Método interno basado en / *In-house method based on*: ICAS 701	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/*Cianides by UV-VIS spectrometry* Solucion captadora/*Capture solution* *(≥ 15 µg/l)*	A-C-PE-0041-4 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6010	A
Mercurio por fluorescencia atómica atómica / *Mercury by atomic fluorescence* Filtros/*Filters (≥ 0,05 mg/filtro)* Solución captadora y disolución de lavado/ *Capture solution and cleaning solution* *(≥ 1 mg/l)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17733 UNE-EN ISO 17852	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ *Mercury by atomic fluorescence* Filtros/*Filters (≥ 0,01 µg/filtro/filter)* Solución captadora y disolución de lavado / *Capture solution and cleaning solution* *(≥ 0,2 µg/l)*	UNE-EN 13211	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* - Filtros/*Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 5 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* Talio/ *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/filtro)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 15202-3	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* - Solución captadora y disolución de lavado/ *Capture solution and cleaning solution*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 20 µg/l) Antimonio/ *Antimony* (≥ 20 µg/l) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 20 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 20 µg/l) Berilio/ *Beryllium* (≥ 20 µg/l) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 20 µg/l) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 20 µg/l) Cobre/ *Copper* (≥ 20 µg/l) Cromo/ *Chrome* (≥ 20 µg/l) Estaño/ *Tin* (≥ 20 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 20 µg/l) Manganeso/ *Manganese* (≥ 20 µg/l) Molibdeno/ *Molybdenum* (≥ 20 µg/l) Níquel/ *Nickel* (≥ 20 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 20 µg/l) Plomo/ *Lead* (≥ 20 µg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 20 µg/l) Talio/ *Thallium* (≥ 20 µg/l) Titanio/ *Titanium* (≥ 20 µg/l) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 20 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 20 µg/l)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 15202-3	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 0,5 µg/filtro) Antimonio/ *Antimony* (≥ 0,5 µg/filtro) Arsénico/ *Arsenic* (≥ 0,5 µg/filtro) Bario/ *Barium* (≥ 0,5 µg/filtro) Berilio/ *Beryllium* (≥ 0,5 µg/filtro) Cadmio/ *Cadmium* (≥ 0,5 µg/filtro) Cobalto/ *Cobalt* (≥ 0,5 µg/filtro) Cobre/ *Copper* (≥ 0,5 µg/filtro) Cromo/ *Chrome* (≥ 0,5 µg/filtro) Estaño/*Tin* (≥ 0,5 µg/filtro) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 16 µg/filtro) Hierro/ *Iron* (≥ 5 µg/filtro) Manganeso/ *Manganese* (≥ 0,5 µg/filtro) Molibdeno/*Molybdenum* (≥ 0,5 µg/filtro) Níquel/ *Nickel* (≥ 0,5 µg/filtro) Plata/ *Silver* (≥ 0,5 µg/filtro) Plomo/ *Lead* (≥ 0,5 µg/filtro) Selenio/ *Selenium* (≥ 0,5 µg/filtro) Vanadio/ *Vanadium* (≥ 0,5 µg/filtro) Zinc/ *Zinc* (≥ 0,5 µg/filtro)	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 30011	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 0,5 µg/filtro) Bario/ *Barium* (≥ 0,5 µg/filtro) Berilio/ *Beryllium* (≥ 0,5 µg/filtro) Estaño/*Tin* (≥ 0,5 µg/filtro) Fósforo/ *Phosphorus* (≥ 16 µg/filtro) Hierro/ *Iron* (≥ 5 µg/filtro) Molibdeno/*Molybdenum* (≥ 0,5 µg/filtro) Plata/ *Silver* (≥ 