

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. 45 fecha/date 16/10/2020)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación

Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out:

Código/ Code
Laboratorio Alicante/ <i>Alicante Laboratory.</i> C/ Dracma, parcela 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas; 03114 Alicante
A
Laboratorio Murcia/ <i>Murcia Laboratory.</i> Avd. Teniente Montesinos, 8. EDIF. INTI, Esc. Z; 30100 Espinardo (Murcia)
B
Laboratorio Prat de Llobregat / <i>Prat de Llobregat Laboratory.</i> Carrer de les Moreres, 21; 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
C
Laboratorio Canarias/ <i>Canarias Laboratory.</i> C/ Josefina Mayor nº 18, Polígono Industrial el Goro; 35219 Telde (Las Palmas)
D

**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)*	5
PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “Control de la calidad del agua de consumo” (NT-70.08)*	5
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in a permanent laboratory)	5
I. Análisis físico-químicos/Physical-Chemical Analyses	5
Aguas de consumo/ Potable water	5
Aguas continentales/ Inland waters	26
Aguas residuales / Wastewaters.....	48
Aguas marinas/ Sea waters.....	66
Aguas de migración/ Lecheable waters	82
Residuos líquidos/ Liquid wastes	82
Aceites minerales/ Mineral oils.....	83
II. Análisis microbiológicos/ Microbiological Analyses	84
Aguas de consumo/ Potable waters	84
Aguas continentales/ Inland waters	85
Aguas residuales / Wastewaters.....	87
Aguas marinas/ Sea Waters	89

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

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

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

Código Validación Electrónica: 45940pEW9F71v8WecO

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está 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 hemodiálisis y aguas de procesos farmacéuticos/ <i>Hemodialysis waters and waters for pharmaceutical processes</i>	91
Aguas de hemodiálisis / <i>Hemodialysis waters</i>	91
Aguas de circuitos de refrigeración / <i>Water cooling systems and hot tubs</i>	91
III. Análisis de <i>Legionella</i> / Analysis of <i>Legionella</i>	92
Aguas de consumo / <i>Potable waters</i>	92
Aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje) / <i>Inland waters (including water cooling systems and hot tubs)</i>	93
Aguas de circuitos de refrigeración / <i>Water cooling systems</i>	94
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	94
Aguas marinas/ <i>Sea waters</i>	95
IV. Análisis de virus/ Virus Analyses	96
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	96
V. Análisis organolépticos/ Organoleptic Analyses	97
Aguas de consumo y aguas de migración procedentes de materiales en contacto con aguas de consumo / <i>Potable waters and lecheable waters from materials in contact with potable water</i>	97
VI. Análisis ecotoxicológicos /Ecotoxicologic analysis	97
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ <i>Potable, inland, wastewaters and sea waters</i>	97
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	97
VII. Análisis biológicos / Biological Analyses	98
Nemátodos en aguas de consumo, continentales, residuales y marinas/ <i>Potable, inland, wastewaters and sea waters</i>	98
Nemátodos en aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	98
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”) / LIQUID SAMPLES: Category I (“in situ” testing)	99
I. Análisis físico-químicos/ Physical-Chemical Analyses	99
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales y aguas marinas/ <i>Potable, inland, wastewaters and sea waters</i>	99
II. Toma de muestra/ Sampling	100
Aguas de consumo/ <i>Potable waters</i>	100
Aguas continentales/ <i>Inland waters</i>	100
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>	102
Aguas residuales depuradas*/ <i>Purified Wastewaters</i>	103
Aguas marinas/ <i>sea waters</i>	103
III. Toma de muestra de <i>Legionella</i>/ Legionella Sampling	105
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/ <i>Drinking/Potable wáter, inland Waters, wastewater (inclunding leachate, reclaimed and treated wáter), seawater and wáter from cooling systems and hot tubs</i>	105
MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / SOLID SAMPLES: Category 0 (Tests in a permanent laboratory)	105
I. Análisis físico-químicos/ Physical-Chemical Analyses	105
Suelos/ <i>Soils</i>	105
Sedimentos/ <i>Sediments</i>	115
Residuos sólidos/ <i>Solid wastes</i>	121
Residuos sólidos*/ <i>Solid wastes</i>	127
Residuos sólidos*/ <i>Solid wastes</i>	130
Lodos/ <i>Sludge</i>	130
Biota/ <i>Biota</i>	136

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

II. Análisis microbiológicos/ <i>Microbiological analyses</i>	138
Residuos sólidos/ <i>Solid wastes</i>	138
Arenas/ <i>Sands</i>	138
Lodos/ <i>Sludge</i>	139
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ <i>Sample media for surfaces</i>	139
III. Análisis de virus / <i>Virus analyses</i>	140
Soportes de muestreo de superficies/ <i>Sampling media for surfaces</i>	140
IV. Análisis de Legionella / <i>Analysis of Legionella</i>.....	141
Residuos sólidos, lodos y arenas/ <i>Solid wastes, Sludge and Sands</i>	141
Biofilm (hisopo) / <i>Biofil (swab)</i>	141
Cepas de Legionella/ <i>Legionella strains</i>	141
V. Análisis ecotoxicológicos/<i>ecotoxicologic analysis</i>	142
Suelos, sedimentos, residuos sólidos y lodos/ <i>soils, sediments, solid wastes and sludges</i>	142
VI. Materiales en contacto con agua de consumo/<i>Materials in contact with potable water</i>	142
Materiales en contacto con agua de consumo/ <i>Materials in contact with potable wáter</i>	142
MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”) / <i>SOLID SAMPLES Category I (“in situ” testing)</i>	143
I. Toma de muestra/ <i>Sampling</i>	143
Suelos y lodos/ <i>Soils and Sludge</i>	143
Residuos/ <i>Wastes</i>	143
Superficies/ <i>Surfaces</i>	143
CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / <i>AIR QUALITY: Category 0 (Tests in permanent laboratory)</i>	144
I. Emisiones de fuentes estacionarias/ <i>Atmospheric emissions from stationary sources</i>	144
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ <i>Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources</i>	144
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/ <i>Sampling media for non channelled emissions</i>	151
II. Aire ambiente/ <i>ambient air</i>	151
Soportes de muestreo de aire ambiente/ <i>Sampling media for ambient air</i>	151
III. Atmósferas laborales/ <i>workplace atmospheres</i>.....	158
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ <i>Sampling media for ambient air workplace atmospheres</i>	158
IV. Análisis microbiológicos/ <i>Microbiological analyses</i>	162
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ <i>Sampling media for ambient air: Impact plate</i>	162
Soportes de muestreo de aire ambiente: soluciones captadoras/ <i>Sampling media for ambient air: Solucions captators</i>	163
V. Análisis de Legionella / <i>Analysis of Legionella</i>	164
Aire ambiente/ <i>ambient air</i>	164
VI. Análisis de virus/ <i>Virus Analyses</i>	164
Soportes de muestreo de aire/ <i>Sampling media for ambien air</i>	164
VII. Olfatometría/ <i>Olfactometry</i>	164
Emisiones atmosféricas de superficies activas, pasivas y fuentes fijas/ <i>Atmospheric emissions from active and pasive surfaces and fixed sources</i>	164
CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos “in situ”) / <i>AIR QUALITY: Category I (Ensayos “in situ” testing)</i>	165
I. Análisis microbiológicos/ <i>Microbiological analyses</i>	165
Aire ambiente/ <i>Ambient air</i>	165
II. Olfatometría/ <i>Olfactometry</i>	165
Emisiones atmosféricas de superficies activas, pasivas y fuentes fijas Atmospheric/ <i>Emissions from active and pasive surfaces and fixed sources</i>	165

RADIACTIVIDAD AMBIENTAL: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / ENVIRONMENTAL

RADIOACTIVITY: Category 0 (Tests in permanent laboratory):.....	165
Aguas de consumo y aguas continentales/ <i>Potable and Inland Waters</i>	165
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas/ <i>Wastewaters (leachates, reclaimed waters and purified waters) and sea waters</i>	166
Suelos, sedimentos y lodos / <i>Soils, sediments and sludges</i>	166

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

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: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) /LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in a permanent laboratory)

I. Análisis físico-químicos/Physical-Chemical Analyses

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

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Conductividad/ Conductivity (20 - 50000 µS/cm)	A-A-PE-0004 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 27888	A, D
Conductividad/ Conductivity (20 - 2000 µS/cm)	A-A-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Turbidez/ Turbidity (0,1 - 4000 UNT)	A-A-PE-0021 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7027	A, D
Turbidez/ Turbidity (0,2 - 6 UNF)	A-A-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7027	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables/ Sedimentable solids (≥ 0,5 ml/l)	A-F-PE-0009 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE 77032	A
Residuo seco/ Dry residue (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 2540 – B, C	A
Oxidabilidad/ Oxidability (≥ 0,5 mg/l)	UNE-EN ISO 8467	A
Oxidabilidad/ Oxidability (≥ 0,2 mg/l)	A-A-PE-0008 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 8467	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática / <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by volumetric titration</i>	A-A-PE-0033	A
Bicarbonatos/bicarbonates ($\geq 4 \text{ mg/l}$)	Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	
Carbonatos/carbonates ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	UNE-EN ISO 9963	
Hidróxidos/hydroxides ($\geq 4 \text{ mg/l}$)		
Alcalinidad total/ Total alkalinity ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$)		
Alcalinidad bicarbonatos/ Alkalinity bicarbonates ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$)		
Alcalinidad carbonatos/ Alkalinity carbonates ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$)		
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia/ <i>Total nitrogen by combustion and chemiluminescence</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0070 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 12260	A
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica/ <i>Carbonates and bicarbonates by volumetric titration</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963	A
Hidróxidos por titulación volumétrica/ <i>hydroxides by volumetric titration</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)		
Alcalinidad total/ <i>Total alkalinity</i> ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$)		
Alcalinidad bicarbonatos/ <i>Alkalinity bicarbonates</i> ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$)		
Alcalinidad carbonatos/ <i>Alkalinity carbonates</i> ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$)		
Cloruros por titulación volumétrica / <i>Chlorides by volumetric titration</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / <i>Nitrogen Kjedahl by volumetric titration</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A
Fluoruros por electrometría / <i>Fluorides by electrometry</i> ($\geq 200 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 1 \text{ mg/l Co-Pt}$)	A-C-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A, D
Método C		
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,003 mg/l)	Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Residual chlorine and chloramines by UV-VIS</i> Cloro residual / <i>Residual chlorine</i> Monocloraminas / <i>Monochloramines</i> Dicloraminas / <i>Dichloramines</i> Tricloraminas / <i>Trichloramines</i> Cloro combinado / <i>Combined chlorine</i> Cloro total / <i>Total chlorine</i> (≥ 0,05 mg Cl ₂ /l)	A-C-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,01 mg/l)	A-F-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-S2- E	A
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 3500	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,005 mg/l)	A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,04 mg/l)	A-C-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3 D	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 2 mg/l)	A-C-PE-0009 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM4500-NO3 F	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Color por espectrofotometría UV-VIS/ Colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 1 mg/l Pt-Co)	A-A-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ Ammonia by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) 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 / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	A
Tensioactivos anionicos (LSS) por por espectrofotometría UV-VIS / Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,5 mg LSS/l)	A-F-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	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 / <i>In-house method based on:</i> EPA 5540	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 / <i>In-house method based on:</i> EPA 5540	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Hidrocarburos, Aceites y Grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,01 mg/l) (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5520C	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13506	A
Metales, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP).</i> Aluminio/ <i>Aluminium</i> (≥ 10 µg/l) Plata / <i>Silver</i> (≥ 5 µg/l) Antimonio/ <i>Antimony</i> (≥ 5 µg/l) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 10 µg/l) Arsénico/ <i>Arsenic</i> (≥ 10 µg/l) Talio / <i>Thallium</i> (≥ 20 µg/l) Bario/ <i>Barium</i> (≥ 5 µg/l) Teluro / <i>Tellurium</i> (≥ 20 µg/l) Berilio/ <i>Beryllium</i> (≥ 5 µg/l) Titanio / <i>Titanium</i> (≥ 10 µg/l) Cadmio/ <i>Cadmium</i> (≥ 1 µg/l) Selenio / <i>Selenium</i> (≥ 5 µg/l) Cobalto/ <i>Cobalt</i> (≥ 10 µg/l) Vanadio / <i>Vanadium</i> (≥ 10 µg/l) Cobre/ <i>Copper</i> (≥ 10 µg/l) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 10 µg/l) Cromo/ <i>Chrome</i> (≥ 10 µg/l) Boro / <i>Boron</i> (≥ 0,02 mg/l) Estaño/ <i>Tin</i> (≥ 20 µg/l) Calcio / <i>Calcium</i> (≥ 2 mg/l) Estroncio/ <i>Strontium</i> (≥ 10 µg/l) Magnesio / <i>Magnesium</i> (≥ 2 mg/l) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> (≥ 65 µg/l) Potasio / <i>Potassium</i> (≥ 2 mg/l) Hierro/ <i>Iron</i> (≥ 10 µg/l) Silicio / <i>Silicon</i> (≥ 0,5 mg/l) Manganoso/ <i>Manganese</i> (≥ 10 µg/l) Sodio / <i>Sodium</i> (≥ 2 mg/l) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> (≥ 10 µg/l) Urano / <i>Uranium</i> (≥ 20 µg/l) Níquel/ <i>Nickel</i> (≥ 10 µg/l) Dureza / <i>Hardness</i> (≥ 2 °F)	A-D-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)</i> (≥ 0,2 µg/l)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas 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)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 17294	A
Aluminio / Aluminium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Antimonio / Antimony ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Arsénico / Arsenic ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Bario / Barium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Berilio / Beryllium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Boro / Boron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cadmio / Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Calcio / Calcium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cobalto / Cobalt ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cobre / Copper ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cromo / Chrome ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estaño / Tin ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estroncio / Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Fósforo / Phosphorus ($\geq 33 \mu\text{g/l}$) Hierro / Iron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Litio / Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Manganoso / Manganese ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Molibdeno / Molybdenum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Níquel / Nickel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Plata / Silver ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Plomo / Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Potasio / Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Selenio / Selenium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Silicio / Silicon ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Sodio / Sodium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Talio / Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Teluro / Tellurium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Titanio / Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Uranio / Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Vanadio / Vanadium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Zinc / Zinc ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Dureza / Hardness ($\geq 1^{\circ}\text{F}$)	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)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 17294	A
Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Antimonio/ Antimony ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Bario/ Barium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Boro/ Boron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$) Calcio/ Calcium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cobre/ Copper ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cromo/ Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Estaño/ Tin ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estroncio/ Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Fósforo/ Phosphorus ($\geq 16,32 \mu\text{g/l}$) Hierro/ Iron ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Litio / Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Manganoso/ Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Molibdeno / Molybdenum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Níquel/ Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plata/ Silver ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plomo/ Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Potasio/ Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Selenio/ Selenium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Silicio / Silicon ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Sodio/ Sodium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Talio / Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Teluro/ Tellurium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Titanio/ Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Uranio/ Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Zinc/ Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Dureza/ Hardness ($\geq 1^{\circ}\text{F}$)	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)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 17294	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Bromatos por cromatografía iónica/ <i>Bromates by ion chromatography</i> (≥ 0,003 mg/l)	A-BV-PE-0037 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A
Aniones por cromatografía iónica/ <i>Anions by ion chromatography</i> Fosfatos / <i>Phosphates</i> (≥ 0,5mg/l) Cloruros / <i>Chlorides</i> (≥ 1 mg/l) Nitratos / <i>Nitrates</i> (≥ 0,5 mg/l) Sulfatos / <i>Sulphates</i> (≥ 1 mg/l) Fluoruros / <i>Fluorides</i> (≥ 0,1 mg/l)	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A
Nitritos por cromatografía iónica / <i>Nitrites by ion chromatography</i> (≥ 0,02 mg/l)	MAD-C-PE-0133 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A
Bromuros por cromatografía iónica/ <i>Bromides by ion chromatography</i> (≥ 0,1 mg/l)	A-BV-PE-0050 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A
Cloritos y cloratos por cromatografía iónica/ <i>Chlorites and chlorates by ion chromatography</i> (≥ 0,1 mg/l)	A-BV-PE-0051 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A
Cloroalcanos (C ₁₀ - C ₁₃) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Chloroalkanes (C₁₀ - C₁₃) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> (≥ 0,5 µg/l)	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8081B	A

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) / <i>Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i>	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i>	
<u>Organoclorados: / Organochlorine</u>		
α-HCH β-HCH Aldrin/ Aldrin Endosulfan sulfato / <i>Endosulfan sulphate</i> Endrin cetona/ <i>Endrin ketone</i> Heptaclor/ <i>Heptachlor</i>	Heptaclor epóxido/ <i>Heptachlor epoxide</i> Lindano/ <i>Lindane</i> Metoxiclor/ <i>Methoxychlor</i> p, p'- DDD p, p' - DDE p, p'- DDT	UNE-EN ISO 27108
(≥ 0,01 µg/l)		
Endosulfan I/ <i>Endosulfan I</i>		
δ-HCH	(≥ 0,05 µg/l)	
Endosulfan II/ <i>Endosulfan II</i>	(≥ 0,020 µg/l)	
Endrin/ Endrin		
Dieldrin/ Dieldrin	(≥ 0,005 µg/l)	
Aldrin/Aldrin		
Heptaclor/Heptachlor		
Heptaclor epóxido/Heptachlor epoxide	(≥ 0,009 µg/l)	
<u>Organonitrogenados y organofosforados/ Organonitrogen and Organophosphates:</u>		A
Ametrina/ <i>Ametrina</i>	Prometrina / <i>Prometryn</i>	
Diazinón/ <i>Diazinon</i>	Propazina/ <i>Propazine</i>	
Etión/ <i>Ethion</i>	Terbutilazina/ <i>Terbutylazine</i>	
Paratión/ <i>Parathion</i>	Trietazina/ <i>Triazine</i>	
	(≥ 0,01 µg/l)	
Atrazina/ <i>Atrazine</i>		
m-Paratión/ <i>m-Parathion</i>		
Malation/ <i>Malathion</i>	(≥ 0,02 µg/l)	
Simazina/ <i>Simazine</i>	(≥ 0,05 µg/l)	
<u>Otros/ Others:</u>		
Clortalonil / <i>Chlorothalonil</i>		
Etoprofos / <i>Ethoprophos</i>		
Fenamifos / <i>Fenamiphos</i>		
	(≥ 0,02 µg/l)	
Buprofedin/ <i>Buprofezin</i>	Isodrin / <i>Isodrin</i>	
Clodinaprop-propagil	Metolaclor / <i>Metolachlor</i>	
Clorpirifos/ <i>Chlorpyrifos</i>	Oxifluorfen	
Fention/ <i>Fenthion</i>	Pendimetalina / <i>Pendimethalin</i>	
Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i>	Trifluralina / <i>Trifluralin</i>	
	(≥ 0,01 µg/l)	

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

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Benzo-a-antraceno / <i>Benzo-a-anthracene</i> Naftaleno / <i>Naphthalene</i> Criseno / <i>Chrysene</i> Pireno / <i>Pyrene</i> Dibenzo-a,h-antraceno / <i>Dibenzo-a,h-anthracene</i> $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$ Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Benzo-g,h,i-perileno / <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Indeno-1,2,3-pireno / <i>Indene-1,2,3</i> $(\geq 0,005 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> $(\geq 10 \mu\text{g/l})$	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> $(\geq 0,2 \text{ mg/l})$	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Congéneres/ <i>Congeners:</i> 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 $(\geq 0,02 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Triclorobencenos y hexaclorobutadieno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Trichlorobenzenes and hexachlorobutadiene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,3,5-triclorobenceno / <i>1,3,5-trichlorobenzene</i> 1,2,3-triclorobenceno / <i>1,2,3-trichlorobenzene</i> 1,2,4-triclorobenceno / <i>1,2,4-trichlorobenzene</i> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> $(\geq 0,1 \mu\text{g/l})$	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Screening Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (Identificación entre / screening between 100 - 500 uma)	A-BS-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1, 1 - Dicloroetano / 1, 1 - <i>Dichloroethane</i> 1, 1 - Dicloroeteno / 1, 1 - <i>Dichloroethene</i> 1, 1, 1 - tricloroetano / 1, 1, 1 - <i>trichloroethane</i> 1, 1, 2 - tricloroetano / 1, 1, 2 - <i>trichloroethane</i> 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano / 1, 1, 2, 2 - <i>tetrachloroethane</i> 1, 2 - diclorobenceno / 1, 2 - <i>dichlorobenzene</i> 1, 2 - dicloropropano / 1, 2 - <i>dichloropropane</i> 1, 3 - diclorobenceno / 1, 3 - <i>dichlorobenzene</i> 1, 3 - dicloropropano / 1, 3 - <i>dichloropropane</i> 1, 4 - diclorobenceno / 1, 4 - <i>dichlorobenzene</i> 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 Bromodicitrómometano/ 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 ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> EPA 8260C	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (continuación / continuation) Tetracloroeteno / <i>Tetrachloroethene</i> tetracloruro de carbono / <i>carbon tetrachloride</i> Tolueno / <i>Toluene</i> trans-1, 2 - Dicloroeteno / <i>trans-1, 2 - dichloroethene</i> trans-1,3-dicloropropeno / <i>trans-1,3-dichloropropene</i> Tricloroeteno/ <i>trichloroethe</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) xileno/ <i>m+p-xylene m+p</i> ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$) cis-1, 3-dicloropropeno trans-1,3-dicloropropeno ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) cis-1, 3-dicloropropeno / <i>cis-1,3-dichloropropene</i> trans-1,3-dicloropropeno / <i>trans-1,3- dichloropropene</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 1,4 -Dioxano / <i>1,4-dioxane</i> ($\geq 10,0 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A

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) / <i>Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i>	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	
Dimetoato / <i>Dimethoate</i>	Ioxinil / <i>Ioxynil</i>	
Desetilatrazina / <i>Desethylatrazine</i>	2,4dinitrofenol / <i>2,4dinitrophenol</i>	
Cianazina / <i>Cyanazine</i>	4-nitrofenol / <i>4-nitrophenol</i>	
Carbofurano / <i>Carbofuran</i>	Fention / <i>Fenthion</i>	
Simazina / <i>Simazine</i>	Desisopropilatrazina / <i>Desisopropylatrazine/</i>	
Isoproturón / <i>Isoproturon</i>	<i>Desetilsimazina/ Desethylsimazine</i>	
Linuron / <i>Linuron</i>	Metamitrona / <i>Metamiton</i>	
Propazina / <i>Propazine</i>	Hidroxiatrazina / <i>Hydroxyatrazine</i>	
Clorfenvinfos / <i>Chlorfenvinphos</i>	Aldicarb / <i>Aldicarb</i>	
Diazinón / <i>Diazinon</i>	Terbutrina / <i>Terbutryn</i>	
Prometrina / <i>Prometryn</i>	Metribuzina / <i>Metribuzin</i>	
Atrazina / <i>Atrazine</i>	Clorpirifos / <i>Chlorpyrifos</i>	
Ametrina / <i>Ametrina</i>	Malation / <i>Malathion</i>	
Trietazina	Alaclor / <i>Alachlor</i>	
Bromacilo / <i>Bromacil</i>	Clortoluron / <i>Chlortoluron</i>	
MCPA	Benalaxil / <i>Benalaxi</i>	
2,4-D Mecoprop	Tetraconazol / <i>Tetraconazole</i>	
Metaflumizona / Metaflumizona		
Aroxystrobin / <i>Aroxystrobin</i>		
(≥ 0,03 µg/l)		
Badge	m-paration / <i>m-parathion</i>	
DNOC	Paration / <i>Parathion</i>	
(≥ 0,1 µg/l)		A
Benfuracarb		
Oxamilo	(≥ 0,01 µg/l)	
Atrazina / <i>atrazine</i>	Diuron / <i>Diuron</i>	
Terbutilazina / <i>terbuthyazine</i>	Isoproturon / <i>Isoproturon</i>	
Simazina / <i>simazine</i>	(≥ 0,01 µg/l)	
Acetamiprid	Iprovalicarb	
Aclonifen	Irgarol (cibutrina)/(cibutrine)	
Bentazona	Kresoxim-metil	
Bitertanol	Mepaniprim	
Carbendacima / <i>carbendacime</i>	Metalaxil	
Ciproconazol	Miclobutanilo / <i>miclobutanile</i>	
Diclorvos	Ometoato	
Desetilterbumeton/desethylterbumeton	Paraoxon metil	
Desetilterbutilazina/desethylterbutilazine	Pirimicarb	
Fenhexamid	Pirifenox	
Fipronil	Simetrina/ <i>simetrine</i>	
Flusiazol	Tebuconazol	
Imidacloprid	Terbumetón	
Dimetomorf	Tiabendazol	
(≥ 0,03 µg/l)		
Bifenox	(≥ 0,1 µg/l)	