0,5 µg/filtro) Selenio/ *Selenium* (≥ 0,5 µg/filtro) Zinc/ *Zinc* (≥ 0,5 µg/filtro)	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* - Solución captadora y disolución de lavado /*Capture solution and cleaning solution*: Aluminio/ *Aluminium* (≥ 2 µg/l) Bario/ *Barium* (≥ 2 µg/l)) Berilio/ *Beryllium* (≥ 2 µg/l) Estaño/*Tin* (≥ 2 µg/l) Hierro/ *Iron* (≥ 5 µg/l) Molibdeno/*Molybdenum* (≥ 2 µg/l) Plata/ *Silver* (≥ 2 µg/l) Selenio/ *Selenium* (≥ 2 µg/l) Zinc/ *Zinc* (≥ 2 µg/l)	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 30011	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Disolución de lavado / *Cleaning solution*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Plata/ *Silver* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Estaño/*Tin* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Hierro/ *Iron* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,1 µg/muestra)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) /*Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* - Filtros/*Filters*: Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Manganeso/*Manganese* *(≥0,5 µg/filtro)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Níquel/*Nickel* *(≥0,5 µg/filtro)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Plomo/*Lead* *(≥0,5 µg/filtro)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Talio/*Thallium* *(≥0,5 µg/filtro)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Vanadio/*Vanadium* *(≥0,5 µg/filtro)* Cromo/*Chrome* *(≥ 0,5 µg/filtro)*	UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* - Solución captadora /*Capture solution*: Antimonio/*Antimony* *(≥ 2 µg/l)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 2 µg/l)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 2 µg/l)* Níquel/*Nickel* *(≥ 2 µg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 2µg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 2 µg/l)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 2 µg/l)* Talio/*Thallium* *(≥ 2 µg/l)* Cobre/*Copper* *(≥ 2 µg/l)* Vanadio/*Vanadium* *(≥ 2 µg/l)* Cromo/*Chrome* *(≥ 2 µg/l)*	UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* - Disolución de lavado /*Cleaning solution*: Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0.1 µg/muestra)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Plomo/*Lead* *(≥ 0.1 µg/muestra)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Talio/*Thallium* *(≥ 0.1 µg/muestra)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Vanadio /*Vanadium* *(≥ 0.1 µg/muestra)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Cromo/*Chrome* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,1 µg/muestra)*	UNE-EN 14385	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica/ *Hydrochloric acid(HCl), hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography* HCl *(≥ 0,1 mg/l)* HF *(≥ 0,1 mg/l)* H_2SO_4 *(≥ 0,1 mg/l)* SO_2 *(≥ 1 mg/l)*	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Cloro molecular por cromatografía iónica/*Molecular chlorine by ionic chromatography* *(≥ 2 mg/l)*	A-BV-PE-0085 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/*Clorhidric acid by ionic chromatography* Cloruros/*Chlorides* *(≥ 0,2 mg /l)* Ácido clorhídrico/ *Clorhidric acid* *(≥ 0,2 mg /l)*	UNE-EN 1911	A
Dióxido de azufre por cromatografía iónica/*Sulfur dioxide by ionic chromatography* *(≥ 0,1 mg/l)*	UNE 14791	A
Ácidos inorgánicos (Fluorhidrico, Nitrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfurico) por cromatografía iónica/*Inorganic acids (HF, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography* *(≥ 1 µg/muestra)*	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Óxidos de azufre y nieblas de ácido sulfúrico por cromatografía iónica/*Sulfur oxide and sulfuric acid mist by ionic chromatography* SO_2 *(≥ 0,1 mg/l)* SO_3 *(≥ 0,2 mg/l)* H_2SO_4 *(≥ 0,002 mg/filtro)* H_2SO_4 *(≥ 0,2 mg/l)*	A-BV-PE-0081 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Amoniaco por cromatografía iónica/*Ammonia by ionic chromatography* Solución captadora/*Capture solution (≥ 0,5 mg/l)*	ISO 14911 NF X 43-303	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ *Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *PAH´s by HPLC/DAD* Acenafteno/*acenaphtene* Acenaftileno/*acenaphtylene* Antraceno/*antrazene* Benzo(a)antraceno/*benzo(a)antrazene* Benzo(a)pireno/*benzo(a)pyrene* Benzo(b)fluoranteno/*benzo(b)fluoranthene* Benzo(k)fluoranteno/*benzo(k)fluoranthene* Benzo(ghi)perileno/*benzo(ghi)perylene* Criseno/*crysene* Dibenzo(ah)antraceno/ *dibenzo(ah)antrazene* Fenantreno/*Phenantrene* Fluoranteno/*Fluoranthene* Fluoreno/*Fluorene* Indeno(1,2,3-cd) pireno/ *Indene(1,2,3-cd) pyrene* Naftaleno/*naftalene* Pireno/*Pyrene* Filtro 37 o 47 mm/*FIlter* *(≥ 0,01 µg/filtro)* Tubo XAD-2/*Tube* *(≥ 0,01 µg/Tubo)* Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) *(≥ 0,01 µg/muestra)* Sumatorio HAP's	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15549	A
Amoniaco por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/*Ammonia by FIAS and UV-VIS spectrometry* *(NH3 ≥ 0,1 mg /l)*	A-C-PE-0046-13 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA CTM-027	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,3 µg/muestra)*	VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by HPLC/UV* *(≥ 0,5 µg/ml)*	VDI 3862 (part 2)	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by HPLC/UV* *(≥ 0,5 µg/ml)*	UNE-CEN/TS 17638	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)* Acenafteno / *Acenaphthene* Acenaftileno / *Acenaphthylene* Antraceno / *Anthracene* Benzo-a-antraceno / *Benzo-a-anthracene* Benzo-a-pireno / *Benzo-a-pyrene* Benzo-b-fluoranteno / *Benzo-b-fluoranthene* Benzo-k-fluoranteno / *Benzo-k-fluoranthene* Criseno / *Chrysene* Benzo(ghi)perileno/*benzo(ghi)perylene* Dibenzo-a,h-antraceno/ *Dibenzo-a,h-anthracene* Fenantreno / *Phenanthrene* Fluoranteno / *Fluoranthene* Fluoreno / *Fluorene* Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno/ *Indene-(1,2,3-c,d)-pyrene* Naftaleno / *Naphthalene* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,1 µg/muestra)*	UNE-ISO 11338-2	A
Sulfuro de hidrógeno por espectrofotometría UV-VIS/*Sulphur by UV-VIS spectrometry* *(> 0,05 mg/l)*	ICAS 701	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/ *Sampling media for non channelled emissions*		
Partículas sedimentables/*Sampling media for non channelled emissions* *(≥ 20 mg/muestra)*	Decreto 151/2006 del 25 de julio BOJA nº147. Anexo 2-Apartado B	A
Partículas solubles/*Setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra)*		A
Partículas insolubles/*Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra)*		A
Partículas/*Particles* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	Decreto 151/2006 del 25 de julio BOJA nº147. Anexo 2-Apartado A	A