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Geosmin and 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Geosmina/ <i>Geosmin</i> ($\geq 5 \text{ ng/l}$) 2-metil-iso-borneol (MIB) / <i>2-methyl-iso-borneol (MIB)</i> ($\geq 12 \text{ ng/l}$)	A-BV-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Epiclhorhydrin by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas(CG/MS-MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Dibutilestaño/ <i>Tin dibutyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Monofenilestaño/ <i>Tin monophenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Difenilestaño/ <i>Tin diphenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Tributilestaño/ <i>Tin tributyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Monobutilestaño/ <i>Tin monobutyl</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Trifenilestaño/ <i>Tin triphenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17353	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Di (2-ethylhexil)ftalato / <i>Di (2-ethylhexyl)phthalate</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) 4-nonilfenol / <i>4-nonylphenol</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-Terc-Octilfenol / <i>4-tert-octylphenol</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-n-nonilfenol / <i>4-n-nonylphenol</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 24293	A
Bisfenol-A y clorofenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Bisfenol-A / <i>Bisphenol-A</i> ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0055 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 18857-2	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA Method 538	A
Microcistinas LR, YR, LA, RR por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Microcystins LR, YR, LA, RR by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 544	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 2-Clorofenol/ <i>2-Chlorophenol</i> 2, 4-Dimetilfenol/ <i>2, 4-Dimethylphenol</i> 2, 4-Diclorofenol/ <i>2, 4-Dichlorophenol</i> 2-Nitrofenol/ <i>2-Nitrophenol</i> 2, 4, 6-Triclorofenol/ <i>2, 4, 6-Trichlorophenol</i> 4-Cloro-3-metilfenol/ <i>4-Chloro-3-methylphenol</i> Tetraclorofenol/ <i>Tetrachlorophenol</i> o-Cresol Pentaclorofenol/ <i>Pentachlorophenol</i> (m + p) - Cresol Fenol/ <i>Phenol</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-092 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8041A	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Portable water		
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): Eritromicina Claritromicina (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0076 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 1694	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) Acetamiprid Tiametoxan Imidacloprid Clotianidina Tiacloprid (≥ 0,005 µg/l)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 1694	A
Compuestos fluorados orgánicos 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 perfluro octano sulfonato (PFOS) Ácido perfluorooctanoiso (PFOA) (≥ 0,03 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 Alfa-etinil estradiol (EE2) / Alfa-ethinyl estradiol (EE2) 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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0106 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido por cromatografía de gases y espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / <i>Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Aldrin / Aldrin Dieldrin / Dieldrin Endrin / Endrin ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Endosulfan/ <i>Endosulfan</i> (<i>It includes Endosulfan I and Endosulfan II</i>) ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$) p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) o,p'-DDT ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$) a-HCH b-HCH d-HCH, ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Endosulfan sulfato / <i>Endosulphan sulfate</i> Endrin cetona / <i>endrin ketone</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Benzo-a-pireno / <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> ($\geq 0,0001 \mu\text{g/l}$) Benzo-g,h,i-perileno / <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$) Antraceno / <i>antracene</i> Acenafreno / <i>acenaphthene</i> Acenaftileno / <i>acenaphthilene</i> Benzo-a-antraceno / <i>benzo-a-antracene</i> Criseno / <i>crisene</i> Dibenzo-a,h-antraceno/dibenzo-a,h-antracene Fenantreno / <i>fenantrene</i> Fluoreno / <i>fluorene</i> Pireno / <i>pirene</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Suma de HAPs/Sum of PAH's		
Ácidos Haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/MS) / <i>Haloacetic Acids by high performance liquid chromatography mass (HPLC/MS-MS)</i>	A-BS-PE-0108 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 540	A
Acido bromoacético / <i>Bromoacetic acid</i> Acido dibromoacético / <i>Dibromoacetic acid</i> Acido tricloroacético / <i>Trichloroacetic acid</i> Dalapon/ <i>Dalapon</i> Acido bromodícloroacético / <i>Bromodichloroacetic acid</i> Acido clorodibromoacético / <i>Chlorodibromoacetic acid</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Acido Bromocloroacético / <i>Bromochloroacetic acid</i> ($< 10 \mu\text{g/l}$) Acido cloroacético / <i>Chloroacetic acid</i> ($< 10 \mu\text{g/l}$) Acido dicloroacético / <i>Dichloroacetic acid</i> ($< 10 \mu\text{g/l}$) Acido Tribromoacético / <i>Tribromoacetic acid</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)		
Amonio no ionizado por cálculo/ <i>Un-ionized ammonia by calculation</i> ($\geq 0,004 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0035 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA/600/3-79/091	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable water		
Nitrógeno total por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> (≥ 2 mg/l)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500N A	A
Índice de Langelier por cálculo/ <i>Langelier Index by calculation</i> (-3 a +3 adimensional)	A-F-PE-0044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2330B	A
Anhidrido carbónico libre por cálculo/ <i>Free carbon dioxide by calculation</i> (≥ 1 mg/l)	A-A-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> J. RODIER	A
Hierro (III) por cálculo/ <i>Iron (III) by calculation</i> (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500 – Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Cromo (III) por cálculo/ <i>Chrome (III) by calculation</i> (≥ 0,005 mg/l)	A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-D	A
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> (≥ 2 %)	A-A-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A, D
pH (1 - 12 uds. de pH/ pH units)	A-A-PE-0033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
pH (1 - 12 uds. de pH/ pH units)	A-A-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
pH, conductividad, DQO y DBO ₅ mediante equipo multiparametrico: <i>pH: 1 - 12 uds</i> <i>Conductividad: 20-50000 µS/cm</i> <i>DQO por espectrofotometría UV-VIS: ≥ 10 mg/l</i> <i>DBO₅ por electrometria: ≥ 2 mg/l</i>	A-F-PE-0077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 A	A
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 50000 µS/cm)	A-A-PE-0004 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A, D
Salinidad por cálculo/ <i>Salinity by calculation</i> (≥ 2 %)	A-A-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A, D
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 2000 µS/cm)	A-A-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Turbidez/ <i>Turbidity</i> (0,1 - 4000 UNT)	A-A-PE-0021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027	A, D
Turbidez/ <i>Turbidity</i> (0,2 - 6 UNF)	A-A-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Sólidos en suspensión/ <i>Suspended solids</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables/ <i>Sedimentable solids</i> (≥ 0,5 ml/l)	A-F-PE-0009 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77032	A
Residuo seco/ <i>Dry residue</i> (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2540 – B, C	A, D
Oxidabilidad/ <i>Oxidability</i> (≥ 0,2 mg/l)	A-A-PE-0008 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 8467	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation</i> Bicarbonatos / <i>Bicarbonates</i> (≥ 4 mg/l) Carbonatos / <i>Carbonates</i> (≥ 2 mg/l) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> (≥ 4 mg/l) Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> (≥ 3,3 mg/l <i>CaCO</i> ₃) Alcalinidad bicarbonatos / <i>Alkalinity bicarbonates</i> (≥ 3,3 mg/l <i>CaCO</i> ₃) Alcalinidad carbonatos / <i>Alkalinity carbonates</i> (≥ 3,3 mg/l <i>CaCO</i> ₃)	A-A-PE-0033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica / <i>Carbonates and bicarbonates by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l) Hidróxidos por titulación volumétrica / <i>Hydroxides by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l) Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> (≥ 4,2 mg/l <i>CaCO</i> ₃) Alcalinidad bicarbonatos / <i>Total alkalinity</i> (≥ 4,2 mg/l <i>CaCO</i> ₃) Alcalinidad carbonatos / <i>Alkalinity carbonates</i> (≥ 4,2 mg/l <i>CaCO</i> ₃)	A-A-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963	A
Cloruros por titulación volumétrica/ <i>Chlorides by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / <i>Nitrogen Kjedahl by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Sulfitos por titulación volumétrica / Sulphites by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0040 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 SO3 3-B	A
Halógenos de los compuestos orgánicos adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica / AOX by culombimetry (≥ 0,03 mg Cl⁻/l)	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9562	C
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) by manometric method (≥ 5 mg/l)	A-F-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 D	A
Fluoruros por electrometría/ Fluorides by electrometry (≥ 200 µg/l)	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) by electrometry (≥ 2 mg/l)	A-F-PE-0067 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 A	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / Colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 1 mg/l Co-Pt)	A-C-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887 Método C	A, D
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS / Chlorophyll A by UV-VIS spectrophotometry (≥ 1 µg/l)	A-F-PE-0016 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A, D
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,003 mg/l)	A-C-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS / <i>Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> Cloro residual / <i>Residual chlorine</i> Cloro combinado / <i>Combined chlorine</i> (≥ 0,05 mg/l) Cloro total / <i>Total chlorine</i> (≥ 0,005mg/l)	A-C-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A, D
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS / <i>Residual chlorine and chloramines by UV-VIS spectrophotometry</i> Monocloraminas / <i>Monochloramines</i> Dicloraminas / <i>Dichloramines</i> Tricloraminas / <i>Trichloramines</i> (≥ 0,05 mg Cl ₂ /l)	A-C-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 350.1	A, D
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-S2- E	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,002 mg/l)	A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l)	A-F-PE-0003 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	A
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 3500	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3 D	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,04 mg/l)		A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 2 mg/l)	A-C-PE-0009 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO3 F	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l Pt-Co)	A-A-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,04 mg/l)	A-C-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 350.1	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 – N C	A
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500- Fe B	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 10 µg/l)	A-F-PE-0059-9 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE ISO 6439	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 5 µg/l)	A-F-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403	A
Tensioactivos aniónicos por (LSS) y espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 0,05 mg LSS/l)	A-F-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg LSS/l)	A-F-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	A
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 5540	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0043 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 5540	A
Hidrocarburos, Aceites y Grasas por espectroscopía IR / <i>Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 413.2	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by combustion and chemoluminescence</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0070 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 12260	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13506	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS).</i> (≥ 0,2 µg/l)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
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).	A-D-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.7	
Aluminio / Aluminium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plata / Silver ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	
Antimonio / Antimony ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Plomo / Lead ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	
Arsénico / Arsenic ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Talio / Thallium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	
Bario / Barium ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Teluro / Tellurium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	
Berilio / Beryllium ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Titanio / Titanium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	
Cadmio / Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Selenio / Selenium ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	
Cobalto / Cobalt ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadio / Vanadium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	
Cobre / Copper ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Zinc / Zinc ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	
Cromo / Chrome ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Boro / Boron ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Estaño / Tin ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	Calcio / Calcium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	
Estroncio / Strontium ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	
Fósforo / Phosphorus ($\geq 65 \mu\text{g/l}$)	Potasio / Potassium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	
Hierro / Iron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Silicio / Silicon ($\geq 0,5-\text{mg/l}$)	
Manganoso / Manganese ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Sodio / Sodium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	
Molibdeno / Molybdenum ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Uranio / Uranium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	
Níquel / Nickel ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Dureza por calculo / Hardness ($\geq 2^{\circ}\text{F}$)	
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).	A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	
Aluminio/ Aluminium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Antimonio/ Antimony ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Manganoso/ Manganese ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Arsénico/ Arsenic ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Bario/ Barium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Berilio/ Beryllium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Plata/ Silver ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Boro/ Boron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomo/ Lead ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cadmio/ Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Calcio/ Calcium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cobalto/ Cobalt ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Silicio/ Silicon ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Talio/ Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Estaño/ Tin ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Teluro/ Tellurium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Estroncio/ Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanio/ Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fósforo/ Phosphorus ($\geq 33 \mu\text{g/l}$)	Uranio/ Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Hierro/ Iron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Litio/ Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
	Dureza/ Hardness ($\geq 1^{\circ}\text{F}$)	

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).	A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	A
Aluminio / Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Antimonio / Antimony ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Arsénico / Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Bario / Barium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Berilio / Beryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Boro / Boron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cadmio / Cadmium ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$) Calcio / Calcium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Cobalto / Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cobre / Copper ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cromo / Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Estaño / Tin ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estroncio / Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Fósforo / Phosphorus ($\geq 16,32 \mu\text{g/l}$) Hierro / Iron ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Litio / Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Manganoso / Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Molibdeno / Molybdenum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Níquel / Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plata / Silver ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plomo / Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Potasio / Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Selenio / Selenium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Silicio / Silicon ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Sodio / Sodium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Talio / Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Teluro / Tellurium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Titanio / Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Uranio / Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Vanadio / Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Zinc / Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Dureza / Hardness ($\geq 1^{\circ}\text{ F}$)	
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)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	A
Cadmio / Cadmium ($\geq 0,008 \mu\text{g/l}$) Níquel / Nickel ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Plomo / Lead ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	EPA 200.8	
Bromatos por cromatografía iónica / Bromates by ion chromatography ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0037 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A
Aniones por cromatografía iónica / by ion chromatography Fosfatos / Phosphates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Cloruros / Chlorides ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Nitratos / Nitrates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Sulfatos / Sulphates ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Fluoruros / Fluorides ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A
Nitritos por cromatografía iónica / Nitrites by ion chromatography ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	MAD-C-PE-0133 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A
Bromuros por cromatografía iónica / by ion chromatography ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0050 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304	A

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 / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> EPA 8081B	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Epichlorhydrin by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> (≥ 0,1 µg/l)	A-BS-PE-0077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
TPH-aceite mineral (C ₁₀ -C ₄₀) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>TPH-Mineral oils (C₁₀-C₄₀) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i> (≥ 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 / <i>In-house method based on:</i> ISO 9377-2	A
Identificación (screening) de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Screening for Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)</i> (Identificación entre /identification between 40 – 200 um)	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Nonilfenoles, octilfenoles y ftalatos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Nonylphenol, octylphenol and phthalates by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Di (2-etilhexil) ftalato / <i>Di (2-ethylhexyl) phthalate</i> (≥ 0,05 µg/l) 4-noniolphenol / <i>4-nonylphenol</i> (≥ 0,1 µg/l) 4-Terc-Octilfenol / <i>4-tert-octylphenol</i> (≥ 0,003 µg/l) 4-n-noniolphenol / <i>4-n-nonylphenol</i> (≥ 0,1 µg/l)	A-BS-PE-0054 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 24293	A
Bisfenol-A y clorofenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Bisphenol-A and chlorophenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> (≥ 0,05 µg/l) Bisfenol-A / <i>Bisphenol-A</i> (≥ 0,02 µg/l)	A-BS-PE-0055 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 18857-2	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 0,1 µg/l)	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)) / <i>Phenols by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 2-Clorofenol / <i>2-Chlorophenol</i> 2, 4-Dimetilfenol / <i>2, 4-Dimethylphenol</i> 2, 4-Diclorofenol / <i>2, 4-Dichlorophenol</i> 2-Nitrofenol / <i>2-Nitrophenol</i> 2, 4, 6-Triclorofenol / <i>2, 4, 6-Trichlorophenol</i> 4-Cloro-3-metilfenol / <i>2-Nitrophenol o-Cresol</i> Tetraclorofenol / <i>Tetrachlorophenol</i> (m + p) - Cresol Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> Fenol / <i>Phenol</i> (≥ 0,5 µg/l)	A-BS-PE-0092 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8041A	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> <u>Organoclorados/ Organochlorine:</u> α-HCH Heptaclor epóxido / <i>Heptachlor epoxide</i> β-HCH Lindano / <i>Lindane</i> Aldrin / <i>Aldrin</i> Metoxiclor / <i>Methoxychlor</i> Endosulfán sulfato / <i>Endosulfan sulphate</i> p, p'-DDD Endrin cetona / <i>Endrin ketone</i> p, p'-DDE Heptaclor / <i>Heptachlor</i> p, p'-DDT (≥ 0,01 µg/l) Endosulfan I / <i>Endosulfan I</i> δ-HCH (≥ 0,05 µg/l) Endosulfan II / <i>Endosulfan II</i> (≥ 0,020 µg/l) Endrin / <i>Endrin</i> Dieldrin / <i>Dieldrin</i> (≥ 0,005 µg/l) <u>Organonitrogenados y organofosforados/ Organonitrogen and Organophosphates:</u> Ametrina / <i>Ametrina</i> Prometrina / <i>Prometryn</i> Diazinón / <i>Diazinon</i> Propazina / <i>Propazine</i> Etión / <i>Ethion</i> Terbutilazina / <i>Terbutylazine</i> Paratión / <i>Parathion</i> Terbutrina / <i>Terbutryn</i> (≥ 0,01 µg/l) Atrazina / <i>Atrazine</i> m-Paratión / <i>m-Parathion</i> Malation / <i>Malathion</i> (≥ 0,02 µg/l) Simazina / <i>Simazine</i> (≥ 0,05 µg/l)	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

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

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

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

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) / <i>Bromodiphenyl ethers by gas chromatography-mass spectrometry (CG/MS)</i> 244 TribDE 22445 PentaBDE 2244 TetraBDE 22446 PentaBDE 2344 Tetra BDE 223445 HexaBDE 22344 PentaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE (≥ 0,01 µg/l) Octabromobifenileter / <i>Octabromobiphenyl</i> (≥ 0,05 µg/l)	A-BS-PE-0044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Benzo-a-pireno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Benzo-a-pyrene by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 0,005 µg/l)	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Piretroides por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Pyrethroids by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Alletrin / <i>Allethrin</i> Cipermetrin IV / <i>Cipermetrine IV</i> Cipermetrin I / <i>Cipermetrine I</i> Permetrin - cis / <i>Permethrin - cis</i> Cipermetrin II / <i>Cipermetrine II</i> Permetrin - trans / <i>Permethrin - trans</i> Cipermetrin III / <i>Cipermetrine III</i> Resmetrin / <i>Resmethrin</i> (≥ 0,08 µg/l)	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1699	A
Geosmina y 2-metil-iso-borneol (MIB) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Geosmin y 2-methyl-iso-borneol (MIB) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Geosmina/ <i>Geosmin</i> (≥ 5 ng/l) 2-metil-iso-borneol (MIB) / <i>2-methyl-iso-borneol (MIB)</i> (≥ 12 ng/l)	A-BV-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17943	A
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 10 µg/l)	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 0,2 mg/l)	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 1 µg/l)	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Acrylamide by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> (≥ 0,05 µg/l)	A-BS-PE-0086 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas continentales/ Inland waters		
Difenileterbromados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Bromodiphenyl ethers by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i>	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	
244 TriBDE	22445 PentaBDE	
2244 TetraBDE	22446 PentaBDE	A
2344 Tetra BDE	223445 HexaBDE	
22344 PentaBDE	224455 HexaBDE	
	224456 HexaBDE	
$(\geq 0,0002 \mu\text{g/l})$		

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	
Pentaclorobenceno/ <i>Pentachlorobenzene</i>	(≥ 0,0007 µg/l)	
Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i>	(≥ 0,001 µg/l)	UNE-EN ISO 27108
Aldrin / <i>Aldrin</i>	Isodrin / <i>Isodrin</i>	
Dieldrin / <i>Dieldrin</i>	g-HCH (<i>lindano / lindane</i>)	
Endrin / <i>Endrin</i>	(≥ 0,001µg/l)	
Endosulfan/ <i>Endosulfan</i> (<i>It includes Endosulfan I and Endosulfan II</i>)	(≥ 0,0005 µg/l)	
p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE	(≥ 0,001 µg/l)	
o,p'-DDT	(≥ 0,0005 µg/l)	
Alaclor	Clorpirifos / <i>clorpiriphos</i>	
Trifluralin	Clorfenvinphos / <i>clorfenvinphos</i>	
a-HCH	Fluoranteno / <i>fluorantene</i>	
b-HCH	Heptaclor / <i>heptaclor</i>	
d-HCH,	heptaclor epóxido / <i>heptaclor epoxide</i>	
Antraceno / <i>antracene</i>	(≥ 0,001 µg/l)	
Endosulfan sulfato / <i>Endosulphan sulfate</i>	PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180) / <i>PCBs</i>	
Endrin cetona / <i>endrin ketone</i>	(congeners:8,20,28,52,35,101,118,153, 138,180)	
Metoxiclor / <i>metoxicichlor</i>	Cadusafos / <i>cadusaphos</i>	
Diazinon / <i>diazinón</i>	Imazalil / <i>imazalil</i>	
Etion / <i>etion</i>	Etoprofos / <i>etoprophos</i>	
Terbutrina / <i>terbutrine</i>	m-paration / <i>m-parathion</i>	
Acenafteno / <i>acenaphtene</i>	Paration / <i>parathion</i>	
Acenaftíleno / <i>acenaphtilene</i>	Fention / <i>phention</i>	
Benz-a-antraceno / <i>benzo-a-antracene</i>	Metolaclor / <i>metolachlor</i>	
Criseno / <i>crisene</i>	Oxifluorfen / <i>oxifluorphen</i>	
Dibenzo-a,h-antraceno/dibenzo-a,h-antraceno	Pendimetalina / <i>pendimetaline</i>	
Fenantreno / <i>fenantrene</i>	Buprofecin / <i>buprofecin</i>	
Fluoreno / <i>fluorene</i>	Propizamida / <i>propazamide</i>	
Pireno / <i>pirene</i>	clodinaprop-propargil/chlodinaprop-propargil	
Cipermetrinas / <i>cypermethrins</i>	(≥ 0,001 µg/l)	
Suma de Plaguicidas / <i>Total sum of DDTs</i>	(≥ 0,001 µg/l)	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Benzo-a-pireno / <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> DICOFOL $(\geq 0,0001 \mu\text{g/l})$ Benzo-g,h,i-perileno / <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno / <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> $(\geq 0,0005 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Suma de HAPs/Sum of PAH's		
Compuestos organoestánnicos por cromatografía de gases-espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organotin compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Monobutilestaño / <i>Tin monobutyl</i> $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$ Dibutilestaño / <i>Tin dibutyl</i> $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$ Tributilestaño / <i>Tin tributyl</i> $(\geq 0,0002 \mu\text{g/l})$ Monofenilestaño / <i>Tin monophenyl</i> $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$ Difenilestaño / <i>Tin diphenyl</i> $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$ Trifenilestaño / <i>Tin triphenyl</i> $(\geq 0,001 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17353	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Trifluralina / <i>Trifluralin</i> Lindano / <i>lindane</i> hexaclorobenceno / <i>hexachlorobenzene</i> p,p'DDT pentaclorobenceno / <i>pentachlorobenzene</i> p,p'DDE (≥ 2 ng/l) (1)	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> benzo-k-fluoranteno / <i>benzo-k-fluoranthene</i> fluoranteno / <i>fluoranthene</i> benzo-b-fluoranteno/ <i>benzo-b-fluoranthene</i> benzo-a-pireno / <i>benzo-a-pyrene</i> benzo-g,h,i-perileno / <i>benzo-,h,i-perylene</i> indeno-(1,2,3,-c,d)-pireno / <i>indene-(1,2,3,-c,d)-pyrene</i> (≥ 2 ng/l) (1)		A
Bifenilos policlorados (PCBs): por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Congéneres / <i>Congeners</i> : 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 días, realizada con muestreo integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. <i>(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.</i>		
Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polybromodiphenyl esters (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrophotometry (GC/MS-MS)</i> (≥ 1 ng/l) (1) (1) Los intervalos de medida son concentraciones medias para un tiempo de toma de muestras de 7 días, realizada con muestreo integrativo. El límite inferior corresponde a un tiempo de muestreo de 7 días. <i>(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.</i>	A-BS-PE-0044 A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Acenafteno / <i>acenaphthene</i> Antraceno / <i>anthracene</i> Fluoreno / <i>fluorene</i> Fenantreno / <i>phenanthrene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Pireno / <i>pyrene</i> Criseno / <i>chrysene</i> Benzo-a-antraceno / <i>benzo-a-anthracene</i> Benzo (b) fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i> Benzo (k) fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i> Benzo (a) pireno / <i>Benzo (a) pyrene</i> Benzo (g, h, i) perileno / <i>Benzo (g, h, i) perylene</i> Indeno (1, 2, 3, c, d) pireno / <i>Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene</i> Dibenzo-a,h-antraceno / <i>dibenzo-a,h-anthracene</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organic Compounds and PCB's by gas chromatography – mass – mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> PCBs (similares a dioxinas/dioxin-like) Congéneres / Congeners (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano / <i>hexabromocyclododecane</i> Quinoxifen / <i>Quinoxyfen</i> ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0106 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / <i>Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)</i> ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i>	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	
4-nitrofenol / 4-nitrophenol	2,4dinitrofenol /	
Alaclor / Alachlor	Desethylatrazina /	
Aldicarb / Aldicarb	Desisopropilatrazina /	
Ametrina / Ametrina	Desisopropylatrazine/	
Bromacilo / Bromacil	DESETILSIMAZINA/	
Carbofurano / Carbofuran	Diazinón / Diazinon	
Cianazina / Cyanazine	Dimetoato / Dimethoate	
Clorfenvinfos / Chlorfenvinphos	Fention / Fenthion	
Clorpirifos / Chlorpyrifos	Hidroxiatrazina /	
Clortoluron / Chlortoluron	Hydroxyatrazine	
Desethylsimazine	Ioxinil / Ioxynil	
MCPA	2,4dinitrofenol /	
2,4-D	Desethylatrazina /	
Mecoprop	Desisopropilatrazina /	
BADGE	(≥ 0,03 µg/l)	
DNOC	m-paration / m-parathion	
	Paration / Parathion	
	(≥ 0,1 µg/l)	
Benfuracarb		
Oxamilo	(≥ 0,01 µg/l)	
Atrazina/atrazine		
Terbutilazina/terbuthyazine		
Simazina/simazine		
Diuron		
Isoproturon	(≥ 0,01 µg/l)	

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Acetamiprid Iprovalicarb Aclonifen Igarol (cibutrina) / (cibutrine) Bentazona Kresoxim-metil Bitertanol Simetrina / simetrine Carbendacima / carbendacime Miclobutanilo / miclobutanile Ciproconazol Mepraniprim Diclorvos Metalaxil Desetilterbumeton / desethylterbumeton Ometoato Desetilterbutilazina / desethylterbutilazine Paraoxon metil Fenhexamid Pirimicarb Fipronil Pirifenox Flusiazol Tebuconazol Imidacloprid Terbumetón (≥ 0,03 µg/l)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	A
Bifenox (≥ 0,1 µg/l)		
Microcistinas LR, YR, LA, RR por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Microcystins LR, YR, LA, RR by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> (≥ 0,25 µg/l)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 544	A
Glifosato por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Glyphosate by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> (HPLC/MS-MS) (≥ 0,05 µg/l)	A-BS-PE-0073 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 16308	A
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Estrona / Estrone (≥ 0,3 µg/l) Estriol/Estriol Alfa-etinil estradiol (EE2) / <i>Alfa-ethinyl estradiol (EE2)</i> 17-beta-estradiol (E2) / <i>17-beta-estradiol (E2)</i> (≥ 0,3 µg/l)	A-BS-PE-0083 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1694	A
Compuestos fluorados orgánicos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Fluorinated organic compounds in waters by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Ácido perfluoro octano sulfonato (PFOS) / <i>Perfluoro octane sulfonate acid (PFOS)</i> Ácido perfluoroctanoico (PFOA) / <i>Perfluoroctanoic acid (PFOA)</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0081 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Diquat y paraquat por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas / Diquat and paraquat by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry Diquat ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Paraquat ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0056 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EP 549.2	A
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> : Eritromicina Claritromicina Amoxicilina Diclofenaco / <i>Diclofenac</i> Carbamazepina / <i>Carbamazepine</i> Sulfatiazol / <i>Sulfathiazole</i> Azitromicina / <i>Azithromycin</i> Trimetoprim / <i>Trimethoprim</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0076 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1694	A
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Acetamiprid Imidacloprid Tiacloprid Tiametoxan Clotianidina ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) Metiocarb ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1694	A
Índice de Langelier por cálculo / <i>Langelier Index by calculation (-3 a +3 adimensional)</i>	A-F-PE-0044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2330B	A
Anhidrido carbónico libre por cálculo / <i>Free carbon dioxide by calculation ($\geq 1 \text{ mg/l}$)</i>	A-A-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> J. RODIER	A
Amonio no ionizado por cálculo / <i>Un-ionized ammonia by calculation ($\geq 0,004 \text{ mg/l}$)</i>	A-C-PE-0035 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA/600/3-79/091	A
Nitrógeno total por cálculo / <i>Total nitrogen by calculation ($\geq 2 \text{ mg/l}$)</i>	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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

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 / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 27888	A, D
Hierro (III) por cálculo / Iron (III) by calculation (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 3500- Fe B 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 / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> SM 3500-Cr-D	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 / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A, B, C, D
Conductividad / Conductivity (20 - 50000 µS/cm)	A-F-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 27888	A, B, C, D
pH, conductividad, DQO y DBO ₅ mediante equipo multiparamétrico: pH: 1 - 12 uds Conductividad: 20-50000 µS/cm DQO por espectrofotometría UV-VIS: ≥ 10 mg/l DBO ₅ por electrometria: ≥ 5mg/l	A-F-PE-0077 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 A	A
Turbidez / Turbidity (0,1 - 4000 UNT)	A-A-PE-0021 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN ISO 7027	A, 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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Sólidos en suspensión / <i>Suspended solids</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	A, B, D
Sólidos disueltos (≥ 5 mg/l)	A-F-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77031	A
Sólidos sedimentables / <i>Sedimentable solids</i> (≥ 0,3 ml/l)	A-F-PE-0009 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77032	A, B, C, D
Sólidos en suspensión totales, volátiles y fijos / <i>Total suspended solids, volatile solids and fixed solids</i> (≥ 3 mg/l)	Ca-R-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	C
Residuo seco / <i>Dry residue</i> (≥ 3 mg/l)	A-A-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2540 -B, C	A
Nitrógeno total por combustión y quimioluminiscencia / <i>Total nitrogen by combustion and chemoluminescence</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0070-2 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 12260	A
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por titulación automática / <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic titration</i> Bicarbonatos / <i>Bicarbonates</i> (≥ 4 mg/l) Carbonatos / <i>Carbonates</i> (≥ 2 mg/l) Hidróxidos / <i>Hydroxides</i> (≥ 4 mg/l) Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> (≥ 3,3 mg/l CaCO_3) Alcalinidad bicarbonatos / <i>Alkalinity bicarbonates</i> (≥ 3,3 mg/l CaCO_3) Alcalinidad carbonatos / <i>Alkalinity carbonates</i> (≥ 3,3 mg/l CaCO_3)	A-A-PE-0033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Sulfitos por titulación volumétrica / <i>Sulphites by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0040 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 SO3 3-B	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica / <i>Carbonates and bicarbonates by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963	A
Hidróxidos por titulación volumétrica / <i>Hydroxides by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l)		
Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> (≥ 4,2 mg/l CaCO_3)		
Alcalinidad bicarbonatos / <i>Alkalinity bicarbonates</i> (≥ 4,2 mg/l CaCO_3)		
Alcalinidad carbonatos / <i>Alkalinity carbonates</i> (≥ 4,2 mg/l CaCO_3)		
Cloruros por titulación volumétrica / <i>Chlorides by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / <i>Nitrogen Kjedahl by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A, B, C, D
Amonio por titulación volumétrica / <i>Ammonium by volumetric titration</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0019 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3 B	A, B
Halógenos de los compuestos orgánicos adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica / <i>AOX by culombimetry</i> (≥ 0,03 mg Cl^- /l)	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9562	C
Amonio por electrometría / <i>Ammonium by volumetric titration</i> (≥ 0,1 mg/l)	Ca-R-PE-0009 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Ed. Díaz de Santos, 1992. 17 ^a Ed	C
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by manometric method</i> (≥ 5 mg/l)	A-F-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 D	A, B, C, D
Fluoruros por electrometría / <i>Fluorides by electrometry</i> (≥ 200 µg/l)	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A