II. Aire ambiente/ *ambient air*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Particulas sedimentables/*setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra)*	A-D-PE-0032-12 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particulas solubles/*Soluble particles* *(≥ 20 mg/muestra)*	A-D-PE-0032-12 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particulas insolubles/*Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra)*	A-D-PE-0032-12 Método interno basado en / *In-house method based on*: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particulas PM 10 y PM 2.5/*PM 10 and PM 2.5 particles* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	UNE-EN 12341:1999	A
Particulas PM 10 y PM 2.5/*PM 10 and PM 2.5 particles* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	UNE-EN 12341	A
Particulas/*particles* *(≥ 0,3 mg/filtro)*	Orden 10/08/1976 Anexo 4, apartado 1 y 2	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Particulas sedimentables/*setteable particles* *(≥ 20 mg/muestra)*	Orden de 10 de agosto de 1976 (Anexo 5)	A
Particulas solubles/*Soluble particles* *(≥ 20 mg/muestra)*		
Particulas insolubles/*Non soluble particles* *(≥ 0,5 mg/muestra)*		
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica/*alkaline mists by volumetric titration* Filtro/ *Filters (≥0,04 mg/filtro)*	A-A-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 7401	A
Fluoruros totales por electrometría/*Total fluorides by electrometry* Filtros/ *Filters* *(≥ 0,01 mg/filtro)* Solucion absorbente/*Capture solution* *(≥ 0,1 mg/l)*	A-BV-PE-0086-9 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-ISO 15713	A
Dioxido de nitrógeno (NO_2) por espectrofotometría UV-VIS/*Nitrogen dioxide by UV-VIS spectrometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	A-C-PE-0042 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6014	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS/*Ammonia by UV-VIS spectrometry* *(≥ 0,3mg/l)*	A-C-PE-0043 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6015	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS/*Sulphur by UV-VIS spectrometry* *(≥ 0,05 mg/muestra)*	A-D-PE-0031 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6013	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/*Cianides by UV-VIS spectrometry* Solucion captadora/*Capture solution* *(≥ 15 µg/l)*	A-C-PE-0041-4 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6010	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS/*Ammonia by UV-VIS spectrometry* Monitor pasivo / *Passive monitor* *(≥ 2,5 µg/lmuestra)*	A-C-PE-0043 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6015	A
Acido sulfhídrico por espectrofotometria de UV-VIS/*Sulphidric acid by UV-VIS spectrometry* Monitor pasivo / *Passive monitor* *(≥ 1 µg/lmuestra)*	A-C-PE-0044-04 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 6013	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Formaldehido por espectrofotometria de UV-VIS/*Formaldehide by UV-VIS spectrometry* Solucion captadora/*Capture solution* *(≥ 0,25 mg/l)*	NIOSH 3500	A
Mercurio por fluorescencia atómica/*Mercury by atomic fluorescence* Filtros/ *Filters* *(≥ 0,05 mg/filtro)* Solución captadora/*capture solution* *(≥ 1 mg/l)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17733 UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 µg/filtro)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 5 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 µg/filtro)* Talio/ *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/filtro)* - Solución captadora/capture solution: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 20 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 20 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 20 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 20 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 20 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 20 µg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 20 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 20 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 20 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 20 µg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 20 µg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 20 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 20 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 20 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 20 µg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 20 µg/l)* Talio/ *Thallium* *(≥ 20 µg/l)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 20 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 20 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 20 µg/l)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 15202	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Metales en solución de captación atmosférica por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals in atmospheric capture solution by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,2 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,05 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,2 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/l)*	UNE-EN 15841	A