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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría / <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by electrometry</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0067 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 A	A
Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS / <i>Phosphorous by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ca-R-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 – P E	A, B, C, D
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 1 \text{ mg/l Co-Pt}$)	A-C-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887 Método C	A, D
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A, D
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 N C	A, B, C
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,015 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A, D
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS / <i>Residual chlorine by UV-VIS</i> Cloro residual / <i>Residual chlorine</i> Cloro combinado / <i>Combined chlorine</i> ($\geq 0,05 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$) Cloro total / <i>Total chlorine</i> ($\geq 0,005 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A, D
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS / <i>Residual chlorine and chloramines by UV-VIS</i> Monocloraminas / <i>Monochloramines</i> Dicloraminas / <i>Dichloramines</i> Tricloraminas / <i>Trichloramines</i> ($\geq 0,05 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-S2- E	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 10 mg/l)	A-F-PE-0003 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	A, B, C, D
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration</i> (≥ 30 mg/l)	Ca-R-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 B	C
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS / <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0045 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 3500	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3 D	A, D
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia nitrogen spectrophotometry UV-VIS</i> (≥ 0,04 mg/l)	A-C-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3 D	A, D
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 mg/l)	A-F-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas residuales / Wastewaters		
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0030 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9010B	A
Cianuros totales por FIAS Y espectrofotometría UV-VIS / <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 50 µg/l)	A-F-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14403	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / <i>Phenol index by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 100 µg/l)	A-F-PE-0059 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE ISO 6439	A
Tensioactivos aniónicos por (LSS) y espectrofotometría UV-VIS / <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 0,2 mg/l)	A-F-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	A, D
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	A, D
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Cationic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 5540	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Non-ionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0043 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 5540	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR / <i>Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l) (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 413.2	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica / <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13506	A
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio / <i>Aluminium</i> (≥ 0,02 mg/l) Manganese / <i>Manganese</i> (≥ 0,02 mg/l) Antimonio / <i>Antimony</i> (≥ 0,05 mg/l) Molibdeno / <i>Molybdenum</i> (≥ 0,02 mg/l) Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 0,05 mg/l) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 0,02 mg/l) Bario / <i>Barium</i> (≥ 0,02 mg/l) Plata / <i>Silver</i> (≥ 0,02 mg/l) Berilio / <i>Beryllium</i> (≥ 0,02 mg/l) Vanadio / <i>Vanadium</i> (≥ 0,02 mg/l) Boro / <i>Boron</i> (≥ 0,02 mg/l) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 0,02 mg/l) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 0,02 mg/l) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 0,02 mg/l) Calcio / <i>Calcium</i> (≥ 2 mg/l) Potasio / <i>Potassium</i> (≥ 2 mg/l) Cobalto / <i>Cobalt</i> (≥ 0,02 mg/l) Selenio / <i>Selenium</i> (≥ 0,05 mg/l) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 0,02 mg/l) Silicio / <i>Silicon</i> (≥ 0,5 mg/l) Cromo / <i>Copper</i> (≥ 0,02 mg/l) Sodio / <i>Sodium</i> (≥ 2 mg/l) Estaño / <i>Tin</i> (≥ 0,02 mg/l) Talio / <i>Thallium</i> (≥ 0,02 mg/l) Estroncio / <i>Strontium</i> (≥ 0,02 mg/l) Teluro / <i>Tellurium</i> (≥ 0,02 mg/l) Fósforo / <i>Phosphorus</i> (≥ 0,098 mg/l) Titanio / <i>Titanium</i> (≥ 0,02 mg/l) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 0,02 mg/l) Uranio / <i>Uranium</i> (≥ 0,02 mg/l) Magnesio / <i>Magnesium</i> (≥ 2 mg/l) Dureza / <i>Hardness</i> (≥ 2 °F)	A-D-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.7	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio / <i>Aluminium</i> (≥ 2 µg/l) Manganese / <i>Manganese</i> (≥ 2 µg/l) Antimonio / <i>Aluminium</i> (≥ 2 µg/l) Molibdeno / <i>Molybdenum</i> (≥ 2 µg/l) Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 2 µg/l) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 2 µg/l) Bario / <i>Barium</i> (≥ 2 µg/l) Plata / <i>Silver</i> (≥ 2 µg/l) Berilio / <i>Beryllium</i> (≥ 2 µg/l) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 1 µg/l) Boro / <i>Boron</i> (≥ 10 µg/l) Potasio / <i>Potassium</i> (≥ 1 mg/l) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 1 µg/l) Selenio / <i>Selenium</i> (≥ 2 µg/l) Calcio / <i>Calcium</i> (≥ 1 mg/l) Silicio / <i>Silicon</i> (≥ 0,5 mg/l) Cobalto / <i>Cobalt</i> (≥ 2 µg/l) Sodio / <i>Sodium</i> (≥ 1 mg/l) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 2 µg/l) Talio / <i>Thallium</i> (≥ 2 µg/l) Cromo / <i>Chrome</i> (≥ 2 µg/l) Teluro / <i>Tellurium</i> (≥ 2 µg/l) Estaño / <i>Tin</i> (≥ 2 µg/l) Titanio / <i>Titanium</i> (≥ 2 µg/l) Estroncio / <i>Strontium</i> (≥ 2 µg/l) Uranio / <i>Uranium</i> (≥ 2 µg/l) Fósforo / <i>Phosphorus</i> (≥ 33 µg/l) Vanadio / <i>Vanadium</i> (≥ 2 µg/l) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 10 µg/l) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 2 µg/l) Litio / <i>Lithium</i> (≥ 2 µg/l) Dureza / <i>Hardness</i> (≥ 1 °F) Magnesio / <i>Magnesium</i> (≥ 1 mg/l)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
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)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	
Aluminio / Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Antimonio / Antimony ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganoso / Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Arsénico / Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno / Molybdenum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Bario / Barium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Níquel / Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Berilio / Beryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Plata / Silver ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Boro / Boron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomo / Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Cadmio / Cadmium ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	Potasio / Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Calcio / Calcium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Selenio / Selenium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	
Cobalto / Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicio / Silicon ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	
Cobre / Copper ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodio / Sodium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Cromo / Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Talio / Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Estaño / Tin ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Teluro / Tellurium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Estroncio / Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanio / Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fósforo / Phosphorus ($\geq 32,65 \mu\text{g/l}$)	Uranio / Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Hierro / Iron ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadio / Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Litio / Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc / Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
	Dureza / Hardness ($\geq 1 ^\circ\text{F}$)	
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 ($\geq 0,008 \mu\text{g/l}$)		
Níquel / Nickel ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)		
Plomo / Lead ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)		
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ion chromatography		
Fosfatos / Phosphates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Cloruros / Chlorides ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Nitratos / Nitrates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Sulfatos / Sulphates ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Fluoruros / Fluorides ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Bromuros por cromatografía iónica / Bromides by ion chromatography ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		

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

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

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

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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i>	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
1, 1 - Dicloroetano/ 1, 1 - <i>Dichloroethane</i> 1, 1 – Dicloroeteno/ 1, 1 - <i>Dichloroethene</i> 1, 1, 1 - tricloroetano/ 1, 1, 1 - <i>trichloroethane</i> 1, 1, 2 - tricloroetano/ 1, 1, 2 - <i>trichloroethane</i> 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano/ 1, <i>tetrachloroethane</i> 1, 2 - diclorobenceno/ 1, 2 - <i>dichlorobenzene</i> 1, 2 - dicloropropano/ 1, 2 - <i>dichloropropane</i> 1, 3 - diclorobenceno/ 1, 3 - <i>dichlorobenzene</i> 1, 3 - dicloropropano/ 1, 3 - <i>dichloropropane</i> 1, 4 - diclorobenceno/ 1, 4 - <i>dichlorobenzene</i> 1,1,1,2-tetracloroetano/ <i>1,1,1,2-tetrachloroethane</i> 1,1-dicloropropeno/ 1,1- <i>dichloropropene</i> 1,2,3-tricloropropano/ 1,2,3- <i>trichloropropane</i> 1,2,4-trimetilbenceno/ 1,2,4- <i>trimethylbenzene</i> 1,2-dibromo-3cloropropano/ <i>1,2-dibromo-3-chloropropane</i> 1,4 -Dioxano ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) m+p-xileno/ <i>m+p-xylene</i> ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)		
Hidrocarburos del rango de las gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Gasoline range organics (GRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Hidrocarburos del rango del diesel (DRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Diesel range organics (DRO) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	A-BS-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A

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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / In-house method based on:	
Pentaclorobenceno/ Pentachlorobenzene	(≥ 0,0007 µg/l)	
Hexaclorobenceno/ Hexachlorobenzene	(≥ 0,001 µg/l)	UNE-EN ISO 27108
Aldrin/ Aldrin	Isodrin /Isodrin	
Dieldrin/ Dieldrin	g-HCH (lindano/ lindane)	
Endrin/ Endrin	(≥ 0,001µg/l)	
Endosulfan/ Endosulfan (Incluye /It includes Endosulfan and Endosulfan II)	(≥ 0,0005 µg/l)	
p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE	(≥ 0,001 µg/l)	
o,p'-DDT	(≥ 0,0005 µg/l)	
Alaclor	Clorpirimifos/clorpirimiphos	
Trifluralin	Clorfenvinphos/clorfenvinphos	
a-HCH	Fluoranteno/fluorantene	
b-HCH	Heptaclor/heptaclor	
d-HCH	Heptaclor epóxido/heptaclor epoxide	
Antraceno/antracene	Endosulfan	
	(≥ 0,001 µg/l)	
Endosulfan sulfato/ Endosulphan sulfate	PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35,	
Endrin cetona/ Endrin ketone	101, 118, 153, 138, 180) / PCBs	
Metoxiclor/ Metoxichlor	(congeners:8,20,28,52,35,101,118,	
Diazinon/ Diazinón	153,138,180)	
Etion/ Etion	Cadusafos / Cadusaphos	
Terbutrina/ Terbutrine	Imazalil / Imazali	
Acenafteno/ Acenaphtene	Etoprofos / Etoprophos	
Acenaftileno/ Acenaphthilene	m-Paration / m-Parathion	
Benzo-a-antraceno / Benzo-a-antracene	Paration / Parathion	
Criseno/Crisene	Fention / Phention	
Dibenzo-a,h-antraceno/Dibenzo-a,h-	Metolaclor / Metolachlor	
antracene	Oxifluorfen / Oxifluorphen	
Fenantreno/ Fenantrene	Pendimetalina / Pendimetaline	
Fluoreno pireno / Fluoren pirene	Buprofecin/ Buprophecin	
	Propizamida / Propazamide	
	Clodinaprop-propargil/Chlodinaprop-	
	propargil	
(≥ 0,001 µg/l)		
Cipermetrinas/cypermethrins	(≥ 0,001 µg/l)	
Suma de Plaguicidas/Total sum of DDTs		

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Benzo-a-pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-b-fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-k-fluoranteno/ <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Dicofol (≥ 0,0001 µg/l) Benzo-g,h,i-perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno/ <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> (≥ 0,0005 µg/l) Suma de HAPs/Sum of PAH's	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos Orgánicos semivolátiles por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> 2,4dinitrofenol/ <i>2,4dinitrophenol</i> Diazinon/ <i>Diazinon</i> 4-nitrofenol/ <i>4-nitrophenol</i> Dimetoato/ <i>Dimethoate</i> Ametrina/ <i>Ametrina</i> Ioxinil/ <i>Ioxynil</i> Atrazina/ <i>Atrazine</i> Isoproturon/ <i>Isoproturon</i> Bromacilo/ <i>Bromacil</i> Linuron/ <i>Linuron</i> Carbofurano/ <i>Carbofuran</i> Prometrina/ <i>Prometryn</i> Cianazina/ <i>Cyanazine</i> Propazina/ <i>Propazine</i> Clorfenvinfos/ <i>Chlorfenvinphos</i> Simazina/ <i>Simazine</i> Desetilatrazina/ <i>Desethylatrazine/</i> Trietazina/ <i>Triazine</i> (≥ 0,03 µg/l) Alaclor/ <i>Alachlor</i> Hidroxiatrazina Aldicarb/ <i>Aldicarb</i> Malation/ <i>Malathion</i> Bagde MCPA Clorpirifos/ <i>Chlorpyrifos</i> Metamitrona/ <i>Metamitron</i> Desisopropilatrazina/ <i>Desisopropylatrazine</i> Metribuzina/ <i>Metribuzin</i> Diuron/ <i>Diuron</i> m-paration/ <i>m-parathion</i> DNOC Paration/ <i>Parathion</i> Fention/ <i>Fenthion</i> Terbutilazina / <i>Terbutylazine</i> Terbutrina/ <i>Terbutryn</i> (≥ 0,1 µg/l) Acetamiprid Clotianidina Imidacloprid Tiacloprid Tiametoxan Metiocarb (≥ 0,005 µg/l) (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8041A	A

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-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Acenaftileno/ <i>Acenaphthylene</i> Criseno / <i>chrysene</i> Acenafteno/ <i>acenaphthene</i> Dibenzo-a,h-antraceno / <i>dibenzo-a,h-anthracene</i> Antraceno/ <i>anthracene</i> Benzo-a-antraceno / <i>benzo-a-anthracene</i> Benzo (a) pireno / <i>Benzo (a) pyrene</i> Benzo (b) fluoranteno / <i>Benzo (b) fluoranthene</i> Benzo (g, h, i) perileno / <i>Benzo (g, h, i) perylene</i> Benzo (k) fluoranteno / <i>Benzo (k) fluoranthene</i> $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organic Compounds in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> 2,6-di-terc-Butil-4-metilfenol 4-Metoxicinamato de 2-etilhexilo Oxadiazón Trialato $(\geq 0,05 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0106 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido por cromatografía de gases espectrometría de masas-masas (LLE-GC-MS/MS) / <i>Organic compounds by LLE gas chromatography mass - mass spectrometry (LLE-GC-MS-MS)</i> $(\geq 0,05 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) / <i>Hormones by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Estrona / <i>Estrone</i> $(\geq 0,3 \mu\text{g/l})$ Estriol/ <i>Estriol</i> $(\geq 0,3 \mu\text{g/l})$ Alfa-etinil estradiol (EE2) / <i>Alfa-ethinyl estradiol (EE2)</i> $(\geq 0,3 \mu\text{g/l})$ 17-beta-estradiol (E2) / <i>17-beta-estradiol (E2)</i> $(\geq 0,3 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0083 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1694	A
Compuestos farmacéuticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas-(HPLC/MS-MS) / <i>Pharmaceutical compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Diclofenaco Azitromicina Carbamazepina Trimetoprim Sulfatiazol Eritromicina Claritromicina Amoxicilina $(\geq 0,01 \mu\text{g/l})$	A-BS-PE-0076 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 1694	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Compuestos orgánicos fluorados por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC-MS/MS) / <i>Fluorinated organic compounds by high performance liquid chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> Ácido perfluoro octano sulfonato (PFOS) Ácido perfluoroctanoiso (PFOA) ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0081 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 537	A
PCBs y compuestos orgánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organic Compounds and PCB's in water by gas chromatography mass - mass spectrometry (HPLC/MS-MS)</i> PCBs (similares a dioxinas/similar to dioxines) Congeneres / <i>Congeners</i> (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromociclododecano/ <i>hexabromocyclododecane</i> Quinoxifen/ <i>Quinoxifen</i> ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Anhidrido carbónico libre por cálculo/ <i>Free carbon dioxide by calculation</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> J. Rodier	A
Salinidad por cálculo / <i>Salinity by calculation</i> ($\geq 2 \%$) (<i>tanto por mil</i>)	A-A-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A, B, D
Amonio no ionizado por cálculo/ <i>Un-ionized ammonia by calculation</i> ($\geq 0,004 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0035-4 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA/600/3-79/091	A
Cromo (III) por cálculo/ <i>Chrome (III) by calculation</i> ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-D	A
Nitrógeno total por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500N A	A, C, D
Nitrógeno Kjeldahl por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Ca-R-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500N A	C

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas marinas/ Sea waters		
pH (1 - 12 uds. de pH /pH units)	A-A-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A, D
pH (1 - 12 uds. de pH/pH units)	A-A-PE-0033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad/ Conductivity (20 - 100000 µS/cm)	A-A-PE-0004 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A, D
pH, conductividad, DQO y DBO ₅ mediante equipo multiparametrico: pH: 1 - 12 uds Conductividad: 20-50000 µS/cm DQO por espectrofotometría UV-VIS: ≥ 10 mg/l DBO ₅ por electrometria: ≥ 2mg/l	A-F-PE-0077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 A	A
Turbidez/ Turbidity (0,1 - 4000 UNT)	A-A-PE-0021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027	A, D
Sólidos en suspensión/ Suspended solids (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	A, D
Sólidos sedimentables/ Sedimentable solids (≥ 0,5 ml/l)	A-F-PE-0009 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77032	A, D
Residuo seco/ Dry residue (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE 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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos y alcalinidad por valoración automática/ <i>Carbonates, bicarbonates, hydroxides and alkalinity by automatic evaluation</i> Bicarbonatos/ Bicarbonates $(\geq 4 \text{ mg/l})$ Carbonatos/ Carbonates $(\geq 2 \text{ mg/l})$ Hidróxidos/ Hydroxides $(\geq 4 \text{ mg/l})$ Alcalinidad total/ Total alkalinity $(\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3)$ Alcalinidad bicarbonatos/ Alkalinity bicarbonates $(\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3)$ Alcalinidad carbonatos/ Alkalinity carbonates $(\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3)$	A-A-PE-0033 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Carbonatos y bicarbonatos por titulación volumétrica/ <i>Carbonates and bicarbonates by volumetric titration</i> $(\geq 5 \text{ mg/l})$ Hidróxidos por titulación volumétrica/ <i>Hydroxides by volumetric titration</i> $(\geq 5 \text{ mg/l})$ Alcalinidad total / <i>Total alkalinity</i> $(\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3)$ Alcalinidad bicarbonatos/ <i>Alkalinity bicarbonates</i> $(\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3)$ Alcalinidad carbonatos/ <i>Alkalinity carbonates</i> $(\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3)$	A-A-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963	A
Cloruros por titulación volumétrica/ <i>Chlorides by volumetric titration</i> $(\geq 5 \text{ mg/l})$	A-A-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9253	A
Nitrógeno Kjedahl por titulación volumétrica / <i>Nitrogen Kjedahl by volumetric titration</i> $(\geq 1 \text{ mg/l})$	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A, D
Halógenos de los compuestos orgánicos adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica / <i>AOX by culombimetry</i> $(\geq 0,03 \text{ mg Cl-/l})$	Ca-R-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9562	C
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico/ <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by manometric method</i> $(\geq 50 \text{ mg/l})$	A-F-PE-0002 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 D	A, D
Fluoruros por electrometría/ <i>Fluorides by electrometry</i> $(\geq 200 \mu\text{g/l})$	A-BV-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 1179	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría/ <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by electrometry</i> $(\geq 2 \text{ mg/l})$	A-F-PE-0067 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas marinas/ Sea waters		
Color por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l Co-Pt)	A-C-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887 Método C	A, D
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,01 mg/l)	A-C-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A, D
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrous nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,015 mg/l)	A-C-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A, D
Cloro residual por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Residual chlorine by UV-VIS</i> Cloro residual / <i>Residual chlorine</i> Cloro combinado / <i>Combined chlorine</i> (≥ 0,05 mg Cl ₂ /l) Cloro total / <i>Total chlorine</i> (≥ 0,005mg Cl ₂ /l)	A-C-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A, D
Cloro residual y cloraminas por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Residual chlorine and chloramines by UV-VIS</i> Monocloraminas / <i>Monochloramines</i> Dicloraminas / <i>Dichloramines</i> Tricloraminas / <i>Trichloramines</i> (≥ 0,05 mg Cl ₂ /l)	A-C-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7393-2	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-CN- E	A
Sulfuros totales, solubles e insolubles por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total sulphides, soluble and insoluble by UV-VIS</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-S2- E	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	A-C-PE-0023-5 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 350.1	A, D
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,04 mg/l)		

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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Chlorophyll by spectrophotometry UV-VIS</i> (≥ 1 µg/l)	A-F-PE-0016-4 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 10200 H	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,2 mg/l)	A-C-PE-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO3 E/I	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 100 mg/l)	A-F-PE-0003 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D	A, D
Hierro (II) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Iron (II) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500- Fe B	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,002 mg/l)	A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Cr-D	A
Tensioactivos aniónicos (LSS) por espectrofotometría UV-VIS (SFA)/ <i>Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry (SFA)</i> (≥ 0,1 mg/l)	A-F-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 425.1	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR / <i>TOC by IR spectroscopy</i> (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR / <i>Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,01 mg/l) (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 413.2	A
Mercurio, mercurio disuelto y mercurio total por fluorescencia atómica/ <i>Mercury, soluble mercury and total mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13506	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	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 ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Manganoso/ Manganese ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-D-PE-0025
Antimonio/ Antimony ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Método interno basado en / In-house method based on:
Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	EPA 200.7
Bario/ Barium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Plata/ Silver ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Berilio/ Beryllium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Boro/ Boron ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Plomo/ Lead ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Calcio/ Calcium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	
Cobalto/ Cobalt ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Silicio/ Silicon ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	
Estaño/ Tin ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Talio/ Thallium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Estroncio/ Strontium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Teluro/ Tellurium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,098 \text{ mg/l}$)	Titanio/ Titanium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Hierro/ Iron ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Uranio/ Uranium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Magnesio/ Magnesium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	Dureza/ Hardness ($\geq 2 ^\circ F$)	
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).		A-D-PE-0026
Aluminio/ Aluminium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Método interno basado en / In-house method based on:
Antimonio/ Antimony ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Manganoso/ Manganese ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	EPA 200.8
Arsénico/ Arsenic ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Bario/ Barium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Berilio/ Beryllium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Plata/ Silver ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Boro/ Boron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomo/ Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Cadmio/ Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Calcio/ Calcium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cobalto/ Cobalt ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Silicio/ Silicon ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Talio/ Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Estaño/ Tin ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Teluro/ Tellurium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Estroncio/ Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanio/ Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fósforo/ Phosphorus ($\geq 98 \mu\text{g/l}$)	Uranio/ Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Hierro/ Iron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Litio/ Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
	Dureza/ Hardness ($\geq 1 ^\circ F$)	

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	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)	A-D-PE-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 200.8	
Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Antimonio/ Antimony ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganoso/ Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Arsénico/ Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Bario/ Barium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Plata/ Silver ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Boro/ Boron ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomo/ Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Calcio/ Calcium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	
Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicio/ Silicon ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Talio/ Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Estaño/ Tin ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Teluro/ Tellurium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Estroncio/ Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanio/ Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fósforo/ Phosphorus ($\geq 32,65 \mu\text{g/l}$)	Uranio/ Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Hierro/ Iron ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Litio/ Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
	Dureza/ Hardness ($\geq 1 ^\circ\text{F}$)	
Aniones por cromatografía iónica/ Anions by ion chromatography		
Fosfatos/ Phosphates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Cloruros/ Chlorides ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Nitratos/ Nitrates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Sulfatos/ Sulphates ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Fluoruros/ Fluorides ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Bromuros por cromatografía iónica/ Bromides by ion chromatography		
($\geq 5,0 \text{ mg/l g/l}$)		
Cloroalcanos ($C_{10} - C_{13}$) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / Chlorkanes ($C_{10} - C_{13}$) by gas chromatography w electron capture detector (GC/ECD) ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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) (<i>Identificación entre/ Screening between 40- 200 umá</i>)	A-BV-PE-0017 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
TPH-aceite mineral ($C_{10}-C_{40}$) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) / TPH-Mineral oils ($C_{10}-C_{40}$) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 9377-2	A
Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 ($0,125 \text{ mg/l por fracción}$)		

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

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

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

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

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

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

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 22444 PentaBDE 2244 TetraBDE 22344 HexaBDE 22344 PentaBDE 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 (≥ 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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Acenaftileno / Benzo-a-antraceno/ Acenaphthylene benzo-a-anthracene Acenafteno / acenaphthene Benzo (b) fluoranteno/ Antraceno / anthracene Benzo (b) fluoranthene Fluoreno / fluorene Benzo (k) fluoranteno/ Fenantreno / phenanthrene Benzo (k) fluoranthene Fluoranteno / Fluoranthene Benzo (a) pireno / Benzo (a) pyrene Pireno / pyrene Benzo (g, h, i) perileno / Criseno / chrysene 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) (continuación/ <i>continued</i>) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Antraceno/ <i>Anthracene</i> fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> benzo-a-pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i> benzo-k-fluoranteno/ <i>Benzo-k-fluoranthene</i> benzo-b-fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i> benzo-g,h,i-perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> indeno-(1,2,3-c,d)-pireno/ <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> (≥ 2 ng/l) (Ver NOTA/Look at NOTE)	A-BS-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Polibromo difenil éter PBDE-99 (22445 PentaBDE) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polybromodiphenyl esters (PBDEs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> (≥ 1 ng/l) ⁽¹⁾	A-BS-PE-0044 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Congéneres/ <i>Congeners:</i> 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. <i>NOTE: the average intervals are average concentrations for a sampling time of 7 days carried out by integrative sampling. The lower limit corresponds to a sampling time of 7 days.</i>		A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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/ <i>Tin monophenyl</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Dibutilestaño/ <i>Tin dibutyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Tributilestaño/ <i>Tin tributyl</i> ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$) Monofenilestaño/ <i>Tin monobutyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Difenilestaño/ <i>Tin diphenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Trifenilestaño/ <i>Tin triphenyl</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0057 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17353	A
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) Ametrina / <i>Ametrina</i> Isoproturón / <i>Isoproturon</i> Atrazina / <i>Atrazine</i> Fention / <i>Fenthion</i> Carbofurano / <i>Carbofuran</i> Hidroxiatrazina / <i>Hydroxyatrazine</i> Cianazina / <i>Cyanazine</i> Ioxinil / <i>Ioxynil</i> Clorfenvinfos / <i>Chlorgenvinphos</i> Prometrina / <i>Prometryn</i> Desetilatrazina / <i>Desethylatrazine</i> Propazina / <i>Propazine</i> Diazinón / <i>Diazinon</i> Simazina / <i>Simazine</i> Diurón / <i>Diuron</i> Terbutilazina / <i>Terbutylazine</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 2,4-dinitrofenol Desisopropilatrazina / 4-nitrofenol / <i>4-nitrophenol</i> Desisopropylatrazine Bagde Dimetoato / <i>Dimethoate</i> DNOC ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Linuron/ <i>Linuron</i> Metribuzina/ <i>Metribuzin</i> Malation/ <i>Malathion</i> Terbutrina/ <i>Terbutryl</i> Metamitrona/ <i>Metamitron</i> Trietazina/ <i>Triazine</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 538	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 22445 PentaBDE 2244 TetraBDE 22446 PentaBDE 2344 Tetra BDE 223445 HexaBDE 22344 PentaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrofotometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i>	A-BS-PE-0079 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i>	
Pentaclorobenceno/ <i>Pentachlorobenzene</i> ($\geq 0,0007 \mu\text{g/l}$)		
Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i> ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)		
Aldrin / <i>Aldrin</i>	Isodrin / <i>Isodrin</i>	
Dieldrin / <i>Dieldrin</i>	g-HCH (<i>lindano / lindane</i>)	
Endrin / <i>Endrin</i>		
	($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	
Endosulfan/		
Endosulfan (incluye Endosulfan y Endosulfan II/ it includes)	($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$)	
p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE	($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	
o,p'- DDT	($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$)	
Alaclor	Clorpirifos/ <i>clorpiriphos</i>	
Trifluralin	Clorfenvinfos/ <i>clorfenvinphos</i>	
a-HCH	Fluoranteno/ <i>fluorantene</i>	
b-HCH	Heptaclor	
d-HCH	Heptaclor epóxido/ <i>heptaclor epoxide</i>	
Antraceno/ <i>antracene</i>		
	($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	
Endosulfan sulfato /	PCBs (congéneres: 8, 20, 28, 52, 35, 101,	
Endosulphan sulfate	118, 153, 138/ 180) /	
Endrin cetona / <i>endrin cetone</i>	PCBs (congeners:	
Metoxiclor / <i>metoxicichlor</i>	8,20,28,52,35,101,118,153,138,180)	
Diazinon / <i>diazinón</i>	Cadusafos / <i>cadusaphos</i>	
Etion / <i>etion</i>	Imazalil / <i>imazalil</i>	
Terbutrina / <i>terbutrine</i>	Etoprofos / <i>etoprophos</i>	
Acenafteno / <i>acenaphtene</i>	m-paration / <i>m-parathion</i>	
Acenaftileno / <i>acenaphtilene</i>	Paration / <i>parathion</i>	
benzo-a-antraceno/benzo-a-	Fention / <i>phention</i>	
antracene Criseno/crisene	Metolaclor/ <i>metolachlor</i>	
Dibenzo-a,h-	Oxifluorfen / <i>oxifluorphen</i>	
antraceno/dibenzo-a,h-	Pendimetalina / <i>pendimetaline</i>	
antracene	Buprofecin / <i>buprophecin</i>	
Fenantreno / <i>fenantrene</i>	Propizamida / <i>propazamide</i>	
Fluoreno / <i>fluorene</i>	clodinaprop-propargil/ <i>chlodinaprop-propargil</i>	
Pireno / <i>pirene</i>		
	($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	
Cipermetrinas/cypermethrins		
($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)		
Suma de Plaguicidas/ <i>Total sum of DDTs</i>		

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Hierro (III) por cálculo/ Iron (III) by calculation (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 3500-Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A

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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos líquidos/ Liquid wastes		
pH (2-12 uds. de pH)	A-A-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Reactividad en contacto con agua/ <i>Reactivity on contact with water</i> (Positivo-Negativo) / <i>(Positive- Negative)</i>	A-F-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Orden 13-10-1989	A
Potencial de inflamabilidad/ <i>Flammability Potential</i> (Positivo-Negativo) / <i>(Positive- Negative)</i>	A-F-PE-0029--5 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D4982	A
Corrosión / <i>Corrosion</i> (Positivo-Negativo) / <i>(Positive- Negative)</i>	EPA 1110	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Residuos líquidos/ <i>Liquid wastes</i>		
Presencia de materias oxidantes / <i>Presence of oxidizing substances</i> (Positivo-Negativo) / <i>(Positive- Negative)</i>	A-F-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 4981-95	A
Irritabilidad / <i>Irritability</i> (Positivo-Negativo) / <i>(Positive- Negative)</i>	EPA 1120	A
Sulfuros por titulación volumétrica/ <i>Sulphides by volumetric titration</i> Solubles/ <i>Solubles</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Insolubles/ <i>Insolubles</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Totales/ <i>Totals</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0034 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9030A	A
Sulfuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS y titulación volumétrica/ <i>Reactive sulphides by UV-VIS spectrophotometry and volumetric titration</i> ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0031 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9034	A
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA SW-846 Chapter 7-4 Punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0030 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9010B	A

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

II. Análisis microbiológicos/ Microbiological Analyses

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas de consumo/ Potable waters		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C & 37°C</i>	ISO 6222	A, D
Recuento de coliformes totales/ <i>Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)</i>	UNE-EN ISO 9308-1	A, D
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli (Filtración/Filtration)</i>		
Recuento de coliformes totales / <i>Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)</i>	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli (NMP – método del sustrato definido) / (MPN-defined substrate technique)</i>		
Recuento de <i>Enterococos</i> / <i>Enumeration of enterococci (Filtración/Filtration)</i>	UNE-EN ISO 7899-2	A, D
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Enumeration of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)</i>	UNE-EN ISO 14189	A, D
Recuento de coliformes fecales/ <i>Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0001, rev. 1 Método interno	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración)</i>	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> / <i>Enumeration of Staphylococcus aureus (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NF T90-412	A
Investigación de <i>Salmonella spp</i> / <i>Detection of Salmonella spp</i>	A-E-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 19250	A
Recuento de mohos y levaduras/ <i>Enumeration of moulds and yeasts (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A
Investigación <i>Vibrio cholerae</i> / <i>Detection of Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colifagos somáticos/ <i>Enumeration of coliphages</i>	A-E-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 10705-2	A

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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo/ Potable waters		
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores/ <i>Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia</i>	A-E-PE-0019 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-1	A
Recuento de clostridios sulfito reductores/ <i>Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum/Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ Inland waters		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C/ <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C & 37°C</i>	ISO 6222	A, D
Recuento de coliformes totales / <i>Enumeration of total coliforms (NMP – método del sustrato definido)</i>	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli/ Enumeration of E. coli (NMP – método del sustrato definido)</i>	UNE-EN ISO 7899-2	A, D
Recuento de enterococos/ <i>Enumeration of enterococci (Filtración/Filtration)</i>	UNE-EN ISO 7899-2	A, D
Recuento de coliformes totales/ <i>Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0001, Rev. 15 Método interno / <i>In-house method</i>	A, D
Recuento de coliformes fecales/ <i>Enumeration of fecal coliforms (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0001, Rev. 15 Método interno / <i>In-house method</i>	A, D
Recuento de <i>Escherichia coli/ Enumeration of E. coli (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0061 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de coliformes totales / <i>Enumeration of total coliforms (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0061 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> APAT CNR IRSA 7030F	A
Recuento de <i>Escherichia coli β-glucuronidasa +/ Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidasa + (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Estreptococos fecales/Enumeration of faecal streptococcus (Filtración/Filtration)</i>	A-E-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A

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

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ <i>Inland waters</i>		
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> /Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	A-E-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A, D
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> /Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NF T90-412	A
Investigación de <i>Salmonella spp</i> / Detection of <i>Salmonella spp</i>	A-E-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A
Investigación <i>Vibrio cholerae</i> / Detection of <i>Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/Enumeration of coliphages	A-E-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10705-2	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores/Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia	A-E-PE-0019 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26461-1	A
Recuento de clostridios sulfito reductores/Enumeration of sulphite-reducing clostridia (Filtración)	A-E-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas continentales/ <i>Inland waters</i>		
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> /Enumeration and identification of <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum</i> (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / <i>Wastewaters</i>		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C/Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C & 37°C	ISO 6222	A, B
Recuento de coliformes totales / Enumeration of total coliforms (<i>NMP – método del sustrato definido</i>)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (<i>NMP – método del sustrato definido</i>) /(<i>MPN-defined substrate technique</i>)		
Recuento de coliformes totales/ Enumeration of total coliforms (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Método interno	A, D
Recuento de coliformes fecales / Enumeration of fecal coliforms (<i>Filtración/Filtration</i>)		A, B, D
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (<i>Filtración/Filtration</i>)		A, D
Recuento de coliformes totales/ Enumeration of total coliforms (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0061 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> APAT CNR IRSN 7030F	A, B
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa + /Enumeration of <i>E.coli</i> + β -glucuronidase (<i>Filtración/Filtration</i>)		A, B, C
Recuento de enterococos /Enumeration of enterococci (<i>Filtración/Filtration</i>)	UNE-EN ISO 7899-2	A, B, D
Recuento de <i>Estreptococos fecales</i> /Enumeration of faecal streptococcus (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A, B
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16266	A, B

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> /Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A, B
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> /Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NF T90-412	A, B
Investigación de <i>Salmonella spp</i> / Detection of <i>Salmonella spp</i>	A-E-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A, B
Investigación <i>Vibrio cholerae</i> / Detection of <i>Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/Enumeration of coliphages	A-E-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 10705-2	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores /Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia	A-E-PE-0019 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> /Enumeration and identification of <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A, B

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Recuento de <i>Candida albicans</i> / Enumeration of <i>Candida albicans</i>	MU-B-PE-023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 9610 H	B

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea Waters		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C /Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C & 37°C	ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales, <i>fecales</i> y <i>Escherichia coli</i> /Enumeration of total coliforms (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Método interno / <i>In-house method</i>	A, D
Recuento de coliformes totales /Enumeration of total coliforms (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0061 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> APAT CNR IRSN 7030F	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa +/Enumeration of <i>E.coli</i> + β -glucuronidase (<i>Filtración/Filtration</i>)		
Recuento de coliformes totales /Enumeration of total coliforms (<i>NMP – método del sustrato definido</i>) / (<i>MPN-defined substrate technique</i>)	A-E-PE-0059 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> /Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (<i>NMP – método del sustrato definido</i>) / (<i>MPN-defined substrate technique</i>)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos/Enumeration of enterococci (<i>Filtración/Filtration</i>)	UNE-EN ISO 7899-2	A, D
Recuento de <i>Estreptococos fecales</i> /Enumeration of faecal streptococcus (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (<i>Filtración</i>)	A-E-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16266	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea Waters		
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> /Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0048 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> /Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NF T90-412	A
Investigación de <i>Salmonella spp</i> / Detection of <i>Salmonella spp</i>	A-E-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A
Investigación <i>Vibrio cholerae</i> / Detection of <i>Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 21872-1	A
Recuento en placa de colífagos somáticos/Enumeration of coliphages	A-E-PE-0020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 10705-2	A
Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores/Enumeration of spores of sulphite reducing clostridia	A-E-PE-0019 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 14189	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> /Enumeration and identification of <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/</i> <i>PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas de hemodiálisis / <i>Hemodialysis waters</i>		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C</i> (Filtración en medio R2A/ <i>Filtration in R2A medium</i>)	A-E-PE-0102 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Guía Senefro, 2015 (UNE-EN ISO 23500-3)	A

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

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/</i> <i>PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo / Potable waters		
<p>Recuento de <i>Legionella spp</i> / <i>Enumeration of Legionella spp</i></p> <p><i>Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila</i></p>	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> kit comercial (*)	A, B, D
<p>Detección y recuento de <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i>/ <i>Detection and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila</i></p>	A-E-PE-0008 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11731	A, B
<p>Detección de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) por PCR a tiempo real/ <i>Detection of viable Legionella pneumophila (RNAm) by real-time PCR</i></p>	A-E-PE-0057-8 Método interno	A
<p>Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR convencional / <i>Detection of Legionella pneumophila by end-point PCR</i></p>	A-E-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A
<p>Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real/ <i>Detection of Legionella pneumophila by real-time PCR</i></p>	A-E-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO/TS 12869	A
<p>Cuantificación de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real/ <i>Quantification of Legionella pneumophila by real-time PCR</i></p>	A-E-PE-0055 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO/TS 12869	A
<p>Identificación y recuento de <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i>/ <i>Identification and enumeration of Legionella spp and Legionella pneumophila</i></p>	NF T90-431	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales (incluye aguas de circuitos de refrigeración y bañeras de hidromasaje) / Inland waters (including water cooling systems and hot tubs)		
Recuento de <i>Legionella spp</i> / Enumeration of <i>Legionella spp</i> <i>Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila</i>	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> kit comercial (*)	A, B, D
Detección y recuento de <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i> / Detection and enumeration of <i>Legionella spp</i> and <i>Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0008 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11731	A, B, D
Detección de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) por PCR a tiempo real / Detection of viable <i>Legionella pneumophila</i> (RNAm) by real-time PCR	A-E-PE-0057-8 Método interno	A
Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR convencional / Detection of <i>Legionella pneumophila</i> by end-point PCR	A-E-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A
Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real/ Detection of <i>Legionella pneumophila</i> by real-time PCR	A-E-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO/TS 12869	A
Cuantificación de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real/ Quantification of <i>Legionella pneumophila</i> by real-time PCR	A-E-PE-0055 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO/TS 12869	A
Identificación y recuento de <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i> / Identification and enumeration of <i>Legionella spp</i> and <i>Legionella pneumophila</i>	NF T90-431	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas de circuitos de refrigeración / Water cooling systems		
<p>Detección y recuento de <i>Legionella spp</i> con identificación de <i>Legionella pneumophila</i> / Detection and enumeration of <i>Legionella spp</i></p> <p><i>Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila</i></p>	UNE-EN ISO 11731:2007 A-E-PE-0052 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> kit comercial (*)	A, B, D

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
<p>Recuento de <i>Legionella spp</i> / Enumeration of <i>Legionella spp</i></p> <p><i>Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila</i></p>	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> kit comercial (*)	A, B, D
<p>Detección y recuento de <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i>/ Detection and enumeration of <i>Legionella spp</i> and <i>Legionella pneumophila</i></p>	A-E-PE-0008 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11731	A, B, D
<p>Detección de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) por PCR a tiempo real / Detection of viable <i>Legionella pneumophila</i> (RNAm) by real-time PCR</p>	A-E-PE-0057-8 Método interno	A
<p>Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR convencional / Detection of <i>Legionella pneumophila</i> by end-point PCR</p>	A-E-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A
<p>Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real / Detection of <i>Legionella pneumophila</i> by real-time PCR</p>	A-E-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO/TS 12869	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Cuantificación de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real / Quantification of <i>Legionella pneumophila</i> by real-time PCR	A-E-PE-0055 Método interno basado en / In-house method based on: ISO/TS 12869	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Recuento de <i>Legionella spp</i> / Enumeration of <i>Legionella spp</i> <i>Identificación de Legionella pneumophila (Método inmunoaglutinación) / Identification for Legionella pneumophila</i>	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Método interno basado en / In-house method based on: kit comercial (*)	A, D
Detención y recuento de <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i> / Detection and enumeration of <i>Legionella spp</i> and <i>Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0008 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 11731	A, B
Detención de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) por PCR a tiempo real / Detection of viable <i>Legionella pneumophila</i> (RNAm) by real-time PCR	A-E-PE-0057-8 Método interno	A
Detención de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR convencional / Detection of <i>Legionella pneumophila</i> 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
Detención de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real / Detection of <i>Legionella pneumophila</i> by real-time PCR	A-E-PE-0011 Método interno basado en / In-house method based on: ISO/TS 12869	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ Sea waters		
Cuantificación de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real / Quantification of <i>Legionella pneumophila</i> by real-time PCR	A-E-PE-0055 Método interno basado en / In-house method based on: ISO/TS 12869	A

IV. Análisis de virus/ Virus Analyses

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	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: <u>Concentración:</u> <i>Concentration and extraction of viruses from Sewage in the context of metagenomic sequencing</i> <i>Plos One</i> <i>12(1): e0170199.</i> <i>doi:10.1371/journal.pone.0170199</i> <u>PCR:</u> kit comercial (*)	A
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por PCR a tiempo real/ Detection and quantification of SARS-CoV-2 by real-time PCR	A-E-PE-0116 Método interno basado en;/ In-house method based on: <u>Concentración:</u> <i>SARS-CoV-2 RNA in wastewater anticipated COVID-19 occurrence in a low prevalence area.</i> <i>Water Research</i> <i>181(2020) 115942</i> <u>PCR:</u> kit comercial (*)	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

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 <i>Método de elección no forzada y procedimiento cualitativo simplificado.</i>	UNE-EN 1622	A
Sabor / Flavour <i>Método de elección no forzada y procedimiento cualitativo simplificado.</i>	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 <i>Vibrio fischeri</i> ($\geq 3 \text{ U.T.}^{(1)}$)/ Toxicity by inhibition of bacterial bioluminescence with <i>Vibrio fischeri</i> ⁽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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> ($\geq 3 \text{ U.T.}^{(1)}$)/ Toxicity by inhibition of bacterial bioluminescence with <i>Vibrio fischeri</i> ⁽¹⁾ 1 U.T. = 1 Equitox	A-F-PIT-0012 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 11348-2	C

VII. Análisis biológicos / Biological Analyses

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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/ <i>Enumeration of helminth eggs and intestinal nematodes counting by microscopic observation</i>	A-E-PE-0034 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. “Analysis of wastewater for use in agriculture” Ayres & Mara O.M.S.	A

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Nemátodos en aguas residuales / Wastewaters		
Recuento de huevos de helmintos y nematodos intestinales por observación microscópica/ <i>Enumeration of helminth eggs and intestinal nematodes counting by microscopic observation</i>	A-E-PE-0034 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. “Analysis of wastewater for use in agriculture” Ayres & Mara O.M.S. (1996)	A, D

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”) / LIQUID SAMPLES: Category I (“in situ” testing)

I. Análisis físico-químicos/ Physical-Chemical Analyses

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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 / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A, B, C, D
Conductividad/ Conductivity (20 - 50000 µS/cm)	DI-0022 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 25888	A, B, C, D
Temperatura / Temperature (≥ 1°C)	DI-0025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 2550	A, B, C, D
Oxígeno disuelto por método óptico / <i>Disolved oxygen by optical method</i> (≥ 0,5 mg/l)	DI-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-O G y H	A, B, C, D
Oxígeno disuelto por electrometría / <i>Disolved oxygen by electrometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	DI-0024 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5814	A, B, C, D
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Residua, total and combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,05 mg/l)	DI-0026 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN-ISO 7393-1	A, B, C, D

II. Toma de muestra/ Sampling

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas de consumo/ Potable waters		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos de radiactividad, de radón y organolépticos incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples for the physical-chemical, microbiological, radioactivity and organoleptic analyses included in this technical annex</i>	ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458 PAG-006 Método interno basado en: Procedimiento 1.5 del CSN UNE-EN ISO 1622	A, B, C, D

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas continentales/ Inland waters		
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// <i>Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and ecotoxicity analyses included in this technical annex</i>	PAG-0006 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458	A, B, C, D
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nemátodos, de radiactividad y de radón incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples and compound samples for the microbiological, nematodes and radioactivity analyses included in this technical annex</i>	UNE-EN ISO-5667-6 ISO 5667-11 ISO 5667-4 Procedimiento 1.15 del CSN UNE-EN ISO 11348-2	A, B, C, D

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

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

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

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

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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/ <i>Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and radiactivity analyses included in this technical annex</i>	PAG-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	A, B, C, D
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nematodos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples and compound samples for the microbiológica, nematodes and radiactivity I analyses included in this technical annex</i>	UNE-EN ISO 19458 ISO 5667-10 Procedimiento 1.15 del CSN UNE-EN ISO 11348-2	
Toma de muestra puntual y compuesta para el análisis del virus SARS-CoV-2 incluido en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples samples for the SARS-CoV-2 virus analyses included in this technical annex</i>	PAG-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARAL-CSIC	A, B, C, D

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas marinas/ sea waters		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos y de excotoxicidad incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples and compound samples according to time for the physical-chemical and ecotoxicity analyses included in this technical annex</i>	PAG-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO 5667-9 Procedimiento 1.15 del CSN UNE-EN ISO 11348-2	
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos, de nematodos y de radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples and compound samples for the microbiological, nematodes and radiactivity analyses included in this technical annex</i>	A, B, C, D	

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

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Aguas marinas/ sea waters		
<p>Toma de muestra compuesta en función del tiempo¹ mediante muestreador integrativo para el análisis de:</p> <p><u>Plaguicidas organoclorados / Organochlorine pesticides:</u> trifluralina/ <i>Trifluralin</i> hexaclorobenceno/ <i>hexachlorobenzene</i> pentaclorobenceno/ <i>pentachlorobenzene</i> lindano/ <i>lindane</i> p,p-DDT p,p-DDE</p> <p><u>Hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) / Polycyclic Aromatic Hydrocarbons:</u> antraceno/ <i>Anthracene</i> fluoranteno/ <i>fluoranthene</i> benzo-a-pireno/ <i>benzo-a-pyrene</i> benzo-k-fluoranteno/ <i>benzo-k-fluoranthene</i> benzo-b-fluoranteno/ <i>benzo-b-fluoranthene</i> benzo-g-perileno/ <i>benzo-g-perylene</i> indeno-1,2,3-c,d-pireno/ <i>Indene (1, 2, 3, c, d) pyrene</i>, Polibromo difenil esteres (PBDEs)/ <i>Polybromodiphenyl esters (PBDEs)</i> PBDE 99 (2,2',4,4',5-pentaBDE) Congéneres/ <i>Congeners:</i> CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180</p>	A-BS-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE EN ISO 5667-23	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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/ <i>Drinking/Potable water, inland Waters, wastewater (including leachate, reclaimed and treated water), seawater and water from cooling systems and hot tubs</i>		
Toma de muestra para análisis de <i>Legionella</i> / Spot sampling for the analyses of <i>Legionella</i> -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 velocidad 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 / <i>In-house method based on:</i> UNE 100030 RD 865/2003	A, B, C, D

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / SOLID SAMPLES: Category 0 (Tests in a permanent laboratory)

I. Análisis físico-químicos/ Physical-Chemical Analyses

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Suelos/ Soils		
pH (relación 1-2,5)/ <i>pH (proportion 1-2.5)</i> (2 - 12 uds. de pH / pH units)	A-F-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (relación 1-5) (<i>proportion 1-5</i>) (100 - 50000 µS/cm)	A-F-PE-0046 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77308	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Materia seca/ <i>Dry matter</i> (≥ 0,1 %)	A-F-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Métodos Oficiales de Análisis de Suelos y Aguas para Riego. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	A
Materia orgánica por titulación volumétrica/ <i>Organic matter by volumetric titration</i> (≥ 0,5 %)	A-F-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ <i>Nitrogen Kjedahl by volumetric titration</i> (≥ 0,5 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 g N/kgs.m.s.)	A-F-PE-0060 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)		A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 3060 A	A
Hidrocarburos, Aceites y Grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,03 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 413.2	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ <i>mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE EN-77322 UNE-EN 13506	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028	
Aluminio/ Aluminium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Método interno	
Antimonio/ Antimony (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	basado en / In-house	
Arsénico/ Arsenic (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	method based on:	
Bario/ Barium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	UNE EN 7322	
Berilio/ Beryllium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	EPA 200.7	
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 ₂ O ₅)		
Magnesio/ Magnesium (≥ 0,03 % MgO)		
Potasio/ Potassium (≥ 0,02 % K ₂ O)		
Sodio/ Sodium (≥ 0,02 % Na ₂ O)		

A

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).	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028	
Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Método interno	
Antimonio/ Antimony ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	basado en / In-house	
Arsénico/ Arsenic ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	method based on:	
Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	UNE EN 77322	
Cadmio/ Cadmium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	EPA 200.8	
Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cobre/ Copper ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cromo/ Chrome ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Estaño/ Tin ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Hierro/ Iron ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Manganeso/ Manganese ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Mercurio /mercury ($\geq 0,2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Níquel/ Nickel ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Plata/ Silver ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Plomo/ Lead ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Selenio/ Selenium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Silicio/ Silicon ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Zinc/ Zinc ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Calcio/ Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)		
Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,007 \% \text{ P2O5}$)		
Magnesio/ Magnesium ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)		
Potasio/ Potassium ($\geq 0,2 \% \text{ K2O}$)		
Sodio/ Sodium ($\geq 0,3 \% \text{ Na2O}$)		

A

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)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028 Método interno basado en / In-house method based on: UNE EN 77322 EPA 200.8	
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)		
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD)/ Organochlorine pesticides by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)		
4 isómeros del HCH	Endrín aldehido/ Endrin aldehyde	
Aldrín/ Aldrin	Endrín cetona/ Endrin ketone	
Dieldrín/ Dieldrin	Heptaclor/ Heptachlor	
Endosulfán I/ Endosulfan I	Heptaclor epóxido/	
Endosulfán II/ Endosulfan II	Heptaclor epoxide	
Endosulfán sulfato/ Endosulfan sulphate	Metoxiclor/ Methoxychlor	
Endrín/ Endrin	p,p'-DDD	
	p,p'-DDE	
	p,p'-DDT	
(≥ 10 µg/kg s.m.s.)		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)		
CBs: 8, 28, 20, 52, 35, 101, 118, 152, 138, 180		
(≥ 20 µg/kg s.m.s.)		