Mercurio en materia sedimentable (captación atmosférica) por fluorescencia atómica / *Mercury in sedimentable materials (atmospheric capture) by atomic fluorescence* Mercurio en materia insoluble/ *Insoluble mercury* *(≥ 0,2 µg/l)* Mercurio soluble/ *Soluble mercury* *(≥ 0,025 µg/muestra)*	A-D-PE-0051 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13211	A
Metales en materia sedimentable (materia insoluble) en solución de captación atmosférica por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals in sedimentable materials (insoluble material) in atmospheric capture solution by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,025 µg/muestra)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,005 µg/muestra)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,05 µg/muestra)*	A-D-PE-0051 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 14902	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 16 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 5 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,07 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 0,5 µg/filtro)*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-002 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 30011	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica/ *Hydrochloric acid(HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography* HCl *(≥ 0,1 mg/l)* HF *(≥ 0,1 mg/l)* H_2SO_4 *(≥ 0,1 mg/l)* SO_2 *(≥ 1 mg/l)*	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Cloro molecular por cromatografía iónica/*Molecular chlorine by ionic chromatography (≥ 2 mg/l)*	A-BV-PE-0085 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Ácidos inorgánicos (Fluorhidrico, Nitrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfurico) por cromatografía iónica/*Inorganic acids (HF, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography* *(≥ 1 µg/muestra)*	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	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 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)/*Volatile Organic Compounds by GC/FID* Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390): α- metil estireno/ *Alpha-methyl-styrene* Clorobenceno/*chlorobenzene* Etil benceno/*ethylbenzene* Isopropil benceno/*isoprpyl benzene* *100/50 (≥ 0,01 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,02 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,03 mg/tubo)* Benceno/*Benzene* *100/50 (≥ 0,005 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,01 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,015 mg/tubo)* 1,1,1, tricloroetano/*1,1,1-trchloroethane* 1,2 dicloroetano/*1,2-dichloroethane* Acetato de butilo/*butyl acetate* Acetato de etilo/*etyl acetate* Acetato de isobutilo/*isobutyl acetate* Acetato de metilo/*metyl acetate* Acetato de secbutilo/*secbutyl acetate* Cloroformo/*chloroform* Diclorometano/*dichloromethane* *100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,06 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,1 mg/tubo)* Dimetilformamida/*Dimetylformamide* *100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)* Xilenos Sumatorio/*Xylene summatory* *100/50 (≥ 0,02 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,03 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,05 mg/tubo)*	A-BV-PE-0082-16 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Methanol by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* *(≥ 0,03 mg/muestra)*	A-BV-PE-0084-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *PAH´s by HPLC/DAD* Acenafteno/*acenaphtene* — Criseno/*crysene* Acenaftileno/*acenaphtylene* — Dibenzo(ah)antraceno/*dibenzo(ah)antrazene* Antraceno/*antrazene* — Fenantreno/*Phenantrene* Benzo(a)antraceno/*benzo(a)antrazene* — Fluoranteno/*Fluoranthene* Benzo(a)pireno/*benzo(a)pyrene* — Fluoreno/*Fluorene* Benzo(b)fluoranteno/*benzo(b)fluoranthene* — Indeno(1,2,3-cd) pireno/*Indene(1,2,3-cd) pyrene* Benzo(k)fluoranteno/*benzo(k)fluoranthene* — Naftaleno/*naftalene* Benzo(ghi)perileno/*benzo(ghi)peryle* — Pireno/*Pyrene* Filtro 37 o 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Tubo XAD-2 *(≥ 0,01 µg/Tubo)* Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) *(≥ 0,01 µg/Muestra)* Suma HAP's	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15549	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,3 µg/muestra)*	A-BS-PE-0095 Método interno basado en / *In-house method based on*: VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) /*Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,3 µg/muestra)*	VDI 3862 (part 3)	A