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Compuestos Orgánicos (C_{10} - C_{13}) Cloroalcanos (SVOC's) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / Organic Compounds (C_{10} - C_{13}) Chloralkanes (SVOC's) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD) ($\geq 1000 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 27108	A
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) <ul style="list-style-type: none"> 1,1-Dicloroeteno/ 1, 1 - Dichloroethene 1,2-Dicloroetano/ 1,2-dichloroethane Diclorometano/ Dichloromethane Clorobenceno/ Chlorobenzene cis-1,3-Dicloropropeno/ cis-1, 3- dichloropropene Bromoformo/ Bromoform trans-1,3-Dicloropropeno/ trans-1, 3- dichloropropene 1,2-Dicloropropano/ 1, 2 - dichloropropane 1,1-Dicloroetano/ 1, 1 - Dichloroethane 1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane 1,1,2-Tricloroetano/ 1, 1, 2 - trichloroethane 1,3-Diclorobenceno/ 1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane trans-1,2-Dicloroeteno/ trans-1, 2 - dichloroethene 1,4-Diclorobenceno / 1, 4 - dichlorobenzene Dibromoclorometano/ Dibromochloromethane Triclorometano/ Trichloromethene ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0007 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260C	A
Tetraclorometano/ Tetrachloromethene Tetracloroeteno/ Tetrachloroethene Bromodiclorometano/Bromodichloromethane ($\geq 1 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		
1,1,1-Tricloroetano/ 1, 1, 1 - trichloroethane Tricloroeteno/ Trichloroethene ($\geq 5 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		
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) ($\geq 20 \text{ mg/kg s.m.s.}$) Fracciones de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40/TPHs fractions: C10-C16, C16-C22, C22-C30 & C30-C40 ($5 \text{ mg/kg s.m.s. por fracción}$) / $5 \text{ mg/kg s.m.s. each fraction}$	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 ($\geq 5 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8260C	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) ($\geq 500 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8015C	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Suelos/ Soils Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,4-trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> Benceno / <i>Benzene</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> Metil t-butil éter / <i>methyl t-butyl ether</i> Etíltertiobutil éter / <i>ethyltertbutyl ether</i> o-Xileno / <i>o-Xylene</i> Tolueno / <i>Toluene</i> ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$) m+ p-xileno/ <i>m+p Xylene</i> ($\geq 20 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<p>Suelos/ Soils</p> <p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i></p> <p>1,1-Dicloroeteno / 1, 1 cis-1,3-Dicloropropeno/ t Estireno/ <i>Styrene</i> - <i>Dichloroethene</i> <i>cis-1, 3-dichloropropene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno/ <i>1,3,5-trimethylbenzene</i> Diclorometano/ Tolueno/ <i>Toluene</i> 1,3,5-trimethylbenzene <i>Dichloromethane</i> 1,1,2-Tricloroetano / 1, 1, 2 - <i>trichloroethane</i> 4-Clorotolueno/ <i>4-chlorotoluene</i> trans-1,2- 1, 2 - <i>trichloroethane</i> 4-chlorotoluene Dicloroeteno/ <i>trans-1, 2 - dichloroethene</i> 1,3-Dicloropropano/ 1, 3 - <i>dichloropropane</i> tert-butilbenceno/ <i>tert-butylbenzene</i> 1,1-Dicloroetano/ 1, 1 - <i>Dichloroethane</i> Dibromoclorometano/ <i>Dibromochloromethane</i> n-Propilbencen/ <i>n-propylbenzene</i> cis-1,2-Dicloroeteno/ <i>cis-1,2-dichloroethene</i> Tetracloroeteno/ <i>Tetrachloroethene</i> 1,2,4-Trimetilbenceno/ <i>1,2,4-trimethylbenzene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> 1,2-Dibromoetano 2-Clorotolueno/ <i>2-chlorotoluene</i> Chlorobenceno / <i>Chlorobenzene</i> 1,2,1,2-Tetracloroetano/ <i>1,1,1,2-Tetrachloroethane</i> sec-Butilbenceno/ <i>sec-butylbenzene</i> 1,1,1-Tricloroetano/ <i>1, 1, 1 - trichloroethane</i> 1, 1, 2, 2 - <i>tetrachloroethane</i> 1,3-Diclorobenceno/ <i>1, 3 - dichlorobenzene</i> 1,1-Dicloropropeno/ <i>1,1-dichloropropene</i> tetrachloroethane Isopropiltolueno/ <i>isopropyltoluene</i> Tetracloruro de carbono/ <i>carbon tetrachloride</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> 1,4-Diclorobenceno/ <i>1, 4 - dichlorobenzene</i> 1,2-Dicloroetano/ <i>1,2-dichloroethane</i> o-Xileno/ <i>o-xylene</i> n-Butilbenceno/ <i>n-butylbenzene</i> Bromodiclorometano / <i>Bromodichloromethane</i> 1,2,3-trichloropropane Bromoformo/ <i>Bromoform</i> 1,2-Diclorobenceno/ <i>1, 2 - dichlorobenzene</i> Tricloroeteno/ <i>Trichloroethene</i> Isopropilbenceno/ <i>isopropylbenzene</i> 1,2-Dibromo-3-cloropropano/ <i>1,2-dibromo-3-chloropropane</i> 1,2-Dicloropropano/ <i>1, 2 - dichloropropane</i> Naftaleno/ <i>naphthalene</i> trans-1,3- Dibromometano/ <i>Dibromomethane</i> Bromobenceno/ <i>bromobenzene</i> Dicloropropeno/ <i>trans-1,3-dichloropropene</i> 1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1, 1, 2 - <i>tetrachloroethane</i> Benceno/ <i>benzene</i> ($\geq 25 \mu\text{g/kg s.m.s.}$) 1,1-Dicloroeteno/ <i>1,1-dichloroethene</i> ($\geq 10 \mu\text{g/kg. s.m.s.}$) 1,4-Dioxano / <i>1,4-dioxane</i> ($\geq 500 \mu\text{g/kg. s.m.s.}$) m+p-Xileno/ <i>m+p-xylene</i> ($\geq 50 \mu\text{g/kg.s.m.s.}$) </p>	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 50 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) <i>Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0066 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases masas (CG-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass (GC/MS)</i> Fluoranteno/ Fluoranthene Benzo (b) fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo (k) fluoranteno/ <i>Benzo-K-fluoranthene</i> Benzo (a) pireno/ <i>Benzo-a-fluoranthene</i> Benzo (g,h,i) perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Indeno (1,2,3,c,d) pireno/ <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> (≥ 10 µg/kg.s.m.s.)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organonitrogen pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Ametrina / <i>Ametrina</i> Simazina/ <i>Simazine</i> Atrazina / <i>Atrazine</i> Terbutilazina / <i>Terbutylazine</i> Prometrina / <i>Prometryn</i> Terbutrina/ <i>Terbutryn</i> Propazina / <i>Propazine</i> Trietazina/ <i>triетazine</i> (≥ 40 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Diazinón/ <i>Diazinon</i> Etión/ <i>Ethion</i> m-Paratión / <i>m-Parathion</i> Paratión/ <i>Parathion</i> (≥ 40 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> α-HCH Endrin cetona/ <i>Endrin ketone</i> β-HCH Heptaclor/ <i>Heptachlor</i> δ-HCH Heptaclor epóxido/ <i>Heptachlor epoxide</i> Aldrin/ <i>Aldrin</i> Hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i> cis-Clordano Lindano/ <i>lindane</i> , Dieldrín/ <i>Dieldrin</i> Metoxiclor/ <i>Methoxychlor</i> Endosulfan I/ <i>Endosulfan I</i> p, p'-DDD Endosulfan II/ <i>Endosulfan II</i> p, p'-DDE Endosulfan sulfato/ <i>Endosulfan sulphate</i> p, p'-DDT <i>trans</i> -Clordano/ <i>trans-chlordane</i> Endrin/ <i>Endrin</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Criseno / <i>Chrysene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Dibenzo-a,h-antraceno/ <i>Dibenzo-a,h-anthracene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Benzo-a-antraceno / <i>Benzo-a-anthracene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Benzo-a-pireno / <i>Benzo-a-pyrene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Indeno-1,2,3-pireno / <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> Benzo-g,h,i-perileno / <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Naftaleno / <i>Naphthalene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-flu</i> Pireno / <i>Pyrene</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Congéneres / <i>Congeners:</i> 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por ultrasonidos y cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) by ultrasounds and gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> 2,4,4 TriBDE 2,2,4,4,6 PentaBDE 2,2,4,4 TetraBDE 2,2,3,4,4,5 HexaBDE 2,3,4,4 Tetra BDE 2,2,4,4,5,5 HexaBDE 2,2,3,4,4 PentaBDE 2,2,4,45,6 HexaBDE 2,2,4,4,5 PentaBDE Octabromobifenileter (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos/ Soils		
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas –masas (CG/MS-MS) / Others compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry p-cloroanilina ($\geq 30 \mu\text{g}/\text{Kg s.m.s.}$) nonilfenol / nonylphenol ($\geq 40 \mu\text{g}/\text{Kg s.m.s.}$) Bifenilo/ biphenyl Oxido de difenilo/ biphenyl oxide ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{Kg s.m.s.}$)	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 ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{Kg s.m.s.}$) Fenol/ Phenol cresol 2-clorofenol/ 2-Chlorophenol 2,4-diclorofenol/ 2, 4-Dichlorophenol 2,4,5-triclorofenol/ 2, 4, 5-Trichlorophenol 2,4,6-Triclorofenol/ 2, 4, 6-Trichlorophenol ($\geq 100 \mu\text{g}/\text{Kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0078 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8041A	A
Nitrógeno total por cálculo/ Total nitrogen by calculation ($\geq 2 \text{ g/kg s.m.s.}$)	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
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: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Conductividad/ Conductivity (relación 1-5) (proportion 1-5) (100 - 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	A-F-PE-0046 Método interno basado en / In-house method based on: UNE 77308	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Materia seca/ <i>Dry matter</i> (≥ 0,1%)	A-F-PE-0013-6 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Métodos Oficiales de Análisis de Suelos y Aguas para Riego. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	A
Materia orgánica por titulación volumétrica/ <i>Organic matter by volumetric titration</i> (≥ 0,5%)	A-F-PE-0011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ <i>Kjeldahl nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 0,5 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Soluble nitrates in calcium chloride by UV-VIS spectrometry</i> (≥ 1 g N/kg s.m.s.)	A-F-PE-0060-5 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Soluble nitrites in calcium chloride by UV-VIS spectrometry</i> (≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)		A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 3060A	A
Aceites, grasas e hidrocarburos por espectroscopía IR/ <i>Oils, Grease and Hydrocarbons by IR spectroscopy</i> (≥ 0,03 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 413.2	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ <i>Mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE EN 77322 UNE-EN 13506	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028	
Aluminio/ Aluminium ($\geq 2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Método interno
Antimonio/ Antimony ($\geq 5 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Plata/ Silver ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	basado en / In-house
Arsénico/ Arsenic ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomo/ Lead ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	method based on:
Bario/ Barium ($\geq 2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	UNE EN 77322
Berilio/ Beryllium ($\geq 2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Silicio/ Silicon ($\geq 100 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	EPA 200.7
Boro/ Boron ($\geq 2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Talio/ Thallium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cadmio/ Cadmium ($\geq 1 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Titanio/ Titanium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobalto/ Cobalt ($\geq 2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Teluro/ Tellurium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Estaño/ Tin ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcio/ Calcium ($\geq 0,03 \% \text{ CaO}$)	
Estroncio/ Strontium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,002 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Hierro/ Iron ($\geq 2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 0,03 \% \text{ MgO}$)	
Manganoso/ Manganese ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 0,02 \% \text{ K}_2\text{O}$)	
Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 0,02 \% \text{ Na}_2\text{O}$)	
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028	
Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Método interno
Antimonio/ Antimony ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plata/ Silver ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	basado en / In-house
Arsénico/ Arsenic ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomo/ Lead ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	method based on:
Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	UNE EN 77322
Cadmio/ Cadmium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicio/ Silicon ($\geq 500 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	EPA 200.8
Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcio/ Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)	
Estaño/ Tin ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Hierro/ Iron ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)	
Manganoso/ Manganese ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$)	
Mercurio/ Mercury ($\geq 0,2 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$)	
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028	
Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Método interno
Antimonio/ Antimon ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plata/ Silver ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	basado en / In-house
Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomo/ Lead ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	method based on:
Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	UNE EN 77322
Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicio/ Silicon ($\geq 500 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	EPA 200.8
Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 0,1 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 0,1 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Calcio/ Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)	
Estaño/ Tin ($\geq 0,1 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Hierro/ Iron ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 0,2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Manganoso/ Manganese ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Mercurio/ Mercury ($\geq 0,1 \text{ mg/kg.s.m.s.}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 0,3 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Compuestos Orgánicos (C_{10} - C_{13}) (SVOC's) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD) / <i>Organic Compounds (C_{10} - C_{13}) (SVOC's) by gas chromatography w/ electron capture detector (GC-ECD)</i> ($\geq 1000 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 27108	A
TPH-aceite mineral (C_{10} - C_{40}) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>TPH-Mineral oils (C_{10}-C_{40}) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i> ($\geq 20 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0066 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14039	A
Triclorobencenos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Trichlorobenzenes by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,3,5-triclorobenceno / <i>1,3,5-trichlorobenzene</i> 1,2,3-triclorobenceno / <i>1,2,3-trichlorobenzene</i> 1,2,4-triclorobenceno / <i>1,2,4-trichlorobenzene</i> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> ($\geq 5 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Compuestos orgánicos de gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> ($\geq 500 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,2,4-trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno / <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> Benceno / <i>Benzene</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> m-xileno/ <i>m xylene</i> ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$) ($\geq 20 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0015 Metil t-butil éter / <i>Methyl t-butyl ether</i> o-Xileno / <i>o-Xylene</i> Tolueno / <i>Toluene</i> p-Xileno / <i>p xylene</i> method based on: EPA 8260C	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> 1,1-Dicloroeteno/ 1, 1 - <i>Dichloroethane</i> Diclorometano/ <i>Dichloromethane</i> trans-1,2-Dicloroeteno/ <i>trans-1, 2 - dichloroethene</i> 1,1-Dicloroetano/ 1, 1 - <i>Dichloroethane</i> cis-1,2-Dicloroeteno/ <i>cis-1,2-dichloroethene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> 1,1,1-Tricloroetano/ 1, 1, 1 - <i>trichloroethane</i> 1,1-Dicloropropeno/ 1,1- <i>dichloropropene</i> Tetracloruro de carbono/ <i>carbon tetrachloride</i> 1,2-Dicloroetano/ 1,2- <i>dichloroethane</i> Bromodiclorometano/ <i>Bromodichloromethane</i> Tricloroeteno/ <i>trichloroethylene</i> 1,2-Dicloropropano/ 1, 2 - <i>dichloropropane</i> Dibromometano/ <i>Dibromomethane</i> 1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1, 1, 2, 2 - <i>tetrachloroethane</i> Benceno/ <i>benzene</i> (≥ 25 µg/kg s.m.s.) m+p-Xileno/ <i>m+p-xylene</i> (≥ 50 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C A	
Acetona por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Acetone by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 50 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0058 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Hexacloroetano por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Hexachloroethane by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0066 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Vinyl chloride by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0063 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8260C	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sedimentos/ Sediments		
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SVOC's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / screening for Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography – mass-mass spectrometry 2,4,4 TriBDE 2,2,4,4 TetraBDE 2,3,4,4 Tetra BDE 2,2,3,4,4 PentabDE 2,2,4,4,5 PentabDE (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	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) α-HCH β-HCH δ-HCH Aldrin/ Aldrin cis-Clordano Dieldrín / Dieldrin Endosulfan I/ Endosulfan I Endosulfan II/ Endosulfan II Endosulfan sulfato/ Endosulfan sulphate Endrin/ Endrin (≥ 2 µg/kg s.m.s.)	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) 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 (≥ 2 µg/kg s.m.s.)	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) Congéneres/ Congeners: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 (≥ 2 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047-8 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 4500N A	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
pH (1:10) (2 - 12 uds. de pH/pH units)	A-F-PE-0035 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9045D	A
Conductividad/ Conductivity (relación 1:5) (100 - 50000 µS/cm)	A-F-PE-0046 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77308	A
Materia orgánica total por gravimetría/ Total organic matter <i>Gravimetric determination</i> (≥ 1 %)	A-F-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EMASC-001 (EPA)	A
Perdida de masa a 105°C / Mass loss at 105°C (≥ 1% en p/p)	UNE-EN-14346 apartado A	A
Perdida de masa a 550°C / Mass loss at 550°C (≥ 1% en p/p)	UNE-EN 15169	A
Reactividad en contacto con agua/ Reactivity on contact with water <i>(Positivo-Negativo) / (Positive- Negative)</i>	Orden 13/10/1989	A
Potencial de inflamabilidad/ Flammability Potential <i>(Positivo-Negativo) / (Positive- Negative)</i>	A-F-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D4982	A
Presencia de materias oxidantes/ Presence of oxidizing substances <i>(Positivo-Negativo) / (Positive- Negative)</i>	A-F-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ASTM D 4981	A
Irritabilidad/ Irritability <i>(Positivo-Negativo) / (Positive- Negative)</i>	EPA 1120	A
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 / <i>In-house method based on:</i> EPA 9030A	A
Sulfuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS y titulación volumétrica/ Reactive sulphides by UV-VIS spectrophotometry and volumetric titration (≥ 100 mg/kg)	A-F-PE-0031 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9034	A
Amonio por titulación volumétrica/ Ammonium by volumetric titration (≥ 0,005 NH ₄ ⁺ s.m.s.)	A-F-PE-0019 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3 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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
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 / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A
Cianuros reactivos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Reactive cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 50 mg/kg)	A-F-PE-0032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total cyanides by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 10 mg/kg)	A-F-PE-0030 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 9010B	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 g N/kg s.s.m.s.)	A-F-PE-0060 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,02 g N/kg s.s.m.s.)	A-F-PE-0060 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77306	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chrome (VI) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 3060 A	A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR / <i>Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,03 g/kg s.s.m.s.)	A-F-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 413.2	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR/ <i>Total Organic Carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> (≥ 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 / <i>In-house method based on:</i> ASTM D56	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
Mercurio por espectroscopía de fluorescencia atómica / <i>Mercury by atomic fluorescence spectroscopy</i> (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13506	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> Aluminio/ Aluminium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Níquel/ Nickel (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Antimonio/ Antimony (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Plata/ Silver (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ Arsenic (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Plomo/ Lead (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Bario/ Barium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Selenio/ Selenium (≥ 5 mg/kg s.m.s.) Berilio/ Beryllium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Silicio/ Silicon (≥ 100 mg/kg s.m.s.) Boro/ Boron (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Talio/ Thallium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cadmio/ Cadmium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Titanio/ Titanium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cobalto/ Cobalt (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Teluro/ Tellurium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cobre/ Copper (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ Vanadium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cromo/ Chrome (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Zinc/ Zinc (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Estaño/ Tin (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Calcio/ Calcium (≥ 0,03 % CaO) Estroncio/ Strontium (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Fósforo/ Phosphorus (≥ 0,002 % P ₂ O ₅) Hierro/ Iron (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Magnesio/ Magnesium (≥ 0,03 % MgO) Manganoso/Manganese (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Potasio/ Potassium (≥ 0,02 % K ₂ O) Molibdeno/Molybdenum (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Sodio/ Sodium (≥ 0,02 % Na ₂ O)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13656 EPA 200.7	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> Aluminio/ Aluminium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Níquel/ Nickel (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Antimonio/ Antimony (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Plata/ Silver (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Arsénico/ Arsenic (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Plomo/ Lead (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Berilio/ Beryllium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Selenio/ Selenium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cadmio/ Cadmium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Silicio/ Silico (≥ 500 mg/kg s.m.s.) Cobalto/ Cobalt (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Vanadio/ Vanadium (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Cobre/ Copper (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Zinc/ Zinc (≥ 1 g/kg s.m.s.) Cromo/ Chrome (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Calcio/ Calcium (≥ 0,3 % CaO) Estaño/ Tin (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Fósforo/ Phosphorus (≥ 0,007 % P ₂ O ₅) Hierro/ Iron (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Magnesio/ Magnesium (≥ 0,2 % MgO) Manganoso/Manganese (≥ 1 mg/kg s.m.s.) Potasio/ Potassium (≥ 0,2 % K ₂ O) Mercurio/ Mercury (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.) Sodio/ Sodium (≥ 0,3 % Na ₂ O)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 11885	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 11885	A
Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Antimonio/ Antimony ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plata/ Silver ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomo/ Lead ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicio/ Silicon ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcio/ Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)	
Estaño/ Tin ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Fósforo/ Phosphorus ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Hierro/ Iron ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)	
Manganoso/Manganese ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$)	
Mercurio/ Mercury ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$)	
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	1,2-Dicloroetano/ 1,2-dichloroethane	
Diclorometano/ Dibromomethane	Clorobenceno/ Chlorobenzene	
cis-1,3-Dicloropropeno / cis-1, 3- dichloropropene	Bromoformo/ Bromoform	
trans-1,3-Dicloropropeno/ trans-1 ,3- dichloropropene	1,2-Dicloropropano/ 1, 2 - dichloropropane	
1,1-Dicloroetano/ 1, 1 - Dichloroethane	1,2-Diclorobenceno/ 1, 2 - dichlorobenzene	
1,1,2-Tricloroetano/ 1, 1, 2 - trichloroethane	1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane	
trans-1,2-Dicloroeteno/ trans-1, 2 - dichloroethene	1,3-Diclorobenceno / 1, 3 - dichlorobenzene	
Dibromoclorometano/ Dibromomethane	1,4-Diclorobenceno/ 1, 4 - dichlorobenzene	
Triclorometano/ trichloromethane ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		A
	Tetraclorometano/ Tetrachloroethene	
	Tetracloroeteno/ Tetrachloroethene	
	Bromodiclorometano/ Bromodichloromethane ($\geq 1 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	
1,1,1-Tricloroetano/ 1, 1, 1 - trichloroethane		
Tricloroeteno/ Trichloroethene ($\geq 5 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass - mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Isómeros del HCH Aldrín/ <i>Aldrin</i> Dieldrín/ <i>Dieldrin</i> Endosulfán I/ <i>Endosulfan I</i> Endosulfán II/ <i>Endosulfan II</i> Endosulfán sulfato Endrín/ <i>Endrin</i> Endrín aldehido/ <i>Endrin aldehyde</i> Endrín cetona/ <i>Endrin ketone</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	Heptaclor/ <i>Heptachlor</i> Heptaclor epóxido/ <i>Heptachlor epoxide</i> Metoxiclor/ <i>Methoxychlor</i> p,p'-DDD p,p'-DDE p,p'-DDT hexaclorobenceno/ <i>Hexachlorobenzene</i> cis-clordano trans-clordano	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Congéneres/ <i>Congeners: 8, 28, 20, 52, 35, 101, 118, 152, 138, 180</i> (≥ 20 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organonitrogen pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> Ametrina/ <i>Ametrina</i> Atrazina Prometrina/ <i>Prometryn</i> Propazina/ <i>Propazine</i> (≥ 40 µg/kg s.m.s.)	Simazina/ <i>Simazine</i> Terbutilazina/ <i>Terbutylazine</i> Terbutrina/ <i>Terbutryn</i> Trietazina/ <i>Triazine</i>	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C A
Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organophosphates pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Diazinón/ <i>Diazinon</i> Etión/ <i>Ethion</i> m-Paratión/ <i>m-Parathion</i> Paratión/ <i>Parathion</i> (≥ 40 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Benzo (b) fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo (k) fluoranteno/ <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Benzo (a) pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo (g,h,i) perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Indeno (1,2,3, c,d) pireno/ <i>Indene-1,2,3,c,d-pyrene</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8270C	A
TPH-aceite mineral (C ₁₀ -C ₄₀) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>TPH-Mineral oils (C₁₀-C₄₀) by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i> (≥ 20 mg/kg s.m.s.)	UNE-EN 14039	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/MS)</i> 1,1-Dicloroeteno/ 1, 1 - <i>cis</i> -1,3-Dicloropropeno/ <i>cis</i> -1, 3-dichloropropene Estireno/ <i>Styrene</i> <i>Dichloroethane</i> <i>Tolueno/ Toluene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno/ <i>1,3,5-Trimethylbenzene</i> <i>Diclorometano/ Dichloromethane</i> 1,1,2-Tricloroetano/ 1, 1, 2 - <i>trichloroethane</i> 4-Clorotolueno/ <i>4-chlorotoluene</i> <i>trans</i> -1,2-Dicloroeteno/ <i>trans</i> -1, 2 - <i>dichloroethene</i> 1,3-Dicloropropano / 1, 3 <i>tert</i> -Butilbenceno/ <i>tert</i> -butylbenzene <i>1,1-Dicloroetano/ 1, 1 - Dichloroethane</i> <i>Dibromoclorometano/ Dibromochloromethane</i> <i>n</i> -Propilbenceno/ <i>n-propylbenzene</i> <i>cis</i> -1,2-Dicloroeteno/ <i>cis</i> -1,2-dichloroethene <i>Tetracloroeteno/ Tetrachloroethene</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / <i>1,2,4-trimethylbenzene</i> <i>Cloroformo/ Chloroform</i> 1,1,1-Tricloroetano / 1, 1, 1 <i>1,2-Dibromoetano / 1,2-dibromoethane</i> 2-Clorotolueno/ <i>2-chlorotoluene</i> <i>1,1,1-Tricloroetano / 1, 1, 1 - trichloroethane</i> <i>Clorobenceno / Chlorobenzene</i> <i>sec</i> -Butilbenceno/ <i>sec-butylbenzene</i> <i>1,1-Dicloropropeno/ 1,1-dichloropropene</i> <i>1,1,1,2-Tetracloroetano / 1,1,1,2-tetrachloroethane</i> 1,3-Diclorobenceno/ <i>1, 3 - dichlorobenzene</i> <i>Tetracloruro de carbono/ carbon tetrachloride</i> <i>Etilbenceno/ Ethylbenzene</i> Isopropiltolueno/ <i>isopropyltoluene</i> <i>1,2-Dicloroetano/ 1,2-dichloroethane</i> <i>o-Xileno/ o-xylene</i> 1,4-Diclorobenceno/ <i>1, 4 - dichlorobenzene</i> <i>Bromodiclorometano/ Bromodichloromethane</i> 1,2,3-Tricloropropano / <i>1,2,3-trichloropropane</i> <i>n</i> -Butilbenceno/ <i>n-butylbenzene</i> <i>Tricloroeteno/ Trichloroethene</i> <i>Bromoformo/ Bromoform</i> 1,2-Diclorobenceno / <i>1, 2 - dichlorobenzene</i> <i>1,2-Dicloropropano/ 1, 2 - dichloropropane</i> <i>Isopropilbenceno/ isopropylbenzene</i> 1,2-Dibromo-3-cloropropano <i>Dibromometano/ Dibromomethane</i> <i>Naftaleno/ naphthalene</i> <i>bromobenzene</i> trans-1,3-Dicloropropeno <i>1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1, 2, 2 - tetrachloroethane</i> <i>Bromobenceno/ bromobenzene</i> / <i>trans-1 ,3-dichloropropene</i> <i>Benceno/ benzene</i> <i>m+p-Xileno/ m+p-xylene</i> <i>(≥ 25 µg/kg s.m.s.)</i> <i>(≥ 50 µg/ K.g. s.m.s.)</i>	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> <i>EPA 8260C</i>	A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> CBs: 28, 52, 101, 118, 153, 138, 180 <i>(≥ 5 µg/kg s.m.s.)</i>	UNE-EN 15308	A

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos(**)/ Solid wastes		
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 50000 µS/cm)	A-F-PE-0015 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
pH (1:10) (2 - 12 uds. de pH/pH units)	A-A-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Sólidos disueltos/ <i>Soluble solids</i> (≥ 10 mg/kg s.m.s.)	UNE-EN 15216	A
Sólidos disueltos/ <i>Soluble solids</i> (≥ 10 mg/kg s.m.s.)	A-F-PE-0018 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77031	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

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos(**)/ Solid wastes		
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).	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028 Método interno basado en / In-house method based on:	
Aluminio/ Aluminium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Magnesio/ Magnesium ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)	
Antimonio/ Antimony ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Manganoso/ Manganese ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Arsénico/ Arsenic ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Bario/ Barium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Berilio/ Beryllium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Plata/ Silver ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Boro/ Boron ($\geq 100 \mu\text{g/kg}$)	Plomo/ Lead ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Cadmio/ Cadmium ($\geq 10 \mu\text{g/kg}$)	Potasio/ Potassium ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)	
Calcio/ Calcium ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)	Selenio/ Selenium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Cobalto/ Cobalt ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Silicio / Silicon ($\geq 5 \text{ mg/kg}$)	
Cobre/ Copper ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Sodio/ Sodium ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)	
Cromo/ Chrome ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Talio / Thallium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Estaño / Tin ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Teluro / Tellurium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Estroncio / Strontium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Titanio/ Titanium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Fósforo / Phosphorus ($\geq 326,5 \mu\text{g/kg}$)	Uranio / Uranium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Hierro/ Iron ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Vanadio/ Vanadium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
Litio / Lithium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Zinc/ Zinc ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	
	Dureza/ Hardness ($\geq 1 ^\circ\text{F}$)	

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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
pH (proportion 1:5) (2 -12 uds. de pH / pH units)	A-F-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Conductividad / <i>Conductivity</i> (proportion 1:5) (100 -50000 $\mu\text{S/cm}$)	A-F-PE-0046 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77308	A
Materia seca/ <i>Dry matter</i> ($\geq 0,1\%$)	A-F-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Métodos Oficiales de Análisis de Suelos y Aguas para Riego. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	A, D
Materia orgánica total por gravimetría/ <i>Total organic matter by gravimetry</i> ($\geq 1 \%$)	A-F-PE-0068 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EMASC-001 (EPA)	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
Sólidos totales volátiles y fijos / <i>Total, volatile and fixed solids</i> (0,2 - 90%)	Ca-R-PE-0006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 15169	C
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ <i>Nitrogen Kjedahl by volumetric titration</i> (≥ 1 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A
Amonio por titulación volumétrica/ <i>Ammonia by volumetric titration</i> (≥ 0,005 NH ₄ ⁺ s.m.s.)	A-F-PE-0019 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH3 B	A
Nitratos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Calcium chloride soluble nitrates by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 g N/kg s.m.s.)	A-F-PE-0060 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE 77306	A
Nitritos solubles en cloruro cálcico por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Calcium chloride soluble nitrites by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)		A
Hidrocarburos, aceites y grasas por espectroscopía IR/ <i>Hydrocarbons, Oils and Grease by IR spectroscopy</i> (≥ 0,03 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 413.2	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ <i>Mercury by atomic fluorescence</i> (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 12880 UNE-EN 13506	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i>	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 12880 EPA 200.7	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals, soluble metals and total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).</i>	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 12880 EPA 200.8	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS).</i>	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> UNE-EN 12880 EPA 200.8	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> 4 isómeros del HCH Aldrín/ Aldrin Dieldrín/ Dieldrin Endosulfán I/ <i>Endosulfan I</i> Endosulfán II/ <i>Endosulfan II</i> Endosulfán sulfato/ <i>Endosulfan sulphate</i> Endrín/ <i>Endrin</i> (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	Endrín aldehido/ <i>Endrin aldehyde</i> Endrín cetona/ <i>Endrin ketone</i> Heptaclor/ <i>Heptachlor</i> Heptaclor epóxido/ <i>Heptachlor epoxide</i> Metoxiclor/ <i>Methoxychlor</i> p,p'-DDD p,p'-DDE p,p'-DDT	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8070D
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> CBS: 8, 28, 20, 52, 35, 101, 118, 152, 138, 180 (≥ 20 µg/kg s.m.s.)		A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8070D
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/captura electrónica (CG/ECD)/ <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography w electron capture detector (GC-ECD)</i> 1, 1 - Dicloroeteno/ <i>1, 1 - Dichloroethene</i> 1, 3 cis-dicloropropeno/ <i>cis-dichloropropene</i> Diclorometano/ <i>Dichloromethane</i> 1, 3 trans-dicloropropeno/ <i>1, 3 - trans-dichloropropene</i> 1, 1 dicloroetano/ <i>1, 1 - Dichloroethane</i> 1, 1, 2 - tricloroetano/ <i>1, 1, 2 - trichloroethane</i> 1, 2 trans-dicloroeteno/ <i>1, 2 - trans-dichloroethene</i> Clorodibromometano/ <i>Chlorodibromomethane</i> Triclorometano/ <i>Trichloromethane</i> 1, 2 - dicloroetano/ <i>1,2-dichloroethane</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> Bromoformo/ <i>Bromoform</i> (≥ 10 µg/kg s.s.m.s.)	1, 2 - dicloropropano / <i>1, 2 - dichloropropane</i> 1, 2 - diclorobenceno / <i>1, 2 - dichlorobenzene</i> 1, 1, 2, 2 - tetracloroetano / <i>1, 1, 2, 2 - tetrachloroethane</i> 1, 3 - diclorobenceno/ <i>1, 3 - dichlorobenzene</i> 1, 4 - diclorobenceno / <i>1, 4 - dichlorobenzene</i> (≥ 10 µg/kg s.s.m.s.)	A-BV-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8060C
Compuestos orgánicos de gasolinas (GRO) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)/ <i>Gasoline organic Compounds by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS)</i> (≥ 500 µg/kg s.s.m.s.)	Tetraclorometano/ <i>Tetrachloromethene</i> Bromodiclorometano / <i>Bromodichloromethane</i> Tetracloroeteno/ <i>Tetrachloroethene</i> (≥ 1 µg/kg s.s.m.s.)	A-BV-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/espectrometría de masas/ (CG/MS-MS) / Organonitrogen Pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS) Ametrina/ Ametrina Atrazina/ Atrazine Prometrina/ Prometryn Propazina/ Propazine (≥ 40 µg/kg.s.m.s.)	Simazina/ Simazine Terbutilazina/ Terbutylazine Terbutrina/ Terbutryn Trietazina	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8070D
Plaguicidas organonitrogenados por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS-MS) / Organonitrogen Pesticides by gas chromatography – mass spectrometry (GC/MS) Diazinón/ Diazinon Etión/ Ethion m-Paratión/ m-Parathion Paratión/ Parathion (≥ 40 µg/kg s.m.s.)		A-BS-PE-0027 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8070D
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 Etibenceno / Ethylbenzene Etiltterbutil 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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
<p>Lodos/ Sludge</p> <p>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography – mass spectrometry (CG/MS)</i></p> <p>1,1-Dicloroeteno/ 1, 1 - <i>cis</i>-1,3-Dicloropropeno/ <i>cis</i>-1, 3-dichloropropene Estireno/ <i>Styrene</i> <i>Dichloroethane</i> <i>Tolueno/ Toluene</i> 1,3,5-Trimetilbenceno/ 1,3,5- <i>Diclorometano/</i> <i>Trimethylbenzene</i> <i>Dichloromethane</i> 1,1,2-Tricloroetano/ 1, 1, 2 4-Clorotolueno/ 4-chlorotoluene <i>trans</i>-1,2-Dicloroeteno/ <i>tert</i>-Butilbenceno/ <i>tert</i>-butylbenzene <i>trans</i>-1, 2 - <i>dichloroethene</i> 1,3-Dicloropropano / 1, 3 - n-Propilbenceno/ <i>n-propylbenzene</i> <i>1,1-Dicloroetano/ 1, 1 -</i> <i>dichloropropane</i> <i>Dibromoclorometano/</i> 1,2,4-Trimetilbenceno / 1,2,4- <i>Dichloroethane</i> <i>Dibromochloromethane</i> <i>trimethylbenzene</i> <i>cis</i>-1,2-Dicloroeteno/ <i>cis</i>- 2-Clorotolueno/ 2-chlorotoluene <i>1,2-dichloroethene</i> <i>Tetracloroeteno/</i> sec-Butilbenceno/ <i>sec-butylbenzene</i> <i>Cloroformo/ Chloroform</i> <i>Tetrachloroethene</i> 1,3-Diclorobenceno/ 1, 3- <i>1,1,1-Tricloroetano / 1, 1, 1</i> 1,2-Dibromoetano / 1,2- <i>dichlorobenzene</i> <i>- trichloroethane</i> Isopropiltolueno/ <i>isopropyltoluene</i> <i>1,1-Dicloropropeno/ 1,1-</i> <i>Clorobenceno /</i> 1,4-Diclorobenceno/ 1, 4- <i>dichloropropene</i> <i>Chlorobenzene</i> <i>dichlorobenzene</i> <i>Tetracloruro de carbono/</i> 1,1,1,2-Tetracloroetano / <i>n-Butilbenceno/</i> <i>n-butylbenzene</i> <i>carbon tetrachloride</i> 1,1,1,2-tetrachloroethane <i>Etilbenceno/</i> <i>Ethylbenzene</i> <i>1,2-Dicloroetano/ 1,2-</i> o-Xileno/ <i>o-xylene</i> 1,2-Diclorobenceno / 1, 2- <i>dichloroethane</i> 1,2,3-Tricloropropano / <i>dichlorobenzene</i> <i>Bromodiclorometano/</i> 1,2,3-trichloropropane <i>1,2-Dibromo-3-cloropropano</i> <i>Bromodichloromethane</i> <i>Bromoformo/ Bromoform</i> / 1,2-dibromo-3-chloropropane <i>Tricloroeteno/</i> Isopropilbenceno/ trans-1,3-Dicloropropeno <i>Trichloroethene</i> <i>isopropylbenzene</i> / <i>trans</i>-1,3-dichloropropene <i>1,2-Dicloropropano/ 1, 2 -</i> Naftaleno/ <i>naphthalene</i> <i>dichloropropane</i> <i>Bromobenceno/</i> <i>bromobenzene</i> <i>Dibromometano/</i> 1,1,2,2-Tetracloroetano/ 1, <i>Dibromomethane</i> 1, 2 - <i>tetrachloroethane</i> <i>(≥ 25 µg/kg s.m.s.)</i> <i>Benceno/ benzene</i> <i>m+p-Xileno/ m+p-xylene</i> <i>(≥ 50 µg/ Kg. s.m.s.)</i></p>	A-BV-PE-0012 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> EPA 8060C	A
<p>Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Organochlorine pesticides by gas chromatography – mass-mass spectrometry (CG/MS-MS)</i></p> <p>α-HCH Endrin cetona/ <i>Endrin ketone</i> β-HCH Heptaclor δ-HCH Heptaclor epóxido Aldrin Hexaclorobenceno cis-Clordano Lindano Dieldrín/ <i>Dieldrin</i> Metoxiclor/ <i>Methoxychlor</i> Endosulfan I/ <i>Endosulfan I</i> p, p'-DDD Endosulfan II/ <i>Endosulfan II</i> p, p'-DDE Endosulfan sulfato/ <i>Endosulfan sulphate</i> p, p'-DDT Endrin trans-Clordano <i>(≥ 10 µg/kg s.m.s.)</i></p>	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house</i> <i>method based on:</i> EPA 8070D	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

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) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Acenafteno / <i>Acenaphthene</i> Criseno / <i>Chrysene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Dibenzo-a,h-antraceno / <i>Dibenzo-a,h-anthracene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Benzo-a-antraceno / <i>Benzo-a-anthracene</i> Fenantreno / <i>Phenanthrene</i> Benzo-a-pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i> Fluoranteno / <i>Fluoranthene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Fluoreno / <i>Fluorene</i> Indeno-1,2,3-pireno/ <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> Benzo-g,h,i-perileno / <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Naftaleno / <i>Naphthalene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Pireno / <i>Pyrene</i> ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		A
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Congéneres/ <i>Congeners</i> : 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8070D	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by gas chromatography – mass-mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Benzo (b) fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo (k) fluoranteno/ <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Benzo (a) pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo (g,h,i) perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i> Indeno (1,2,3,c,d) pireno/ <i>Indene-1,2,3-pyrene</i> ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0027 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8070D	A
Nitrógeno total por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> ($\geq 2 \text{ g/kg s.m.s.}$)	A-F-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500 Norg C	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Biota/ Biota		
Mercurio por fluorescencia atómica/ <i>Mercury by atomic fluorescence</i> ($\geq 0,01 \text{ mg/kg}$)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13506	A

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).	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028 Método interno basado en / In-house method based on:	
Mercurio/ Mercury ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,01 \text{ mg/kg}$) Cromo/ Chrome ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$) Cobre/ Copper ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	Níquel/ Nickel ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$) Plomo/ Lead ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$) Selenio/ Selenium ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$) Estaño/ Tin ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$) Zinc/ Zinc ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	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)	Endosulfán II/ Endosulfan II Hexaclorobenceno/ Hexachlorobenzene Lindano/ Lindane p,p'-DDE p,p'-DDT ($\geq 10 \mu\text{g/kg}$)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8070D
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 ($\geq 10 \mu\text{g/kg}$)	A-BS-PE-0047 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8070D

II. Análisis microbiológicos/ Microbiological analyses

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Residuos sólidos/ Solid wastes		
Recuento de coliformes totales, coliformes fecales y <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of total coliforms, faecal coliforms and Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Método interno/ <i>In-house method</i>	A
Recuento de <i>Estreptococos fecales</i> / <i>Enumeration of faecal streptococcus</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0013 Método interno	A
Recuento de enterococos/ <i>Enumeration of enterococci</i> (Filtración/Filtration)	basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de mohos y levaduras/ <i>Enumeration of moulds and yeasts</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0029 Método interno	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> / <i>Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> (Filtración/Filtration)	basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Arenas/ Sands		
Recuento de coliformes totales, coliformes fecales y <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of total coliforms, faecal coliforms and Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Método interno/ <i>In-house method</i>	A
Recuento de <i>Estreptococos fecales</i> / <i>Enumeration of faecal streptococcus</i> (Filtración/ Filtration)	A-E-PE-0013 Método interno	A
Recuento de enterococos/ <i>Enumeration of enterococci</i> (Filtración/ Filtration)	basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de mohos y levaduras/ <i>Enumeration of moulds and yeasts</i> (Filtración/ Filtration)	A-E-PE-0029 Método interno	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> / <i>Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> (Filtración/ Filtration)	basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Lodos/ Sludge		
Recuento de coliformes totales, coliformes fecales y <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of total coliforms, faecal coliforms and Escherichia coli</i> (<i>Filtración/Filtration</i>)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Método interno/ <i>In-house method</i>	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli</i> (<i>NMP/MPN</i>)	ISO 7251	A
Recuento de <i>Estreptococos fecales</i> / <i>Enumeration of faecal streptococcus</i> (<i>Filtración/ Filtration</i>)	A-E-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de enterococos/ <i>Enumeration of enterococci</i> (<i>Filtración/ Filtration</i>)		A
Recuento de mohos y levaduras/ <i>Enumeration of moulds and yeasts</i> (<i>Filtración/ Filtration</i>)	A-E-PE-0029-13 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A
Recuento e identificación de <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> / <i>Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum</i> (<i>Filtración/ Filtration</i>)		A
Detección de <i>Salmonella spp</i> / <i>Detection of Salmonella spp</i>	UNE-EN ISO 6579-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa + / <i>Enumeration of Escherichia coli</i> β -glucuronidase + (<i>NMP-método del sustrato definido</i>) / (<i>MPN-defined substrate technique</i>)	A-E-PE-0098-1 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UK EA, The microbiology of sewage sludge, Part 3, Section C	A
Recuento de coliformes totales / <i>Enumeration of total coliforms</i> (<i>NMP-método del sustrato definido</i>) / (<i>MPN-defined substrate technique</i>)		A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ Sample media for surfaces		
Recuento de microorganismos aerobios a 37°C y 22°C/ <i>Enumeration of aerobic bacteria at 37°C and 22°C</i>	A-E-PE-0021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6222	A, B
Recuento de coliformes totales, fecales y <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of total coliforms, faecal coliforms and Escherichia coli</i>	A-E-PE-0001, Rev. 15 Método interno/ <i>In-house method</i>	A, B
Recuento de estreptococos fecales y enterococos/ <i>Enumeration of faecal streptococcus and enterococci</i>	A-E-PE-0013 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A, B

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Soportes de muestreo de superficies: Placas de contacto/ Sample media for surfaces		
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	A-E-PE-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16266	A, B
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> /Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i>	A-E-PE-0014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NF T90-412	A, B
Recuento de mohos y levaduras/ Enumeration of moulds and yeasts	A-E-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	A, B
Recuento e identificación de <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> / Enumeration and identification of <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> y <i>Microsporum</i> (Filtración/Filtration)	MU-B- PE-011 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 21527-1	B
Recuento de <i>Candida albicans</i> / Enumeration of <i>Candida albicans</i>	MU-B- PE-0023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 9610 H	B

III. Análisis de virus / Virus analyses

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

IV. Análisis de *Legionella* / Analysis of Legionella

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

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

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

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

V. Análisis ecotoxicológicos/ecotoxicologic analysis

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) <i>TESTING STANDARD/</i> <i>PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Suelos, sedimentos, residuos sólidos y lodos/soils, sediments, solid wastes and sludges		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> / <i>Toxicity by inhibition of bacterial bioluminescence with Vibrio fischeri</i> (> 333000 mg/l)	A-F-PIT-0012 Método interno basado en / <i>In-house method</i> <i>based on:</i> Orden 13/10/1989	A

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

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

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ") / SOLID SAMPLES Category I ("in situ" testing)

I. Toma de muestra/ Sampling

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos y lodos/ Soils and Sludge		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos, de ecotoxicidad y radiactividad incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples for the physical-chemical, ecotoxicity and radiactivity analyses included in this technical annex</i>	PAG-0007 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14899 ISO 5567-13 UNE-73311-1 Procedimiento INT-04-07 1.10 del CSN	A

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

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/ <i>Sampling with contact plate for microbiological analysis included in this technical annex</i>	A-E-PE-0051 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 18593	A, B

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / AIR QUALITY: Category 0 (Tests in permanent laboratory)

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 ($\geq 0,1 \text{ mg/filtro}$)	A-D-PE-0029-6 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 9096	A
Particulas/Particles Fitros/Filters ($\geq 0,3 \text{ mg/filtro}$) Disolucion de lavado/Washing solution ($\geq 1\text{mg/muestra}$)	UNE- EN 13284-1	A
Particulas/Particles Fitros/Filters ($\geq 0,3 \text{ mg/filtro}$) Disolucion de lavado/Washing solution ($\geq 1 \text{ mg/muestra}$)	UNE-ISO 9096	A
Fluoruros gaseosos por potenciometría/Gas fluorides by potentiometry F ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) HF ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	UNE-ISO 15713	A
Fluoruros totales por electrometría/Total fluorides by electrometry Filtros/filters ($\geq 0,01 \text{ mg/filtro}$) Solucion absorbente/capture solution ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0086-9 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 15713	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS/Ammonia by UV-VIS spectrometry NH3 ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0043-7 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA CTM-027	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS/Sulphur by UV-VIS spectrometry ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-D-PE-0031-5 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ICAS 701	A
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/Cianides by UV-VIS spectrometry Solucion captadora/Capture solution ($\geq 15 \mu\text{g/l}$)	A-C-PE-0041-4 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6010	A
Mercurio por fluorescencia atómica atómica / Mercury by atomic fluorescence Filtros/Filters ($\geq 0,05 \text{ mg/filtro}$) Solución captadora y disolución de lavado/ Capture solution and cleaning solution ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 17733	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources		
Mercurio por fluorescencia atómica/ <i>Mercury by atomic fluorescence</i> Filtros/Filters ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtro}/\text{filter}$) Solución captadora y disolución de lavado / <i>Capture solution and cleaning solution</i> ($\geq 0,2 \mu\text{g}/\text{l}$)	UNE-EN 13211	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> - <u>Filtros/Filters:</u> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Manganese/ <i>Manganese</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 15202-3	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i> - <u>Solución captadora y disolución de lavado/ Capture solution and cleaning solution:</u> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Manganese/ <i>Manganese</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Titanio/ <i>Titanium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 15202-3	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> - <u>Filtros/ Filters:</u> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Manganese/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 14385 ISO 30011	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Sopores de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by Inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> - <u>Solución captadora y disolución de lavado / Capture solution and cleaning solution:</u> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 30011 UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> - <u>Filtros/Filters:</u> Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtro}$)	UNE-EN 14385	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)</i> - <u>Solución captadora y disolución de lavado / Capture solution and cleaning solution:</u> Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Talio/ <i>Thallium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	UNE-EN 14385	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica/ <i>Hydrochloric acid(HCl), hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography</i> HCl ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) HF ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) H_2SO_4 ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) SO_2 ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Cloro molecular por cromatografía iónica/ <i>Molecular chlorine by ionic chromatography</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0085 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/ <i>Clorhidric acid by ionic chromatography</i> Cloruros/ <i>Chlorides</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Ácido clorhídrico/ <i>Clorhidric acid</i> ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	UNE-EN 1911	A
Dióxido de azufre por cromatografía iónica/ <i>Sulfur dioxide by ionic chromatography</i> ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	UNE 14791	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

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources		
Ácidos inorgánicos (Fluorhidrico, Nitrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfurico) por cromatografía iónica/ <i>Inorganic acids (HF, HCl, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography</i> (≥ 1 µg/muestra)	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Óxidos de azufre y nieblas de ácido sulfúrico por cromatografía iónica/ <i>Sulfur oxide and sulfuric acid mist by ionic chromatography</i> SO ₂ (≥ 0,1 mg/l) SO ₃ (≥ 0,2 mg/l) H ₂ SO ₄ (≥ 0,002 mg/filtro) H ₂ SO ₄ (≥ 0,2 mg/l)	A-BV-PE-0081 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Amoniaco por cromatografía iónica/ <i>Ammonia by ionic chromatography</i> Solución captadora/ <i>Capture solution</i> (≥ 0,5 mg/l)	NF X 43-303	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE								
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources										
<p>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)</p> <p>Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390) /Activated carbón tube:</p> <table> <tbody> <tr> <td>α- metil estireno/ <i>Alpha-methyl-styrene</i></td> <td>n-Decano/ <i>n-decane</i></td> </tr> <tr> <td>Clorobenceno/ <i>chlorobenzene</i></td> <td>n-Hexano/ <i>n-hexane</i></td> </tr> <tr> <td>Etil benceno/ <i>ethylbenzene</i></td> <td>Estireno/ <i>Styrene</i></td> </tr> <tr> <td>Isopropil benceno/ <i>isopropyl benzene</i></td> <td>Tolueno/ <i>Toluene</i></td> </tr> </tbody> </table> <p>100/50 (≥ 0,01 mg/tubo)</p> <p>400/200 (≥ 0,02 mg/tubo)</p> <p>700/390 (≥ 0,03 mg/tubo)</p> <p>Benceno/ <i>Benzene</i></p> <p>100/50 (≥ 0,005 mg/tubo)</p> <p>400/200 (≥ 0,01 mg/tubo)</p> <p>700/390 (≥ 0,015 mg/tubo)</p> <p>1,1,1, tricloroetano/ <i>1,1,1-trichloroethane</i></p> <p>1,2 dicloroetano/ <i>1,2-dichloroethane</i></p> <p>Acetato de butilo/ <i>butyl acetate</i></p> <p>Acetato de etilo/ <i>ethyl acetate</i></p> <p>Acetato de isobutilo/ <i>isobutyl acetate</i></p> <p>Acetato de metilo/ <i>methyl acetate</i></p> <p>Acetato de secbutilo/ <i>secbutyl acetate</i></p> <p>Cloroformo/ <i>chloroform</i></p> <p>Diclorometano/ <i>dichloromethane</i></p> <p>100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)</p> <p>400/200 (≥ 0,06 mg/tubo)</p> <p>700/390 (≥ 0,1 mg/tubo)</p> <p>Dimetilformamida/ <i>dimethylformamide</i></p> <p>100/50 (≥ 0,03 mg/tubo)</p> <p>Xilenos Sumatorio/ <i>Xylene summatory</i></p> <p>100/50 (≥ 0,02 mg/tubo)</p> <p>400/200 (≥ 0,03 mg/tubo)</p> <p>700/390 (≥ 0,05 mg/tubo)</p>	α- metil estireno/ <i>Alpha-methyl-styrene</i>	n-Decano/ <i>n-decane</i>	Clorobenceno/ <i>chlorobenzene</i>	n-Hexano/ <i>n-hexane</i>	Etil benceno/ <i>ethylbenzene</i>	Estireno/ <i>Styrene</i>	Isopropil benceno/ <i>isopropyl benzene</i>	Tolueno/ <i>Toluene</i>	A-BV-PE-0082 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A
α- metil estireno/ <i>Alpha-methyl-styrene</i>	n-Decano/ <i>n-decane</i>									
Clorobenceno/ <i>chlorobenzene</i>	n-Hexano/ <i>n-hexane</i>									
Etil benceno/ <i>ethylbenzene</i>	Estireno/ <i>Styrene</i>									
Isopropil benceno/ <i>isopropyl benzene</i>	Tolueno/ <i>Toluene</i>									

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ <i>Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources</i>		
Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography -mass- mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Benceno/Benzene Tolueno/ <i>Toluene</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> o-xileno/o-xylene (≥ 0,5 µg/cartucho) M+p xileno/ <i>m+p-xylene</i> (≥ 1 µg/cartucho/ cartridge) 1,1-dicloroeteno / <i>1, 1 - Dichloroethene</i> 1,3-dicloropropano/ (E)- 1,2-dicloro-/(E) 1,2 dichloro 1, 3 - <i>dichloropropane</i> Eteno, 1,1-dicloro- Etano/Ethene, 1,1, <i>dichloro-ethane</i> 2,2-dicloro- Propano/ <i>2,2, dichloro-prop propane</i> (Z)- 1,2-dicloroeteno/(Z) 1,2 <i>dichloroethene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> 1,1,1-tricloro etano/ <i>1, 1 - trichloroethane</i> Tetracloruro de carbono/ <i>carbon tetrachloride</i> 1,2-dicloroetano/ <i>1,2-dichloroethane</i> Tricloroetileno/ <i>trichloroethylene</i> Dibromometano/ <i>Dibromomethane</i> bromodiclorometano/ <i>bromodichloromethane</i> 1-Propeno/ <i>1-propene</i> 1,3-dicloro-, (Z)/ <i>1,3 dichloro (Z)</i> 1-Propeno / <i>1 propene</i> 1,3-dicloro-, (E)/ <i>1,3,dichloro- (E)</i> 1,1,2-tricloroetano/ <i>1, 1 - trichloroethane</i> Tetracloroetileno/ <i>tetrachlorethene</i> (≥ 0,5 µg/cartucho)	UNE-EN 13649	A
Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Methanol by ionic chromatography:</i> (≥ 0,03 mg/muestra)	A-BV-PE-0084 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 8015C	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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/ <i>acenaphthene</i> Acenaftileno/ <i>acenaphthylene</i> Antraceno/ <i>anthracene</i> Benzo(a)antraceno/ <i>benzo(a)anthracene</i> Benzo(a)pireno/ <i>benzo(a)pyrene</i> Benzo(b)fluoranteno/ <i>benzo(b)fluoranthene</i> Benzo(k)fluoranteno/ <i>benzo(k)fluoranthene</i> Benzo(ghi)perileno/ <i>benzo(ghi)perylene</i> Filtro 37 o 47 mm/ <i>Filter</i> Tubo XAD-2/ <i>Tube</i> Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) Sumatorio HAP's	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15549 Criseno/ <i>crysene</i> Dibenzo(ah)antraceno/ <i>dibenzo(ah)anthracene</i> Fenantreno/ <i>Phenanthrene</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Fluoreno/ <i>Fluorene</i> Indeno(1,2,3-cd) pireno/ <i>Indene(1,2,3-cd) pyrene</i> Naftaleno/ <i>naftalene</i> Pireno/ <i>Pyrene</i> ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtro}$) ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{Tubo}$) ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	A
Amoniaco por FIAS y espectrofotometría UV-VIS/Ammonia by FIAS and UV-VIS spectrometry ($\text{NH}_3 \geq 0,1 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0046-13 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA CTM-027	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	A-BS-PE-0095-4 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{ml}$)	VDI 3862 (part 2)	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 / <i>Acenaphthene</i> Acenaftileno / <i>Acenaphthylene</i> Antraceno / <i>Anthracene</i> Benzo-a-antraceno / <i>Benzo-a-anthracene</i> Benzo-a-pireno / <i>Benzo-a-pyrene</i> Benzo-b-fluoranteno / <i>Benzo-b-fluoranthene</i> Benzo-k-fluoranteno / <i>Benzo-k-fluoranthene</i> Criseno / <i>Chrysene</i> Benzo(ghi)perileno/ <i>benzo(ghi)perylene</i> ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	UNE-ISO 11338-2	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias/ <i>Sampling media for atmospheric emissions from stationary sources</i>		
Sulfuro de hidrógeno por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Sulphur by UV-VIS spectrometry</i> (> 0,05 mg/l)	ICAS 701	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas/ <i>Sampling media for non channelled emissions</i>		
Partículas sedimentables/ <i>Sampling media for non channelled emissions</i> (≥ 20 mg/muestra)	Decreto 151/2006 del 25 de julio BOJA nº147. Anexo 2-Apartado B	A
Partículas solubles/ <i>Settable particles</i> (≥ 20 mg/muestra)		A
Partículas insolubles/ <i>Non soluble particles</i> (≥ 0,5 mg/muestra)		A
Partículas/ <i>Particles</i> (≥ 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 <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de aire ambiente/ <i>Sampling media for ambient air</i>		
Partículas/ <i>particles</i> Filtros (≥ 0,1 mg/filtro)	A-D-PE-0029 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> MTA/MA - 014/A11	A
Partículas sedimentables/ <i>settable particles</i> (≥ 20 mg/muestra)	A-D-PE-0032-12 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Decreto 151/2006 del 25 de julio	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Sopportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air		
Particulas solubles/ <i>Soluble particles</i> (≥ 20 mg/muestra)	A-D-PE-0032-12 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particulas insolubles/ <i>Non soluble particles</i> (≥ 0,5 mg/muestra)	A-D-PE-0032-12 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particulas sedimentables/ <i>setteable particles</i> (≥ 20 mg/muestra)	Orden de 10 de agosto de 1976 (Anexo 5)	A
Particulas solubles/ <i>Soluble particles</i> (≥ 20 mg/muestra)		A
Particulas insolubles/ <i>Non soluble particles</i> (≥ 0,5 mg/muestra)		A
Particulas PM 10 y PM 2.5/ <i>PM 10 and PM 2.5 particles</i> (≥ 0,3 mg/filtro)	UNE-EN 12341:1999	A
Particulas PM 10 y PM 2.5/ <i>PM 10 and PM 2.5 particles</i> (≥ 0,3 mg/filtro)	UNE-EN 12341	A
Particulas/ <i>particles</i> (≥ 0,3 mg/filtro)	Orden 10/08/1976 Anexo 4, apartado 1 y 2	A
Fluoruros totales por electrometría/ <i>Total fluorides by electrometry</i> Filtros/ <i>filters</i> (≥ 0,01 mg/filtro) Solucion absorbente/ <i>capture solution</i> (≥ 0,1 mg/l)	A-BV-PE-0086-9 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 15713	A
Dioxido de nitrógeno (NO2) por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrogen dioxide by UV-VIS spectrometry</i> (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6014	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrometry</i> (≥ 0,3mg/l)	A-C-PE-0043 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6015	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Sulphur by UV-VIS spectrometry</i> (≥ 0,05 mg/muestra)	A-D-PE-0031 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6013	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Soportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air		
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Cianides by UV-VIS spectrometry</i> Solucion captadora/ <i>Capture solution</i> (≥ 15 µg/l)	A-C-PE-0041-4 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6010	A
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrometry</i> Monitor pasivo / <i>Passive monitor</i> (≥ 2,5 µg/l muestra)	A-C-PE-0043 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6015	A
Acido sulfídrico por espectrofotometria de UV-VIS/ <i>Sulphidric acid by UV-VIS spectrometry</i> Monitor pasivo / <i>Passive monitor</i> (≥ 1 µg/l muestra)	A-C-PE-0044-04 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6013	A
Formaldehido espectrofotometria de UV-VIS/ <i>Formaldehyde by UV-VIS spectrometry</i> Solucion captadora/ <i>Capture solution</i> (≥ 0,25 mg/l)	NIOSH 3500	A
Mercurio por fluorescencia atómica/ <i>Mercury by atomic fluorescence</i> Filtros/filters (≥ 0,05 mg/filtro) Solución captadora/ <i>capture solution</i> (≥ 1 mg/l)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NIOSH 6009	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i>	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028	
- Filtros/filters:		
Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Fósforo/ Phosphorus ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Antimonio/ Antimony ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Hierro/ Iron ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Manganese/ Manganese ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Bario/ Barium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ Nickel ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plata/ Silver ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ Lead ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Selenio/ Selenium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobre/ Copper ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Talio/ Thallium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cromo/ Chrome ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Estaño/ Tin ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Zinc/ Zinc ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO-15202	A
- Solución captadora/capture solution:		
Aluminio/ Aluminium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Hierro/ Iron ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Antimonio/ Antimony ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Manganese/ Manganese ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Bario/ Barium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Níquel/ Nickel ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Berilio/ Beryllium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Plata/ Silver ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Plomo/ Lead ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Selenio/ Selenium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobre/ Copper ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Talio/ Thallium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cromo/ Chrome ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Titanio/ Titanium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Estaño/ Tin ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Vanadio/ Vanadium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Zinc/ Zinc ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i>	UNE-EN 14902	
Filtros 47 mm/filters 47 mm:		
Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,005 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,005 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ Nickel ($\geq 0,025 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ Lead ($\geq 0,025 \mu\text{g}/\text{filtro}$)		
Filtro 150 mm/filters 150 mm:		
Arsénico / Arsenic ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ Nickel ($\geq 0,2 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ Lead ($\geq 0,2 \mu\text{g}/\text{filtro}$)		A
Filtro 203*254 mm/filters 203*254 mm:		
Arsénico / Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel / Nickel ($\geq 2,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo / Lead ($\geq 10,0 \mu\text{g}/\text{filtro}$)		

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>Metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i> - <u>Filtros/filters:</u> Aluminio/ <i>Aluminium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> ($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Antimonio/ <i>Antimony</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Bario/ <i>Barium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Berilio/ <i>Beryllium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plata/ <i>Silver</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,07 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Selenio/ <i>Selenium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Vanadio/ <i>Vanadium</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	A-D-PE-0026 A-D-PE-002 A-D-PE-0028 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 30011	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica/ <i>Hydrochloric acid(HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography</i> HCl ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) HF ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) H_2SO_4 ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) SO_2 ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Cloro molecular por cromatografía iónica/ <i>Molecular chlorine by ionic chromatography</i> ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0085 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Ácidos inorgánicos (Fluorhidrico, Nitrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico, Sulfurico) por cromatografía iónica/ <i>Inorganic acids (HF, HCl, Phosphoric, Bromhidric, Sulfuric) by ionic chromatography</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	A-BV-PE-0083 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Óxidos de azufre por cromatografía iónica/ <i>Sulphur oxides by ionic chromatography</i> SO_2 ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	MAD-C-PE-0092 (A-BV-PE-0081-8) Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)/ <i>Volatile Organic Compounds by GC/FID</i>	A-BV-PE-0082-16 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	
Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390):		
α - metil estireno/ <i>Alpha-methyl-styrene</i> Clorobenceno/ <i>chlorobenzene</i> Etil benceno/ <i>ethylbenzene</i> Isopropil benceno/ <i>isopropyl benzene</i> 100/50 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,03$ mg/tubo)	n-Decano/n-decane n-Hexano/n-hexane Estireno/Styrene Tolueno/Toluene	
Benceno/ <i>Benzene</i>		
100/50 ($\geq 0,005$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,015$ mg/tubo)		
1,1,1, tricloroetano/ <i>1,1,1-trichloroethane</i> 1,2 dicloroetano/ <i>1,2-dichloroethane</i> Acetato de butilo/ <i>butyl acetate</i> Acetato de etilo/ <i>ethyl acetate</i> Acetato de isobutilo/ <i>isobutyl acetate</i> Acetato de metilo/ <i>metyl acetate</i> Acetato de secbutilo/ <i>secbutyl acetate</i> Cloroformo/ <i>chloroform</i> Diclorometano/ <i>dichloromethane</i> 100/50 ($\geq 0,03$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,06$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,1$ mg/tubo)	Epiclorhidrina/epichlorhidryne Isobutanol/isobutanol Isopropanol/iso propanol Metil etil cetona/methyl ethyl ketone Metilsobutil cetona/methyl isobutyl ketone n- butanol/n-butanol Tetracloroeteno/tetrachloroether Tetracloruro de carbono/Carbon tetrachloride Tricloroeteno/trichloroethene	A
Dimetilformamida/ <i>Dimethylformamide</i>		
100/50 ($\geq 0,03$ mg/tubo)		
Xilenos Sumatorio/ <i>Xylene summatory</i>		
100/50 ($\geq 0,02$ mg/tubo)		
400/200 ($\geq 0,03$ mg/tubo)		
700/390 ($\geq 0,05$ mg/tubo)		
Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Methanol by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i>		
($\geq 0,03$ mg/muestra)		
	A-BV-PE-0084-2 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	
	EPA 8015C	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de aire ambiente/ Sampling media for ambient air		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / PAH's by HPLC/DAD Acenafteno/ <i>acenaphthene</i> Criseno/ <i>crysene</i> Acenaftileno/ <i>acenaphthylene</i> Dibenzo(ah)antraceno/ <i>dibenzo(ah)antrazene</i> Antraceno/ <i>antrazene</i> Fenantreno/ <i>Phenanthrene</i> Benzo(a)antraceno/ <i>benzo(a)antrazene</i> Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i> Benzo(a)pireno/ <i>benzo(a)pyrene</i> Fluoreno/ <i>Fluorene</i> Benzo(b)fluoranteno/ <i>benzo(b)fluoranthene</i> Indeno(1,2,3-cd) pireno/ <i>Indene(1,2,3-cd) pyrene</i> Benzo(k)fluoranteno/ <i>benzo(k)fluoranthene</i> Naftaleno/ <i>naftalene</i> Benzo(ghi)perileno/ <i>benzo(ghi)peryle</i> Pireno/ <i>Pyrene</i> Filtro 37 o 47 mm ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Tubo XAD-2 ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{Tubo}$) Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{Muestra}$) Suma HAP's	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15549	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / <i>Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV</i> ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	A-BS-PE-0095 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / <i>Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV</i> ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / <i>Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV</i> ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	VDI 3862 (part 3)	A
Benzo (a) pireno por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / <i>Benzo(a)pyrene by HPLC/DAD</i> Filtros 37 y 47 mm ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Filtros 150 mm ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Filtros 20×25 cm) ($\geq 0,08 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	UNE-EN 15549	A
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / PAH's by HPLC/DAD Antraceno/ <i>antrazene</i> Benzo(k)fluoranteno/ <i>benzo(k)fluoranthene</i> Benzo(a)antraceno/ <i>benzo(a)antrazene</i> Criseno/ <i>crysene</i> Benzo(a)pireno/ <i>benzo(a)pyrene</i> Dibenzo(a,h) antraceno/ <i>dibenzo(ah)antrazene</i> Benzo(b)fluoranteno/ <i>benzo(b)fluoranthene</i> Indeno(1,2,3-cd) pireno/ <i>Indene(1,2,3-cd)pyrene</i> Benzo(ghi)perileno/ <i>benzo(ghi)perylene</i> Filtros 37 y 47 mm ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Filtros 150 mm ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Filtros 20×25 cm) ($\geq 0,08 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Suma HAP's	UNE-ISO 16362	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Sopportes 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 37 y 47 mm ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Filtros 150 mm ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Filtros 20x25 cm) ($\geq 0,08 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	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 ($\geq 0,005 \text{ mg}/\text{muestra}$) Tolueno/Toluene ($\geq 0,010 \text{ mg}/\text{muestra}$) Etilbenceno/Ethylbenzene ($\geq 0,010 \text{ mg}/\text{muestra}$) Xilenos (sumatorio)/Xylenes ($\geq 0,020 \text{ mg}/\text{muestra}$)	A-BV-PE-0082 Método interno basado en / In-house method based on: EPA 8015C	A