Benzo (a) pireno por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) /*Benzo(a)pyrene by HPLC/DAD* Filtros/ *Filters* 37 y 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 150 mm *(≥ 0,04 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 20×25 cm) *(≥ 0,08 µg/filtro)*	UNE-EN 15549	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP´s) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *PAH´s by HPLC/DAD* Antraceno/*antrazene* — Benzo(k)fluoranteno/*benzo(k)fluoranthene* Benzo(a)antraceno/*benzo(a)antrazene* — Criseno/*crysene* Benzo(a)pireno/*benzo(a)pyrene* — Dibenzo(a,h) antraceno/*dibenzo(ah)antrazene* Benzo(b)fluoranteno/ *benzo(b)fluoranthene* — Indeno(1,2,3-cd) pireno/*Indene(1,2,3-cd)pyrene* Benzo(ghi)perileno/*benzo(ghi)perylene* Filtros/ *Filters* 37 y 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 150 mm *(≥ 0,04 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 20×25 cm) *(≥ 0,08 µg/filtro)* Suma HAP's	UNE-ISO 16362	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente/ *Sampling media for ambient air*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH´s) por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/DAD)/*PAH´s by HPLC/DAD* Benzo(e)pireno/*benzo(e)pyrene* Benzo(j)fluoranteno/*benzo(j)fluoranthene* Filtros/ *Filters* 37 y 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 150 mm *(≥ 0,04 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 20×25 cm) *(≥ 0,08 µg/filtro)*	UNE-ISO 16362	A
Benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Benzene, toluene, ethylbenzene & xylenes by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* Soportes de carbón activo (monitores pasivos) / *Activated carbón tubes cartridges (passive monitors):* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,005 mg/muestra)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,010 mg/muestra)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,010 mg/muestra)* Xilenos (sumatorio)/*Xylenes* *(≥ 0,020 mg/muestra)*	A-BV-PE-0082 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV)/ *Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,3 µg/muestra)*	ISO 16000-3	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* Filtros/ *Filters (≥ 0,1 mg/filtro/filter)*	A-D-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: MTA/MA-014/A11	A
Nieblas alcalinas (NaOH) por titulación volumétrica/*alkaline mists by volumetric titration* Filtro/ *Filters (≥0,04 mg/filtro)*	A-A-PE-0024 Método interno basado en / *In-house method based on*: NIOSH 7401	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS/*Sulphur by UV-VIS spectrometry* *(≥ 0,05 mg /l)*	A-D-PE-0031-05 Método interno basado en / *In-house method based on*: ICAS 701	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Mercurio por fluorescencia atómica */Mercury by atomic fluorescence* Filtros/ *Filters* *(≥ 0,05 µg/filtro)* Solución captadora *(≥ 1 µg/l)*	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 17733 UNE-EN ISO 17852	A
Sílice cristalina (Fracción respirable): Cuarzo *(≥ 10 µg/filtro/filter)* Cristobalita *(≥ 10 µg/filtro/filter)*	MTA/MA-057-A17	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 1 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 1 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 1 µg/filtro)* Estaño/ *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 5 µg/filtro)* Hierro/ *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 1 µg/filtro)* Plata/ *Silver* *(≥ 1 µg/filtro)* Plomo/ *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 1 µg/filtro)* Talio/ *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 1 µg/filtro)* - Solución captadora/*capture solution*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 20 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 20 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 20 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 20 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 20 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 20 µg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 20 µg/l)* Cobre/ *Copper* *(≥ 20 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 20 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 20 µg/l)* Hierro/ *Iron* *(≥ 20 µg/l)* Manganeso/ *Manganese* *(≥ 20 µg/l)* Molibdeno/ *Molybdenum* *(≥ 20 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 20 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 20 µg/l)* Plomo/ *Lead* *(≥ 20 µg/l)* Selenio/ *Selenium* *(≥ 20 µg/l)* Talio/ *Thallium* *(≥ 20 µg/l)* Titanio/ *Titanium* *(≥ 20 µg/l)* Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 20 µg/l)* Zinc/ *Zinc* *(≥ 20 µg/l)*	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 15202-3	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)* - Filtros/ *Filters*: Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Bario/ *Barium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobre/ *Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 0,5 µg/filtro)* 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*	A-D-PE-0026-1 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 30011	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica/ *Hydrochloric acid (HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography* HCl *(≥ 0,1 mg/l)* HF *(≥ 0,1 mg/l)* H_2SO_4 *(≥ 0,1 mg/l)* SO_2 *(≥ 1 mg/l)*	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography -mass– mass spectrometry (GC/MS-MS)* Tolueno/ *Toluene* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* o-xileno/o-*xylene* *(≥ 0,5 µg/cartucho)* M+p xileno/ *m+p-xylene* *(≥ 1 µg/cartucho/ cartridge)* 1,1-dicloroeteno / *1, 1 - Dichloroethene* (E)- 1,2-dicloro-/*(E) 1,2 dichloro* Eteno, 