III. Atmósferas laborales/ workplace atmospheres

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Sopportes de muestreo de atmósferas laborales/ Sampling media for ambient air workplace atmospheres		
Partículas/particles Filtros/filters ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{filtro/filter}$)	A-D-PE-0029 Método interno basado en / In-house method based on: MTA/MA-014/A11	A
Sulfuro por espectrofotometría UV-VIS/Sulphur by UV-VIS spectrometry ($\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$)	A-D-PE-0031-05 Método interno basado en / In-house method based on: ICAS 701	A
Mercurio por fluorescencia atómica /Mercury by atomic fluorescence Filtros ($\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Solución captadora ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{l}$)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 13506	A
Sílice cristalina (Fracción respirable): Cuarzo ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{filtro/filter}$) Cristobalita ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{filtro/filter}$)	MTA/MA-057-A17	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Soportes de muestreo de atmósferas laborales/ Sampling media for ambient air workplace atmospheres		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/AES)</i>	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028	
<u>- Filtros/filters:</u>		
Aluminio/ Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Fósforo/ Phosphorus ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Antimonio/ Antimony ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Hierro/ Iron ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Manganese/ Manganese ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Bario/ Barium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ Nickel ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Berilio/ Beryllium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plata/ Silver ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ Lead ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Selenio/ Selenium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobre/ Copper ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Talio/ Thallium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cromo/ Chrome ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Vanadio/ Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Estaño/ Tin ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Zinc/ Zinc ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Método interno basado en / <i>In-house method</i> <i>based on:</i> ISO 15202-3	
<u>- Solución captadora/capture solution:</u>		A
Aluminio/ Aluminium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Hierro/ Iron ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Antimonio/ Antimony ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Manganese/ Manganese ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Molibdeno/ Molybdenum ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Bario/ Barium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Níquel/ Nickel ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Berilio/ Beryllium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Plata/ Silver ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Plomo/ Lead ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Selenio/ Selenium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobre/ Copper ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Talio/ Thallium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Cromo/ Chrome ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Titanio/ Titanium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Estaño/ Tin ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Vanadio/ Vanadium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$) Zinc/ Zinc ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / <i>metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/MS)</i>	A-D-PE-0026 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028	
<u>- Filtros/filters:</u>		
Aluminio/ Aluminium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Fósforo/ Phosphorus ($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Antimonio/ Antimony ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Hierro/ Iron ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Manganese/ Manganese ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Bario/ Barium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Níquel/ Nickel ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Berilio/ Beryllium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plata/ Silver ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Plomo/ Lead ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobalto/ Cobalt ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Selenio/ Selenium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cobre/ Copper ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Vanadio/ Vanadium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Cromo/ Chrome ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$) Zinc/ Zinc ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	Método interno basado en / <i>In-house method</i> <i>based on:</i> ISO 30011	A
Ácido clorhídrico (HCl), ácido fluorhídrico (HF), ácido sulfúrico (H_2SO_4) y dióxido de azufre (SO_2) por cromatografía iónica/ <i>Hydrochloric acid (HCl) hydrofluoric acid (HF) sulphuric acid (H_2SO_4) and sulphur dioxide (SO_2) by ion chromatography</i> HCl ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$) HF ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$) H_2SO_4 ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$) SO_2 ($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$)	A-BV-PE-0001 Método interno basado en / <i>In-house method</i> <i>based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	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) / <i>Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography -mass- mass spectrometry (GC/MS-MS)</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> Etilbenceno/ <i>Ethylbenzene</i> o-xileno/o-xylene ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{cartucho}$) M+p xileno/ <i>m+p-xylene</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{cartucho}/\text{cartridge}$)	A-BV-PE-0041 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13649	
1,1-dicloroeteno / <i>1, 1 - Dichloroethene</i> (E)- 1,2-dicloro-/(E) 1,2 dichloro Eteno, 1,1-dicloro- Etano/Ethene, 1,1, dichloro-ethane 2,2-dicloro- Propano/2,2, <i>dichloropropane</i> (Z)- 1,2-dicloroeteno/(Z) 1,2 <i>dichloroethene</i> Cloroformo/ <i>Chloroform</i> 1,1,1-tricloro etano/ <i>1, 1 - trichloroethane</i> tetracloruro de carbono/ <i>carbon tetrachloride</i> 1,2-dicloroetano/ <i>1,2-dichloroethane</i> Tricloroetileno/ <i>trichloroethylene</i> Dibromometano/ <i>Dibromomethane</i> bromodiclorometano/ <i>bromochloromethane</i> 1-Propeno/ <i>1-propene</i> 1,3-dicloro-, (Z)/ <i>1,3 dichloro (Z)</i> 1-Propeno / <i>1 propene</i> 1,3-dicloro-, (E)/ <i>1,3 dichloro- (E)</i> 1,1,2-tricloroetano/ <i>1, 1 - trichloroethane</i> Tetracloroetileno/ <i>tetrachlorethene</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{cartucho}$)	1,3-dicloropropano/ <i>1, 3 - dichloropropane</i> Dibromoclorometano/ <i>Dibromochloromethane</i> 1,2-dibromoetano / <i>1,2-dibromoethane</i> Clorobenceno/ <i>Chlorobenzene</i> Tribromometano / <i>tribromomethane</i> Isopropilbenceno/ <i>isopropylbenzene</i> Bromobenceno / <i>bromobenzene</i> 1,2,3-Tricloropropano/ <i>1,2,3-trichloropropane</i> Propilbenceno/- <i>propylbenzene</i> 1,3,5-trimetilbenceno/ <i>1,3,5-trimethylbenzene</i> 4-Clorotolueno / <i>4-chlorotoluene</i> Tertbutilbenceno / <i>tertbutylbenzene</i> 1,2,4-trimetilbenceno/ <i>1,2,4-trimethylbenzene</i> sec-Butilbenceno/ <i>sec-butylbenzene</i> p-Isopropiltolueno/ <i>p-isopropyltoluene</i> n-Butilbenceno/ <i>n-butylbenzene</i> 1,2-dibromo-3-cloro- propano/ <i>1,2-dibromo-3-chloropropane</i> Benceno por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / <i>Benzene by gas chromatography – mass (GC/MS)</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{cartucho}$)	A
Ácidos inorgánicos (Fluorhídrico, Nítrico, Clorhídrico, Fosfórico, Bromhídrico y Sulfúrico) por cromatografía iónica / <i>Inorganic acids (HF, nitric, HCl, Phosphoric, Bromidric, Sulfuric) by ionic chromatography</i> ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{muestra}$)	UNE-EN 14662-2	A
	A-BV-PE-0083-03 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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) / <i>Volatile Organic Compounds by gas chromatography / flame ionisation detector (CG/FID)</i>	A-BV-PE-0082-16 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	
Tubo de carbón activo (100/50, 400/200, 700/390): α- metil estireno/ <i>Alpha-methyl-styrene</i> isopropilbenceno/ <i>isopropylbenzene</i> Clorobenceno/ <i>chlorobenzene</i> n-Decano/ <i>n-decane</i> Estireno / <i>Styrene</i> n-Hexano/ <i>n-hexane</i> Etil benceno / <i>Ethyl benzene</i> Tolueno/ <i>Toluene</i> 100/50 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,03$ mg/tubo)	EPA 8015C	
Benceno 100/50 ($\geq 0,005$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,01$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,015$ mg/tubo) 1,1,1, tricloroetano/ <i>1,1,1-trchloroethane</i> Epiclorhidrina/ <i>epichlorhidryne</i> 1,2 dicloroetano/ <i>1,2-dichloroethane</i> Isobutanol/ <i>isobutanol</i> Acetato de butilo/ <i>butyl acetate</i> Isopropanol/ <i>iso propanol</i> Acetato de etilo/ <i>ethyl acetate</i> Metil etil cetona/ <i>metyl etyl acetone</i> Acetato de isobutilo/ <i>isobutyl acetate</i> Metilsobutil cetona/ <i>methyl isobutyl acetone</i> Acetato de metilo/ <i>methyl acetate</i> n- butanol/ <i>n-butanol</i> Acetato de secbutilo/ <i>secbutyl acetate</i> Tetracloroeteno/ <i>tetrachloroethene</i> Cloroformo/ <i>chloroform</i> Tetracloruro de carbono/ <i>Carbon tetrachloride</i> Diclorometano/ <i>dichloromethane</i> Tricloroeteno/ <i>trichloroethene</i> 100/50 ($\geq 0,03$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,06$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,1$ mg/tubo)		A
Dimetilformamida/ <i>dimethylformamide</i> 100/50 ($\geq 0,03$ mg/tubo) Xilenos Sumatorio/ <i>xylene summatory</i> 100/50 ($\geq 0,02$ mg/tubo) 400/200 ($\geq 0,03$ mg/tubo) 700/390 ($\geq 0,05$ mg/tubo)		
Metanol por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / <i>Methanol by ionic chromatography</i> ($\geq 0,03$ mg/muestra)	A-BV-PE-0084-2 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	A
	EPA 8015C	

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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	A-BS-PE-0094 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	
Acenafteno/ <i>acenaphthene</i>	Criseno/ <i>crysene</i>	
Acenaftileno/ <i>acenaphthylene</i>	Dibenzo(ah)antraceno/ <i>dibenzo(ah)antracen</i>	
Antraceno/ <i>antrazene</i>	Fenantreno/ <i>Phenanthrene</i>	
Benzo(a)antraceno/ <i>benzo(a)antrazene</i>	Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i>	
Benzo(a)pireno/ <i>benzo(a)pyrene</i>	Fluoreno/ <i>Fluorene</i>	
Benzo(b)fluoranteno/ <i>benzo(b)fluoranthene</i>	Indeno(1,2,3-cd)pireno/ <i>Indene(1,2,3-cd)pyren</i>	
Benzo(k)fluoranteno/ <i>benzo(k)fluoranthene</i>	Naftaleno/ <i>naftalene</i>	
Benzo(ghi)perileno/ <i>benzo(ghi)perylene</i>	Pireno/ <i>Pyrene</i>	
Filtro 37 o 47 mm (≥ 0,01 µg/filtro)		
Tubo XAD-2 (≥ 0,01 µg/Tubo)		
Tren de muestreo (Filtro+XAD-2) (≥ 0,01 µg/Muestra)		
Suma HAP's		
Formaldehido en soporte de gel de sílice impregnado en DNPH por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV)/ <i>Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV</i> (≥ 0,3 µg/muestra)	A-BS-PE-0095 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soporte de gel de sílice por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV)/ <i>Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV</i> (≥ 0,3 µg/muestra)	VDI 3862 (part 3)	A
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV)/ <i>Formaldehyde in silicon gel by HPLC/UV</i> (≥ 0,5 µg/ml)	VDI 3862 (part 2)	A

IV. Análisis microbiológicos/ Microbiological analyses

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
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 and 22°C	A-E-PE-0040 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13098	A, B
Recuento de coliformes totales, fecales y <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of total coliforms, faecal coliforms and <i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0038 Rev. 7 Método interno/ <i>In-house method</i>	A, B

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto/ Sampling media for ambient air: Impact plate		
Recuento de estreptococos fecales y enterococos/ <i>Enumeration of faecal streptococcus and enterococcus</i>	A-E-PE-0037 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i>	A-E-PE-0041 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> / <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i>	A-E-PE-0042 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> NF T90-412	A
Recuento de mohos y levaduras/ <i>Enumeration of moulds and yeasts</i>	A-E-PE-0043 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE EN 13092	A, B
Recuento e identificación de Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum/ <i>Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum (Filtración/Filtration)</i>		A, B

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Soportes de muestreo de aire ambiente: soluciones captadoras/ Sampling media for ambient air: Soluciones captadoras		
Endotoxinas bacterianas por método cromogénico-cinético/ <i>Determination of bacterial endotoxins by chromogenic-kinetic assay</i>	A-E-PE-006 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Real Farmacopea Española (2.6.14)	A

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

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

VI. Análisis de virus/ Virus Analyses

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/</i> <i>PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Soportes de muestreo de aire/ Sampling media for ambient 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 air by RT-PCR in air	A-E-PE-0117 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> kit commercial (*) commercial kit	A

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

VII. Olfatometría/ Olfactometry

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/</i> <i>PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Emissions atmosféricas de superficies activas, pasivas y fuentes fijas/ Atmospheric emissions from active and passive surfaces and fixed sources		
Olor por olfatometría dinámica/ Odour by dynamic olfactometry (≥ 16 UOE/m³)	UNE-EN 13725	A
Caudal de olor/ Odour flow rate (≥ 100 UOE/h) (≥ 1500 UOE/h x m²)	A-OLF-PE-0001 A-OLF-PE-0002 A-OLF-PE-0003 A-OLF-PE-0004 A-OLF-PE-0005 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13725	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

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos “in situ”) / AIR QUALITY: Category I (Ensayos “in situ” testing)
I. Análisis microbiológicos/ Microbiological analyses

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

II. Olfatometría/ Olfactometry

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Emisiones atmosféricas de superficies activas, pasivas y fuentes fijas Atmospheric/ Emissions from active and passive surfaces and fixed sources		
Toma de muestra de gases para determinación de olores/ <i>Gas sampling for determination of odours</i>	UNE-EN 13725	A
Toma de muestras puntual mediante condensación criogénica para determinación de olor por olfatometría dinámica/ <i>Spot sampling by cryogenic condensation for the determination of odours by dynamic olfactometry</i> ($\geq 60 \text{ UO}_E/\text{m}^3$)	A-PE-OLF-008 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 13725	A

RADIACTIVIDAD AMBIENTAL: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY: Category 0 (Tests in permanent laboratory):

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/ <i>Radioactivity by proportional counter</i> Alfa total/ total alfa $< 0,01 \text{ Bq/L}$ Beta total/ total beta $< 0,02 \text{ Bq/L}$ beta resto/ the remaining beta $< 0,02 \text{ Bq/L}$	A-BV-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10704	A
Actividad de tritio sin destilación por centelleo líquido/ <i>Tritium activity without distillation by liquid scintillation counting</i> ($\geq 10 \text{ Bq/l}$)	A-BV-PE-0049 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9698	A
Actividad de Radón por centelleo líquido/ <i>Radon activity by liquid scintillation counting</i> ($\geq 10 \text{ Bq/l}$)	A-BV-PE-0077 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 13164-4	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

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 Urano (^{234}U , ^{235}U y ^{238}U) por espectrometría alfa/ <i>Uranium isotopes activity by alpha spectrometry</i> ($\geq 0,001 \text{ Bq/l}$)	A-BV-PE-0073 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 13166	A
Actividad de isótopos de Torio (^{230}Th y ^{232}Th) por espectrometría alfa/ <i>Thorium isotopes activity by alpha spectrometry</i> ($\geq 0,001 \text{ Bq/l}$)	A-BV-PE-0074 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> 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 (leachates, reclaimed waters and purified waters) and sea waters		
Actividad alfa total, beta total y beta resto por contador proporcional/ <i>Radioactivity by proportional counter</i> Alfa total/ total alfa < 0,01 Bq/l Beta total/ total beta < 0,02 Bq/l Beta resto/ remaining beta < 0,02 Bq/l	A-BV-PE-0010 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10704	A

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

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

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

A CONTINUACIÓN SE DETALLA LA VERSIÓN DEL ANEXO TÉCNICO EN LA TRADUCCIÓN AL FRANCÉS

LABAQUA, S.A. (Unipersonal)

Adresse: C/ Dracma, parcela 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas; 03114 Alicante

Norme de référence: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Accréditation nº: **109/LE285**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 22/07/1997

ANNEXE TECHNIQUE

(Rév. 45 date 16/10/2020)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación

	Code
Laboratorio Alicante/ <i>Alicante Laboratory.</i> C/ Dracma, parcela 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas; 03114 Alicante	A
Laboratorio Murcia/ <i>Murcia Laboratory.</i> Avd. Teniente Montesinos, 8. EDIF. INTI, Esc. Z 30100 Espinardo Murcia	B
Laboratorio Prat de Llobregat / <i>Prat de Llobregat Laboratory.</i> Carrer de les Moreres, 21; 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	C
Laboratorio Canarias / <i>Canarias Laboratory.</i> C/ Josefina Mayor nº 18, Polígono Industrial el Goro; 35219 Telde (Las Palmas)	D

Essais dans le secteur environnemental. Protection radiologique

Index

PROGRAMME D'ACCREDITATION: "Contrôle de la qualité de l'eau de la piscine" (NT-70.04) *	4
PROGRAMME D'ACCREDITATION: "Contrôle qualité de l'eau de consommation " (NT-70.08)*	4
ÉCHANTILLONS LIQUIDES: Catégorie 0 (Essais dans le laboratoire permanent)	4
I. Analyses physico-chimiques	4
Eaux de consommation.....	4
Eaux continentales.....	20
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux régénérées et les eaux épurées)	37
Eaux marines.....	49
Eaux de migration	61
Déchets liquides	61
Huiles minérales.....	62
II. Analyses microbiologiques	62
Eaux de consommation.....	62
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux régénérées et les eaux épurées)	64
Eaux marines.....	65
Eaux d'hémodialyses et eaux de processus pharmaceutiques	67
Eaux d'hémodialyses.....	67
Eaux du circuit de refroidissement	67
III. Analyses de <i>Legionella</i>	68
Eaux de consommation.....	68
Eaux continentales (comprend les eaux des circuits de réfrigération et baignaires d'hydromassage)	68
Eaux de circuits de réfrigération	69
Eaux résiduelles	69
Eaux marines.....	70

IV. Analyses de virus.....	71
Eaux résiduelles	71
V. Analyses organoleptiques	72
Eaux de consommation et eaux de migration provenant de matériaux en contact avec des eaux de consommation	72
VI. Analyses écotoxicologiques.....	72
Eaux de consommation, eaux continentales, eaux résiduelles et eaux marines	72
Eaux résiduelles	72
Eaux de consommation, eaux continentales, eaux résiduelles et eaux marines	72
Eaux résiduelles	73
ÉCHANTILLONS LIQUIDES: Catégorie I (Essais "in situ")	73
I. Analyses physico-chimiques	73
Eaux de consommation, eaux continentales, eaux résiduelles et eaux marines	73
II. Prise d'échantillon	74
Eaux de consommation.....	74
Eaux continentales.....	74
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)	74
Eaux résiduelles épurées (**)	75
Eaux marines.....	75
III. Prise d'échantillon <i>Legionella</i>	76
Eau potable, eaux continentales, eaux usées (y compris les lixiviats, les eaux récupérées et les eaux purifiées), les eaux marines et les eaux des circuits de refroidissement et des spas.....	76
ÉCHANTILLONS SOLIDES: Catégorie 0 (Essais dans le laboratoire permanent)	77
I. Analyses physico-chimiques	77
Sols	77
Sédiments	83
Déchets solides	87
Boues	93
Biote	97
II. Analyses microbiologiques	98
Déchets solides	98
Sables	99
Boues	99
Supports d'échantillonnage de surface: plaques de contact	99
III. Analyses de <i>Legionella</i>	100
Déchets solides, boues et sables.....	100
Biofilm (hysope)	101
Souches de <i>Legionella</i>	101
IV. Analyse écotoxicologiques	101
Sols, sédiments, déchets solides et boues	101
V. Matériaux en contact avec l'eau de consommation	101
Matériaux en contact avec l'eau de consommation	101
ÉCHANTILLONS SOLIDES: Catégorie I (Essais "in situ")	102
I. Prise d'échantillon.....	102
Sols, déchets et boues	102
Residuos/ Wastes.....	102
Superficies.....	102
QUALITÉ DE L'AIR: Catégorie 0 (Essais dans le laboratoire permanent)	102
I. Emissions de sources fixes	102
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes	102
Supports d'échantillonnage d'émissions pas canalisé	109

II. Air ambiant	109
Supports d'échantillonnage de l'air ambiant	109
III. Atmosphères de travail	115
Supports d'échantillonnage d'atmosphères de travail	115
IV. Analyses microbiologiques	119
Air ambiant	119
Support d'échantillonnage d'air ambiant: solutions captadoras	120
V. Analyses du <i>Legionella</i>	120
Air ambiant	120
VI. Analyses de virus.....	120
Support d'échantillonnage de surfaces	120
Support d'échantillonnage d'air ambiant	120
VII. Olfactométrie	121
Emissions atmosphériques de superficies actives, passives et sources fixes	121
QUALITÉ DE L'AIR: Catégorie I (Essais "in situ")	121
I. Analyse microbiologiques.....	121
Air ambiant	121
II. Olfactométrie	121
Emissions atmosphériques de superficies actives, passives et sources fixes	121
RADIOACTIVITÉ ENVIRONNEMENTALE: Catégorie 0 (Essais dans le laboratoire permanent)	121
Eaux de consommation et eaux continentales	121
Eaux résiduelle (y compris les lixiviats, les eaux régénérées et les eaux épurées) et eaux marines	122
Sols, sédiments et boues.....	122

PROGRAMME D'ACCREDITATION: "Contrôle de la qualité de l'eau de la piscine" (NT-70.04) *
Essaie sur la qualité de l'eau de la piscine:

- pH.
- Temperatura “in situ”.
- Turbidité.
- Chlore résiduel “in situ”.
- Chlore combiné “in situ”.
- Comptage d'*Escherichia coli*
- Comptage de *Pseudomonas aeruginosa*.
- Détection et comptage *Legionella spp.*

***Disponible sur le site de l'ENAC**
PROGRAMME D'ACCREDITATION: "Contrôle qualité de l'eau de consommation " (NT-70.08)*
Essaie sur la qualité de l'eau de consommation:

- Examen organoleptique
- Analyse de contrôle
- Analyse complète
- Contrôle au robinet du consommateur

***Disponible sur le site de l'ENAC**
ÉCHANTILLONS LIQUIDES: Catégorie 0 (Essais dans le laboratoire permanent)
I. Analyses physico-chimiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
pH (1 -12 utés. de pH)	A-A-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A, D
pH (1 -12 utés. pH)	A-A-PE-0033 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
pH (1 -12 utés. pH)	A-A-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
Conductivité (20 -50000 µS/cm)	A-A-PE-0004 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A, D
Conductivité (20 -2000 µS/cm)	A-A-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A
Turbidité (0,1 - 4000 UNT)	A-A-PE-0021 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7027	A, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Turbidité (0,2 -6 UNF)	A-A-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7027	A
Solides en suspension ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN 872	A
Solides sédimentables ($\geq 0,5 \text{ ml/l}$)	A-F-PE-0009 Méthode interne basée sur: UNE 77032	A
Déchet sec ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 2540 – B, C	A
Oxydabilité ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	UNE-EN ISO 8467	A
Oxydabilité ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0008 Método Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 8467	
Carbonates, bicarbonates, hydroxydes et alcalinité par évaluation automatique Bicarbonates ($\geq 4 \text{ mg/l}$) Carbonates ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Hydroxydes ($\geq 4 \text{ mg/l}$) Alcalinité totale ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinité bicarbonates ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinité carbonates ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$)	A-A-PE-0033 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9963	A
Azote total par combustion et chimiluminescence ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0070 Méthode interne basée sur: UNE 12260	A
Carbonates et bicarbonates par titrage volumétrique ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Hydroxydes par titrage volumétrique ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Alcalinité totale ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinité bicarbonates ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinité carbonates ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$)	A-A-PE-0012 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9963	A
Chlorures par titrage volumétrique ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0002 Méthode interne basée sur: EPA 9253	A
Azote Kjedahl par titrage volumétrique ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A
Fluorures par électrométrie ($\geq 200 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0020 Méthode interne basée sur: ASTM D 1179	A
Couleur par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l Co-Pt}$)	A-C-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7887	A,D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Nitrites par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26777	A
Azote nitreux par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,003 \text{ mg/l}$)		A
Chlore résiduel et chloramines par spectrophotométrie UV-VIS Chlore résiduel Monochloramines Dichloramines Trichloramines Chlore combiné Chlore total ($\geq 0,05 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7393-2	A
Orthophosphates par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 6878	A
Cyanures par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0022 Méthode interne basée sur: SM 4500-CN-E	A
Sulfures totaux, solubles et insolubles par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 4500-S2-E	A
Formaldéhyde par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0045 Méthode interne basée sur: NIOSH 3500	A
Chrome (VI) par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: SM 3500-Cr-D	A
Ammonium par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0012 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7887	A
Azote ammoniacal par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	SM 4500-NH3 D	A
Nitrates par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0009 Méthode interne basée sur: SM4500-NO3 F	A
Couleur par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l Pt-Co}$)	A-A-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7887	A
Ammonium par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0023 Méthode interne basée sur: EPA 350.1	A
Azote ammoniacal par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)		
Fer (II) par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0029 Méthode interne basée sur: SM 3500 – Fe B	A
Indice de phénol par FIAS et spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	A-F-PE-0059 Méthode interne basée sur: UNE ISO 6439	A
Cyanures totaux par FIAS et spectrophotométrie -VIS ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	A-F-PE-0057 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14403	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Tensioactifs anioniques (LSS) FIAS et par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0058 Méthode interne basée sur: EPA 425.1	A
Tensioactifs anioniques (LSS) par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0025 Méthode interne basée sur: EPA 425.1	A
Tensioactifs cationiques par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0042 Méthode interne basée sur: EPA 5540	A
Tensioactifs no ioniques par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0043 Méthode interne basée sur: EPA 5540	A
Hydrocarbures, Huiles et Graisses par spectroscopie IR (≥ 0,01 mg/l) (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0005 Méthode interne basée sur: SM 5520C	A
Carbone Organique Total (COT) par spectroscopie IR (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN 1484	A
Mercure, mercure dissout et mercure total par fluorescence atomique (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13506	A
Métaux, métal dissout et métal total par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)	A-D-PE-0025 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11885	
Aluminium (≥ 10 µg/l) Antimoine (≥ 5 µg/l) Arsenic (≥ 10 µg/l) Baryum (≥ 5 µg/l) Béryllium (≥ 5 µg/l) Cadmium (≥ 1 µg/l) Cobalt (≥ 10 µg/l) Cuivre (≥ 10 µg/l) Chrome (≥ 10 µg/l) Étain (≥ 20 µg/l) Strontium (≥ 10 µg/l) Phosphore (≥ 65 µg/l) Fer (≥ 10 µg/l) Manganèse (≥ 10 µg/l) Molybdène (≥ 10 µg/l) Nickel (≥ 10 µg/l)	Argent (≥ 5 µg/l) Plomb (≥ 10 µg/l) Thallium (≥ 20 µg/l) Tellure (≥ 20 µg/l) Titanium (≥ 10 µg/l) Sélénium (≥ 5 µg/l) Vanadium (≥ 10 µg/l) Zinc (≥ 10 µg/l) Bore (≥ 0,02 mg/l) Calcium (≥ 2 mg/l) Magnésium (≥ 2 mg/l) Potassium (≥ 2 mg/l) Silicium (≥ 0,5 mg/l) Sodium (≥ 2 mg/l) Uranium (≥ 20 µg/l) Dureté (≥ 2 °F)	A
Mercure, mercure dissout et mercure total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS) (≥ 0,2 µg/l)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 17294	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 17294	
Aluminium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnésium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Antimoine ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Manganèse ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Arsenic ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Molybdène ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Baryum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Nickel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Béryllium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Argent ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Bore ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomb ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Calcium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Sélénium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cobalt ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Silicium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	
Cuivre ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Sodium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Chrome ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Étain ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Tellure ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Phosphore ($\geq 33 \mu\text{g/l}$)	Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fer ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
	Dureté ($\geq 1^\circ F$)	
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 17294	
Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Magnésium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Antimoine ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganèse ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Molybdène ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Baryum ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Béryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Argent ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Bore ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomb ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Cadmium ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Calcium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Sélénium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	
Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicium ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	
Cuivre ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Étain ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Tellure ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Phosphore ($\geq 16,32 \mu\text{g/l}$)	Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fer ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
	Dureté ($\geq 1^\circ F$)	
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 17294	
Cadmium ($\geq 0,008 \mu\text{g/l}$)		
Nickel ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)		
Plomb ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)		
Bromates par spectrométrie ionique ($\geq 0,003 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0037 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Anions par chromatographie ionique Phosphates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Chlorures ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Nitrates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Sulfates ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Fluorures ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	A
Nitrites par chromatographie ionique ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	MAD-C-PE-0133 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	A
Bromures par chromatographie ionique ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0050 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	A
Chlorites et chlorates par chromatographie ionique ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0051 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	A
Chloroalcanes ($C_{10} - C_{13}$) par chromotographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD) ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0048 Méthode interne basée sur: EPA 8081B	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Pesticides par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0024	
Organochlorés:	Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
α-HCH	Heptachlore époxyde	
β-HCH	Lindane	
Aldrine	Méthoxychlore	
Endosulfan sulfate	p, p'-DDD	
Endrine cétoïne	p, p'-DDE	
Heptachlore	p, p'-DDT	
	($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	
Endosulfan I		
δ-HCH	($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	
Endosulfan II	($\geq 0,020 \mu\text{g/l}$)	
Endrine		
Dieldrine	($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$)	
Aldrine		
Heptachlore		
Heptachlore époxyde	($\geq 0,009 \mu\text{g/l}$)	
<u>Organoazotés et organophosphorés:</u>		
Amétrine	Prométrine	
Diazinon	Propazine	
Ethion	Terbutylazine	
Parathion	Triétazine	
	($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	
Atrazine		
m-Parathion		
Malathion		
	($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	
Simazine		
	($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	
<u>Autres:</u>		
Chlorothalonil		
Ethoprophos		
Fénamiphos		
	($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	
Buprofécine	Isodrine	
Clodinaprop-propagyl	Métolachlore	
Clorpyriphos	Oxyfluorophène	
Fenthion	Pendiméthaline	
Héxachlorobenzène	Trifluraline	
	($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	