1,1-dicloro- Etano/*Ethene, 1,1, dichloro-ethane* 2,2-dicloro- Propano/*2,2, dichloro-propropane* (Z)- 1,2-dicloroeteno/*(Z) 1,2 dichloroethene* Cloroformo/ *Chloroform* 1,1,1-tricloro etano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* tetracloruro de carbono/ *carbon tetrachloride* 1,2-dicloroetano/ *1,2-dichloroethane* Tricloroetileno/ *trichloroethylene* Dibromometano/ *Dibromomethane* bromodiclorometano/ *brodichloromomethane* 1-Propeno/1-*propene* 1,3-dicloro-, (Z)/*1,3 dichloro (Z)* 1-Propeno /*1 propene* 1,3-dicloro-, (E)/*1,3,dichloro- (E)* 1,1,2-tricloroetano/ *1, 1, 1 - trichloroethane* Tetracloroetileno/*tetrachloretinene* 1,3-dicloropropano/ *1, 3 - dichloropropane* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* 1,2-dibromoetano / *1,2-dibromoethane* Clorobenzeno/ *Chlorobenzene* Tribromometano /*tribromomethane* Isopropilbenceno/ *isopropylbenzene* Bromobenceno / *bromobenzene* 1,2,3-Tricloropropano/ *1,2,3-trichloropropane* Propilbenceno/-*propylbenzene* 1,3,5-trimetilbenceno/ *1,3,5-trimethylbenzene* 4-Clorotolueno / *4-chlorotoluene* Tertbutilbenceno / *tertbutylbenzene* 1,2,4-trimetilbenceno/ *1,2,4-trimethylbenzene* sec-Butilbenceno/ *sec-butylbenzene* p-Isopropiltolueno/ *p-isopropyltoluene* n-Butilbenceno/ *n-butylbenzene* 1,2-dibromo-3-cloro- propano/ *1,2-dibromo-3-chloropropane* *(≥ 0,5 µg/cartucho)*	A-BV-PE-0041 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13649	A
Benceno por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / *Benzene by gas chromatography – mass (GC/MS)* *(≥ 0,5 µg/cartucho)*	UNE-EN 14662-2	A
Ácidos inorgánicos (Fluorhídrico, Nítrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico y Sulfúrico) por cromatografía iónica / *Inorganic acids (HF, nitric, HCL, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography* *(≥ 1 µg/muestra)*	A-BV-PE-0083-03 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Volatile Organic Compounds by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)* Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390): α- metil estireno/ *Alpha-methyl-styrene* Clorobenceno/*chlorobenzene* Estireno / *Styrene* Etil benceno / *Ethyl benzene* isopropilbenceno/*isopropylbenzene* n-Decano/*n-decane* n-Hexano/*n-hexane* Tolueno/*Toluene* *100/50 (≥ 0,01 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,02 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,03 mg/tubo)* Benceno *100/50 (≥ 0,005 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,01 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,015 mg/tubo)* 1,1,1, tricloroetano/*1,1,1-trchloroethane* 1,2 dicloroetano/*1,2-dichloroethane* Acetato de butilo/*butyl acetate* Acetato de etilo/*etyl acetate* Acetato de isobutilo/*isobutyl acetate* Acetato de metilo/*metyl acetate* Acetato de secbutilo/*secbutyl acetate* Cloroformo/*chloroform* Diclorometano/*dichloromethane* Epiclorhidrina/*epichlorhidryn* Isobutanol/*isobutanol* Isopropanol/*iso propanol* Metil etil cetona/*metyl etyl cetone* MetilIsobutil cetona/*metyl isobutyl cet* n- butanol/*n-butanol* Tetracloroeteno/*tetrachloroethene* Tetracloruro de carbono/*Carbon tetrachloride* Tricloroeteno/*trichloroethene* *100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,06 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,1 mg/tubo)* Dimetilformamida/*dimethylformamide* *100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)* Xilenos Sumatorio/*xylene summatory* *100/50 (≥ 0,02 mg/tubo)* *400/200 (≥ 0,03 mg/tubo)* *700/390 (≥ 0,05 mg/tubo)*	A-BV-PE-0082-16 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-CEN/TS 13649	A
Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Methanol by ionic cromatography* *(≥ 0,03 mg/muestra)*	A-BV-PE-0084-2 Método interno basado en / *In-house method based on*: EPA 8015C	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ *Sampling media for ambient air workplace atmospheres*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD)/*PAH´s by HPLC/DAD* Acenafteno/*acenaphtene* — Criseno/*crysene* Acenaftileno/*acenaphtylene* — Dibenzo(ah)antraceno/*dibenzo(ah)antrazen* Antraceno/*antrazene* — Fenantreno/*Phenantrene* Benzo(a)antraceno/*benzo(a)antrazene* — Fluoranteno/*Fluoranthene* Benzo(a)pireno/*benzo(a)pyrene* — Fluoreno/*Fluorene* Benzo(b)fluoranteno/*benzo(b)fluoranthene* — Indeno(1,2,3-cd)pireno/*Indene(1,2,3-cd)pyren* Benzo(k)fluoranteno/*benzo(k)fluoranthene* — Naftaleno/*naftalene* Benzo(ghi)perileno/*benzo(ghi)perylene* — Pireno/*Pyrene* Filtro 37 o 47 mm *(≥ 0,01 µg/filtro)* Tubo XAD-2 *(≥ 0,01 µg/Tubo)* Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) *(≥ 0,01 µg/Muestra)* Suma HAP's	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 15549	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV)/*Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,3 µg/muestra)*	A-BS-PE-0095 Método interno basado en / *In-house method based on*: VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV)/*Formaldehide in silicon gel by HPLC/UV* *(≥ 0,3 µg/muestra)*	VDI 3862 (part 3) ISO 16000-3	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV)/ *Formaldehide in capture solution by HPLC/UV* *(≥ 0,5 µg/ml)*	VDI 3862 (part 2)	A

IV. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses*

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate*		
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C y 22°C/*Enumeration of aerobic bacteria at 37 °C and 22°C*	A-E-PE-0040 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN 13098	A, B C
Recuento de coliformes totales/ *Enumeration of total coliforms*	A-E-PE-0038 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A, B

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ *Sampling media for ambient air: Impact plate*		
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of faecal coliforms*	A-E-PE-0038 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-D	A, B
Recuento de *Escherichia coli/ Enumeration of Escherichia coli*	A-E-PE-0038 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F	A, B
Recuento de estreptococos fecales y enterococos/ *Enumeration of faecal streptococcus and enterococcus*	A-E-PE-0037 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa/Enumeration of Pseudomonas aeruginosa*	A-E-PE-0042 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de *Staphylococcus aureus/Enumeration of Staphylococcus aureus*	A-E-PE-0041 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A
Recuento de mohos y levaduras/ *Enumeration of moulds and yeasts*	A-E-PE-0043 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

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente: soluciones captadoras/ *Sampling media for ambient air: Solucions captators*		
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 Española (2.6.14)	A

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ *Sample media for surfaces*		
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C y 22°C/*Enumeration of aerobic bacteria at 37°C and 22°C*	A-E-PE-0021 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 6222	A, B, C
Recuento de coliformes totales/*Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0119 Método interno basado en / *In-house method based on*: SM 9222-B	A
Recuento de coliformes fecales/ *Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0121 Método interno basado en/ *In-house method based on*: SM 9222-D	A
Recuento de *Escherichia coli*/ *Enumeration of E. coli (Filtración/Filtration)*	A-E-PE-0120 Método interno basado en / *In-house method based on*: APAT CNR IRSA 7030F:2003	A
Recuento de estreptococos fecales y enterococos/ *Enumeration of faecal streptococcus and enterococci*	A-E-PE-0013 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7899-2	A, B
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa*/*Enumeration of Pseudomonas aeruginosa*	A-E-PE-0007 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 16266	A, B
Recuento de *Staphylococcus aureus*/*Enumeration of Staphylococcus aureus*	A-E-PE-0014 Método interno basado en / *In-house method based on*: NF T90-412	A, B
Recuento de mohos y levaduras/ *Enumeration of moulds and yeasts*	A-E-PE-0029 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	A, B, C
Recuento e identificación de Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum/ *Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum* (Filtración/Filtration)	MU-B- PE-011 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 21527-1	B

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

V. Análisis de virus/ *Virus Analyses*

ENSAYO/*TEST*	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire/ *Sampling media for ambien air*		
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 en filtros de gelatina mediante RT-PCR/ *Detection of SARS-CoV-2 in filters of jelly in aire by RT-PCR in air*	A-E-PE-0117 Método interno basado en/ *In-house method based on*: kit commercial (*) *commercial kit*	A

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

VI. 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	A, B

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/ *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *TESTING STANDARD/ PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo y aguas continentales/ *Potable and Inland Waters*		
Actividad de isótopos de Plomo ^{210}Pb por espectrometría alfa/ *Lead isotopes activity by alfa spectrometry* *(≥ 0,02 Bq/l)*	A-BV-PE-0079 Método interno basado en / *In-house method based on*: ISO 13163	A
Actividad de isótopos de Polonio ^{210}Po por espectrometría alfa/ *Polonium isotopes activity by alfa spectrometry* *(≥ 0,001 Bq/l)*	A-BV-PE-0080 Método interno basado en / *In-house method based on*: UNE-EN ISO 13161	A

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

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

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

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

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

Código Validación Electrónica: 906Vja9m42r55f3438
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**