A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Pesticides par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (suite)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
Imazalil ($\geq 0,08 \mu\text{g/l}$)		
Pentachlorobenzène ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$)		
Cadusafos Propyzamide ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)		
Folpet ($\geq 0,125 \mu\text{g/l}$)		
Alachlore Chlorfenvinphos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)		A
Terbutryne ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$)		
$\text{o,p}'\text{-DDT}$ bromopropylate chlorprophame méthyl-isofenphos pyriméthanile pyrimifos-méthyl lambda-cyhalothrine β -cyfluthrine Fénitrothion ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)		
Pyréthroïdes par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: EPA 1699	
Allethrine Cyperméthrine I Cyperméthrine II Cyperméthrine III ($\geq 0,08 \mu\text{g/l}$)		A
Glyphosate et acide aminometre phosphorique (AMPA) par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS)	A-BS-PE-0073 Méthode interne basée sur: ISO 16308	
<i>Glifosato</i> ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$) AMPA ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)		A
Diquat et paraquat par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses (HPLC/MS)	A-BS-PE-0056 Méthode interne basée sur: EPA 549.2	
Diquat ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Paraquat ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)		A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Diphényléther bromés par chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masses (CG/MS) 244 TriBDE 2244 TétraBDE 2344 Tétra BDE 22344 PentaBDE Octabromobiphényléther (≥ 0,01 µg/l) (≥ 0,05 µg/l)	A-BS-PE-0044 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Acénaphtène Acénaphtylène Anthracène Benzo-a-anthracène Benzo-b-fluoranthène Benzo-g,h,i-pérylène Benzo-k-fluoranthène (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0002 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Benzo-a-pyrène par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (≥ 0,005 µg/l)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Acénaphtène Acénaphtylène Anthracène Benzo-a-anthracène Crysène (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Benzo-b-fluoranthène Benzo-k-fluoranthène Benzo-g,h,i-pérylène Indéno-1,2,3-pyrène (≥ 0,005 µg/l)		
Hydrocarbures du rang de l'essence (GRO) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (≥ 10 µg/l)	A-BV-PE-0039 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Hydrocarbures du rang du diesel(DRO) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (≥ 0,2 mg/l)	A-BS-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Biphényles polichlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 (≥ 0,02 µg/l)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Trichlorobenzènes et hexachlorobutadiène par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) 1,3,5- Trichlorobenzène 1,2,3- Trichlorobenzène 1,2,4- Trichlorobenzène Hexachlorobutadiène (≥ 0,1 µg/l)	A-BV-PE-0013 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
Identification (screening) de Composés Organiques Semi-volatiles par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) <i>(Identification entre 100 - 500 um)</i>	A-BS-PE-0022 Méthode interne basée sur: NE-EN ISO 27108	A
Identification (screening) de Composés Organiques Volatiles (COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) <i>(Identification entre 40 - 200 um)</i>	A-BV-PE-0017 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Composés Organiques Volatiles (COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) 1,2,4-Triméthylbenzène 1,3,5-Triméthylbenzène Benzène Ethylvenzène m+p xylène (≥ 0,2 µg/l) (≥ 0,4 µg/l)	A-BV-PE-0015 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Composés Organiques Volatiles (COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BV-PE-0012 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	
1, 1 - Dichloroéthane	1,2-Dichloroéthane	Ethylbenzène
1, 1 - Dichloroéthène	1,3,5-triméthylbenzène	isopropylbenzène
1, 1, 1 - trichloroéthane	2-chlorotoluène	naphtalène
1, 1, 2 - trichloroéthane	4-chlorotoluène	n-buthylbenzène
1, 1, 2, 2 - tétrachloroéthane	benzène	n-propylbenzène
	bromobenzène	o-xylène
1, 2 - dichlorobenzène	Bromodichlorométhane	p-isopropyltoluène
1, 2 - dichloropropane	Bromoforme	sec-buthylbenzène
1, 3 - dichlorobenzène	cis-1, 3-dichloropropène	tert-buthylbenzène
1, 3 - dichloropropane	cis-1,2-Dichloroéthène	Tétrachloroéthène
1, 4 - dichlorobenzène	Chlorobenzène	tétrachlorure de carbone
1,1,1,2 - tétrachloroéthane	Chloroforme	Toluène
1,1-dichloropropène	Dibromochlorométhane	trans-1, 2 - Dichloroéthène
1,2,3-trichloropropane	Dibromométhane	trans-1,3-dichloropropène
1,2,4-triméthylbenzène	Dichlorométhane	Trichloroéthène
1,2-dibromo-	Styrène	
3chloropropane		
1,2-dibromoéthane		
	($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	
m+p-xylène		
	($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	
cis-1, 3-dichloropropène		
trans-1,3-dichloropropène		
	($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	
1,4 -dioxane	($\geq 10,0 \mu\text{g/l}$)	

A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Composés Organiques semi-volatiles par chromatographies en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS)	A-BS-PE-0049 Méthode interne basée sur: EPA 538	
Diméthoate	Prométrine	Désisopropylatrazine
Déséthylatrazine	Atrazine	Métamitrone
Cyanazine	Amétrine	<i>DESETHYLSIMAZINE</i>
Carbofuran	Triétazine	Hydroxyatrazine
Linuron	Bromacil	Aldicarbe
Propazine	Ioxynil	Terbutryne
Chlorfenvinphos	2,4dinitrophénol	Métribuzine
Diazinon	4-nitrophénol	Chlorpyriphos
MCPA	Fenthion	Malathion
<i>2,4-D Mecoprop</i>		Alachlore
Metaflumizone		Chlortoluron
Azoxystrobin		Benalaxil
		Tétraconazole
	(≥ 0,03 µg/l)	
BADGE		
DNOC		
m-Parathion		
Parathion		
	(≥ 0,1 µg/l)	
Benfuracarbe		
Oxamyl		
	(≥ 0,01 µg/l)	
Atrazine		
Terbutylazine		
Simazine		
Diuron		
Isoproturon		
	(≥ 0,01 µg/l)	
Acétamipride	Iprovalicarbe	
Aclonifen	Igarol (cybutryne)	
Bentazone	Kresoxim-méthyl	
Bitertanol	Mépanipyrimé	
Carbendazime	Métalaxyle	
Cyproconazole	Myclobutanil	
Dichlorvos	Ométhoate	
Déséthyl-terbuméton	Paraoxon méthyl	
Déséthyl-terbutylazine	Pirimicarbe	
Fenhexamide	Pyrifénox	
Fipronil	Simétryne	
Flusilazole	Tébuconazole	
Imidaclopride	Terbuméthon	
Dimetomorf	Thiabendazole	
	(≥ 0,03 µg/l)	
Bifénox	(≥ 0,1 µg/l)	

A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Géosmine et 2-méthylisobornéol (MIB) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Géosmine ($\geq 5 \text{ ng/l}$) 2-méthyleisobornéol (MIB) ($\geq 12 \text{ ng/l}$)	A-BV-PE-0014 Méthode interne basée sur: ISO 17943	A
Epichlorohydrine par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0077 Méthode interne basée sur: ISO 17943	A
Composés organostanniques par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Dibuthylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Monophénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Diphénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Tributylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Monobutylétain ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Triphénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0057 Méthode interne basée sur: ISO 17353	A
Nonylphénols, octylphénols et phtalates par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CG/MS) Di (2-éthylhexyle) phtalate ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) 4-nonylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-Ter-Octylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-n-nonylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0054 Méthode interne basée sur: ISO 24293	A
Bisphénol-A et chlorophénols par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CG/MS) Pentachlorophénol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Bisphénol-A ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0055 Méthode interne basée sur: ISO 18857-2	A
Chlorure de vinyle par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0063 Méthode interne basée sur: EPA Method 538	A
Microcystines LR, YR, LA, RR par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0049 Méthode interne basée sur: EPA 544	A
Phénols par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CG/MS) 2-Chlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Phénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4-Dichlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4-Diméthylphénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4, 6-Trichlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2-Nitrophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tetrachlorofenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 4-Chloro-3-méthylphénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Pentachlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) o-Crésol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) (m + p) - Crésol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0092 Méthode interne basée sur: EPA 8041A	A
Acétone par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0058 Méthode interne basée sur: EPA 544	A
Acrylamide par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0086 Méthode interne basée sur: EPA 538	A
Composés pharmaceutiques par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) Érythromycine Clarithromycine ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Amoxicilina Amoxicilline ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0076 Méthode interne basée sur: EPA 1694	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Composés organiques semi-volatils par chromatographie en phase liquide à haute performance / spectrométrie de masse en masse (HPLC / MS-MS) Acétamipride Clotianidine Imidaclopride Thiaclopride Thiaméthoxane (≥ 0,005 µg/l) Methiocarbe (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0049 Méthode interne basée sur: EPA 1694	A
Composés organiques fluorés par chromatographie liquide à haute performance / spectrométrie de masse (HPLC-MS / MS) Acide perfluoro-octanesulfonate (SPFO) Perfluorooctanoïque acide (PFOA) (≥ 0,03 µg/l)	A-BS-PE-0081 Méthode interne basée sur: EPA 537	A
Hormones par chromatographie en phase liquide à haute performance / spectrométrie de masse (HPLC / MS-MS) Estrone Estriol Alpha-éthinylestradiol (EE2) 17-beta-estradiol (E2) (≥ 0,3 µg/l)	A-BS-PE-0083 Méthode interne basée sur: EPA 1694	A
Composés organiques dans l'eau par chromatographie en phase gazeuse / spectrométrie de masse (GC / MS-MS) 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol 4-méthoxycinnamate 2-éthylhexyle Oxadiazón Trialate (≥ 0,05 µg/l)	A-BS-PE-0106 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido par chromatographie en phase gazeuse d'extraction liquide-liquide et spectrométrie de masse en masse (LLE-GC-MS / MS) (≥ 0,05 µg/l)	A-BS-PE-0068 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Pesticides organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS)	A-BS-PE-0079	
Pentachlorobenzène (≥ 0,0007 µg/l)	Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
Hexachlorobenzène (≥ 0,001 µg/l)		
Aldrine	Isodrine	
Dieldrine	g-HCH (Lindane)	
Endrine		
	(≥ 0,001 µg/l)	
Endosulfan (Endosulfan I comprend Endosulfan II) (≥ 0,0005 µg/l)		
p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE (≥ 0,001 µg/l)		
o,p'-DDT (≥ 0,0005 µg/l)		
Alachlore	Chlorpyriphos,	
Trifluraline	Chlorfenvinphos	
a-HCH	Fluoranthène	
b-HCH	Heptachlore	
d-HCH,	Heptachlore époxyde	
Athracène	Endosulfan sulfate	
	(≥ 0,001 µg/l)	
Sulfate d'	Cadusafos	
l'endrin cétone	Imazalil	
Méthoxychlore	Fénamphos	
Diazinon	Éthoprophos	
Éthion	m-parathion	
Terbutryne	Parathion	
Acénaphtène	Fenthion	
Acénaphtylène	Métolachlore	
Benzo-a-anthracène	Oxyfluorfène	
Chrysène	Pendiméthaline	
Dibenzo-a-h-anthracène	Buproférzine	
Phénanthrène	Propyzamide et clodinaprop	
Fluorène	Propargyl	
Pyrène		
BPC (congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180), (≥ 0,001 µg/l)		
Cyperméthries (≥ 1 ng/l)		
Somme des Pesticides		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Benzo-a-pyrène		
Benzo-k-fluoranthène		
Benzo-b-fluoranthène et (≥ 0,0001 µg/l)		
Benzo-g,h,i-pérylène		
Indéno-(1,2,3-c,d)-pyrène		
(≥ 0,0005 µg/l)		
Anthracène		
Acénaphthène		
Acénaphtylène		
Benzo-a-anthracène		
Crysène		
Dibenzo-a, h-anthracène		
Phénanthrène		
Fluorène		
Pyrène		
(≥ 0,001 µg/l)		
Somme des HAPs		
Acides Haloacétiques par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses (HPLC/MS)	A-BS-PE-0108 Méthode interne basée sur: EPA 540	A
Acide bromoacétique		
Acide dibromoacétique		
Acide trichloroacétique		
Acide bromodichloroacétique		
Dalapon		
Acide chlorodibromoacétique (< 5 µg/l)		
Acide bromochloroacétique		
Acide chloroacétique		
Acide dichloroacétique		
Acide tribromoacétique (< 10 µg /l)		
Ammonium non ionisé par calcul (≥ 0,004 mg/l)	A-C-PE-0035 Méthode interne basée sur: EPA/600/3-79/091	A
Azote total par calcul (≥ 2 mg/l)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500N A	A
Indice de Langelier par calcul (-3 a +3 adimensionnelle)	A-F-PE-0044 Méthode interne basée sur: SM 2330B	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Anhydride carbonique libre par calcul ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0017 Méthode interne basée sur: J. RODIER. L'analyse de l'eau, 1978	A
Fer (III) par calcul ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0029 Méthode interne basée sur: SM 3500 – Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Chrome (III) par calcul ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: SM 3500-Cr-D	A
Salinité par calcul ($\geq 2 \%$)	A-A-PE-0029 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
pH (1 - 12 utés. de pH)	A-A-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A, D
pH (1 - 12 utés. de pH)	A-A-PE-0033 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
pH (1 - 12 utés. de pH)	A-A-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
pH, conductivité, DQO y DBO ₅ par multiparamétrique: <i>pH: 1 - 12 uds</i> <i>Conductivité: 20-50000 µS/cm</i> <i>DQO par spectrophotométrie UV-VIS: $\geq 10 \text{ mg/l}$</i> <i>DBO₅ par électrométrie: $\geq 2 \text{ mg/l}$</i>	A-F-PE-0077 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 A	A
Conductivité (20 - 50000 µS/cm)	A-A-PE-0004 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A, D
Salinité par calcul ($\geq 2 \%$)	A-A-PE-0029 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A, D
Conductivité (20 - 2000 µS/cm)	A-A-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A
Turbidité (0,1 - 4000 UNT)	A-A-PE-0021 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7027	A, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Turbidité (0,2 -6 UNF)	A-A-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7027	A
Solides en suspension (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN 872	A
Solides sédimentables (≥ 0,5 ml/l)	A-F-PE-0009 Méthode interne basée sur: UNE 77032	A
Déchet sec (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 2540 – B, C	A, D
Oxydabilité (≥ 0,2 mg/l)	A-A-PE-0008 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 8467	A
Carbonates, bicarbonates, hydroxydes et alcalinité par évaluation automatique Bicarbonates (≥ 4 mg/l) Carbonates (≥ 2 mg/l) Hydroxydes (≥ 4 mg/l) Alcalinité totale (≥ 3,3 mg/l CaCO ₃) Alcalinité bicarbonates (≥ 3,3 mg/l CaCO ₃) Alcalinité carbonates (≥ 3,3 mg/l CaCO ₃)	A-A-PE-0033 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
Carbonates et bicarbonates par titrage volumétrique (≥ 5 mg/l) Hydroxydes par titrage volumétrique (≥ 5 mg/l) Alcalinité totale (≥ 4,2 mg/l CaCO ₃) Alcalinité bicarbonates (≥ 4,2 mg/l CaCO ₃) Alcalinité carbonates (≥ 4,2 mg/l CaCO ₃)	A-A-PE-0012 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9963	A
Chlorures par titrage volumétrique (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0002 Méthode interne basée sur: EPA 9253	A
Azote Kjedahl par titrage volumétrique (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A
Sulfites par titrage volumétrique (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0040 Méthode interne basée sur: SM 4500 SO3 3-B	A
Halogènes de composés organiques adsorbables (AOX) par titrage colombimétrique (≥ 0,03 mg Cl ⁻ /l)	Ca-R-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9562	C
Demande Biochimique en Oxygène (DBO ₅) par méthode manométrique (≥ 5 mg/l)	A-F-PE-0002 Méthode interne basée sur: SM 5210 D	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Fluorures par électrométrie ($\geq 200 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0020 Méthode interne basée sur: ASTM D 1179	A
Demande Biochimique en Oxygène (DBO ₅) par électrométrie ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0067 Méthode interne basée sur: SM 5210 A	A
Couleur par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l Co-Pt}$)	A-C-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7887 Méthode C	A, D
Chlorophylle A par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	A-C-PE-0016 Méthode interne basée sur: SM 10200 H	A
Nitrites par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26777	A, D
Azote nitreux par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,003 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26777	A
Chlore résiduel et chloramines par spectrophotométrie UV-VIS Chlore résiduel Chlore combiné ($\geq 0,05 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$) Chlore total ($\geq 0,005 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7393-2	A, D
Chlore résiduel et chloramines par spectrophotométrie UV-VIS Monochloramines Dichloramines Trichloramines ($\geq 0,005 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7393-2	A
Orthophosphates par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 6878	A
Ammonium par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0023 Méthode interne basée sur: EPA 350.1	A, D
Cyanures par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0022 Méthode interne basée sur: SM 4500-CN- E	A
Sulfures totaux, solubles et insolubles par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 4500-S2- E	A
Chrome (VI) par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,002 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: SM 3500-Cr-D	A
Demande Chimique d'Oxygène (DQO) par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0003 Méthode interne basée sur: SM 5220 D	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Formaldéhyde par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0045 Méthode interne basée sur: NIOSH 3500	A
Ammonium par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0012 Méthode interne basée sur: SM 4500-NH3 D	A
Azote ammoniacal par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)		
Nitrites par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0009 Méthode interne basée sur: SM 4500-NO3 F	A
Couleur par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l Pt-Co}$)	A-A-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7887	A
Azote ammoniacal par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0023 Méthode interne basée sur: EPA 350.1	A
Azote total par spectrophotométrie UV-VIS / Azote total par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0014 Méthode interne basée sur: SM 4500 – N C	A
Fer (II) par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0029 Méthode interne basée sur: SM 3500- Fe B	A
Indice de phénol par FIAS et spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	A-F-PE-0059 Méthode interne basée sur: UNE ISO 6439	A
Cyanures totaux par FIAS et spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	A-F-PE-0057 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14403	A
Tensioactifs anioniques (LSS) par FIAS et spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0058 Méthode interne basée sur: EPA 425.1	A
Tensioactifs anioniques (LSS) par kit colorimétrique ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0025 Méthode interne basée sur: EPA 425.1	A
Tensioactifs cationiques par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0042 Méthode interne basée sur: EPA 5540	A
Tensioactifs no ioniques par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0043 Méthode interne basée sur: EPA 5540	A
Hydrocarbures, Huiles et Graisses par spectroscopie IR ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0005 Méthode interne basée sur: EPA 413.2	A
Carbone Organique Total (COT) par spectroscopie IR ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN 1484	A
Azote total par combustion et chimioluminescence / Azote total par combustion et chimioluminescence ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0070 Méthode interne basée sur: UNE 12260	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Mercure, mercure dissout et mercure total par fluorescence atomique (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13506	A
Mercure, mercure dissout et mercure total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS) (≥ 0,2 µg/l)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur:	A
Métaux, métaux dissous et métaux totaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)	A-D-PE-0025 Méthode interne basée sur: EPA 200.7	
Aluminium (≥ 10 µg/l) Antimoine (≥ 5 µg/l) Arsenic (≥ 10 µg/l) Baryum (≥ 5 µg/l) Béryllium (≥ 5 µg/l) Cadmium (≥ 1 µg/l) Cobalt (≥ 10 µg/l) Cuivre (≥ 10 µg/l) Chrome (≥ 10 µg/l) Etain (≥ 20 µg/l) Strontium (≥ 10 µg/l) Phosphore (≥ 65 µg/l) Fer (≥ 10 µg/l) Manganèse (≥ 10 µg/l) Molybdène (≥ 10 µg/l) Nickel (≥ 10 µg/l)	Argent (≥ 5 µg/l) Plomb (≥ 10 µg/l) Thallium (≥ 20 µg/l) Tellure (≥ 20 µg/l) Titanium (≥ 10 µg/l) Sélénum (≥ 5 µg/l) Vanadium (≥ 10 µg/l) Zinc (≥ 10 µg/l) Bore (≥ 0,02 mg/l) Calcium (≥ 2 mg/l) Magnésium (≥ 2 mg/l) Potassium (≥ 2 mg/l) Silicium (≥ 0,5 mg/l) Sodium (≥ 2 mg/l) Uranium (≥ 20 µg/l) Dureté par calcul (≥ 2 °F)	A
Métaux, métaux dissous et métaux totaux par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 200.8	
Aluminium (≥ 2 µg/l) Antimoine (≥ 2 µg/l) Arsenic (≥ 2 µg/l) Baryum (≥ 2 µg/l) Béryllium (≥ 2 µg/l) Bore (≥ 10 µg/l) Cadmium (≥ 1 µg/l) Calcium (≥ 1 mg/l) Cobalt (≥ 2 µg/l) Cuivre (≥ 2 µg/l) Chrome (≥ 2 µg/l) Etain (≥ 2 µg/l) Strontium (≥ 2 µg/l) Phosphore (≥ 33 µg/l) Fer (≥ 10 µg/l) Lithium (≥ 2 µg/l)	Magnésium (≥ 1 mg/l) Manganèse (≥ 2 µg/l) Molybdène (≥ 2 µg/l) Nickel (≥ 2 µg/l) Argent (≥ 2 µg/l) Plumb (≥ 2 µg/l) Potassium (≥ 1 mg/l) Sélénum (≥ 2 µg/l) Silicium (≥ 0,5 mg/l) Sodium (≥ 1 mg/l) Thallium (≥ 2 µg/l) Tellure (≥ 2 µg/l) Titanium (≥ 2 µg/l) Uranium (≥ 2 µg/l) Vanadium (≥ 2 µg/l) Zinc (≥ 2 µg/l) Dureté (≥ 1 °F)	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 200.8	
Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Magnésium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Antimoine ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganèse ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Molybdène ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Baryum ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Béryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Argent ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Bore ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomb ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Cadmium ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Calcium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Sélénium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	
Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicium ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	
Cuivre ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Etain ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Tellure ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Phosphore ($\geq 16,32 \mu\text{g/l}$)	Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fer ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
	Dureté ($\geq 1^\circ \text{F}$)	
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 200.8	
Cadmium ($\geq 0,008 \mu\text{g/l}$)		
Nickel ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)		
Plomb ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)		
Bromates par chromatographie ionique / Bromates par chromatographie ionique ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0037 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Anions par chromatographie ionique	A-BV-PE-0001	
Phosphates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Chlorures ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Nitrates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Sulfates ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Fluorures ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Nitrites par chromatographie ionique ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	MAD-C-PE-0133 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Bromures par chromatographie ionique ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0050 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Chlorites et chlorates par chromatographie ionique ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0051 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Chloroalcanes ($\text{C}_{10} - \text{C}_{13}$) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD) ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0048 Méthode interne basée sur: EPA 8081B	
Epichlorhydrine par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0077 Méthode interne basée sur: ISO 17943	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Biphényles polychlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/espectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) CBs n°: 20, 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) CB n°: 8 ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) CB n°: 35 ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
TPH-huile minérale(C ₁₀ -C ₄₀) par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (CG/FID) ($\geq 0,2 \text{ mg/l g/l}$) Fractions de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 et C30-C40 ($0,125 \text{ mg/l par fraction}$)	A-BS-PE-0066 Méthode interne basée sur: ISO 9377-2	A
Identification (screening) de Composés Organiques Volatiles (COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) <i>(Identification entre 40 – 200 uma)</i>	A-BV-PE-0017 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
Glyphosate par chromatographie liquide haute efficacité/ spectrométrie de masse (LC/MS-MS) Glyphosate ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0093 Méthode interne basée sur: ISO 16308	A
Nonylphénoles, octylphénoles et phtalates par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Di (2-éthylhexyle) phtalate ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) 4-nonylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-Ter-Octylphénol ($\geq 0,003 \mu\text{g/l}$) 4-n-nonylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0054 Méthode interne basée sur: ISO 24293	A
Bisphénol-A et chlorophénoles par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Pentachlorophénol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Bisphénol-A ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0055 Méthode interne basée sur: ISO 18857-2	A
Chlorure de vinyle par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0063 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
Phénols par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CG/MS) 2-Chlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4-Dichlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4, 6-Trichlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tetrachlorophenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Pentachlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0092 Méthode interne basée sur: EPA 8041A	A
Phénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4-Diméthylphenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2-Nitrophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 4-Chloro-3-méthylphénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) o-Crésol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) (m + p) - Crésol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Pesticides par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
<u>Organochlorés:</u>		
α-HCH	Heptachlore époxyde	
β-HCH	Lindane	
Aldrine	Méthoxychlore	
Endosulfan sulfate	p, p'-DDD	
Endrine cétone	p, p'-DDE	
Heptachlore	p, p'-DDT	
	(≥ 0,01 µg/l)	
Endosulfan I		
δ-HCH	(≥ 0,05 µg/l)	
Endosulfan II	(≥ 0,020 µg/l)	
Endrine		A
Dieldrine	(≥ 0,005 µg/l)	
<u>Organoazotés et organophosphorés:</u>		
Amétrine	Propazine	
Diazinon	Terbutylazine	
Ethion	Triétazine	
Parathion		
Prométrine	(≥ 0,01 µg/l)	
Atrazine		
m-Parathion		
Malathion	(≥ 0,02 µg/l)	
Simazine	(≥ 0,05 µg/l)	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Pesticides par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (suite)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
<u>Autres:</u>		
Chlorothalonil		
Ethopophos		
Fénamiphos		
Buprofécine	(≥ 0,02 µg/l)	
Clodinaprop-propagyl	Isodrine	
Chlorpyriphos	Métolachlore	
Fenthion	Oxyfluorophène	
Hexachlorobenzène	Pendiméthaline	
Imazalil	Trifluraline	
Pentachlorobenzène	(≥ 0,01 µg/l)	
Cadusafos	(≥ 0,08 µg/l)	
Propyzamide	(≥ 0,005 µg/l)	
Folpet	(≥ 0,05 µg/l)	
Alachlore	(≥ 0,125 µg/l)	
Chlorfenvinphos		
Terbutryne	(≥ 0,01 µg/l)	
o,p'-DDT		
bromopropylate		
chlorprophame		
méthyl-isofenphos		
pyriméthanile		
pyrimiphos-méthyl		
lambda-cyhalothrine		
β-cyfluthrine		
Bifenilo	(≥ 0,03µg/l)	
Óxido de difenilo	(≥ 0,01 µg/l)	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
Acénaphtène	Crysène	
Acénaphtylène	Dibenzo-a,h-anthracène	
Anthracène	Phénanthrène	
Benzo-a-anthracène	Fluoranthène	
Benzo-b-fluoranthène	Fluorène	
Benzo-g,h,i-pérylène	Indéno-1,2,3-pyrène	
Benzo-k-fluoranthène	Pyrène	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE	
Eaux continentales			
Composés Organiques Volatiles (COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BV-PE-0012 Méthode interne basée sur: EPA 8260C		
1, 1 - Dichloroéthane	1,2-Dichloroéthane	Ethylbenzène	
1, 1 - Dichloroéthène	1,3,5-Triméthylbenzène	isopropylbenzène	
1, 1, 1 - trichloroéthane	2-chlorotoluène	Naphtalène	
1, 1, 2 - trichloroéthane	4-chlorotoluène	n-buthylbenzène	
1, 1, 2, 2 - tétrachloroéthane	Benzène	n-propylbenzène	
	bromobenzène	o-Xylène	
1, 2 - dichlorobenzène	Bromodichlorométhane	p-isopropyltoluène	
1, 2 - dichloropropane	Bromoforme	sec-buthylbenzène	
1, 3 - dichlorobenzène	cis-1, 3-dichloropropène	tert-buthylbenzène	
1, 3 - dichloropropane	cis-1,2-Dichloroéthène	Tétrachloroéthène	
1, 4 - dichlorobenzène	Chlorobenzène	tétrachlorure de carbone	
1,1,1,2 - tétrachloroéthane	Chloroforme	Toluène	
1,1-dichloropropène	Dibromochlorométhane	trans-1, 2 - Dichloroéthène	
1,2,3-trichloropropane	Dibromométhane	trans-1,3-dichloropropène	
1,2,4-triméthylbenzène	Dichlorométhane	Trichloroéthène	
1,2-dibromo-	styrène		
3chloropropane			
1,2-dibromoéthane			
	(≥ 0,5 µg/l)		
cis-1, 3-dichloropropène			
trans-1,3-dichloropropène			
	(≥ 0,1 µg/l)		
1,4 -Dioxane			
	(≥ 10,0 µg/l)		
m+p-xylène			
	(≥ 1,0 µg/l)		
Diphényléthers broméspar chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0044 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108		
244 TribDE	22445 PentaBDE		
2244 TétraBDE	22446 PentaBDE		
2344 Tétra BDE	223445 HexaBDE		
22344 PentaBDE	224455 HexaBDE		
	224456 HexaBDE		
	(≥ 0,01 µg/l)		
Octabromobiphénylether			
	(≥ 0,05 µg/l)		
Benzo-a-pyrène par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (≥ 0,005 µg/l)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108		
Pyréthroidespar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108		
Allethrine	Cyperméthrine IV		
Cyperméthrine I	Perméthrine - cis		
Cyperméthrine II	Perméthrine - trans		
Cyperméthrine III	Resméthrine		
	(≥ 0,08 µg/l)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Géosmine et 2-méthylisobornéol (MIB) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Géosmine ($\geq 5 \text{ ng/l}$) 2-méthylisobornéol (MIB) ($\geq 12 \text{ ng/l}$)	A-BV-PE-0014 Méthode interne basée sur: ISO 17943	A
Hydrocarbures du rang de l'essence (GRO) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0039 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Hydrocarbures du rang du diésel (DRO) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	A-BS-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Acétone par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0058 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
Acrylamide par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0086 Méthode interne basée sur: EPA 538	A
Diphényléthers bromés par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) 244 TriBDE 22445 PentaBDE 2244 TétraBDE 22446 PentaBDE 2344 Tétra BDE 223445 HexaBDE 22344 PentaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Pesticides organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Pentachlorobenzène (≥ 0,0007 µg/l) Hexachlorobenzène (≥ 0,001 µg/l) Aldrine, Dieldrine, Endrine, Isodrine, g-HCH (Lindane) (≥ 0,001µg/l) Endosulfan (Endosulfan I comprend Endosulfan II) (≥ 0,0005 µg/l) p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE (≥ 0,001 µg/l) o,p'-DDT (≥ 0,0005 µg/l) Alachlore, trifluraline, a-HCH, b-HCH, d-HCH, athracène, chlorpyriphos, chlorfenvinphos, fluoranthène, heptachlore , heptachlore époxyde, endosulfan sulfate (≥ 0,001 µg/l) Sulfate d'Endosulfan,l'endrin cétone, méthoxychlore, diazinon,éthion, terbutryne, acénaphhtène, acénaphtylène, benzo-a-anthracène, chrysène, dibenzo-a,h-anthracène, phénanthrène, fluorène, pyrène, BPC (congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180), cadusafos, imazalil, fénamphos, éthoprophos, m-parathion, parathion, fenthion, métolachlore, oxyfluorfène, pendiméthiline, buprofazine, propyzamide et clodinaprop-propargyl (≥ 0,001 µg/l) Cyperméthries (≥ 0,001 µg/l)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
Somme des Pesticides		A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Benzo-a-pyrène, benzo-k-fluoranthène, benzo-b-fluoranthèneet dicofol (≥ 0,0001 µg/l) Benzo-g,h,i-pérylène Indéno-(1,2,3-c,d)-pyrène (≥ 0,0005 µg/l)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Somme des HAPs		A
Composés organostanniques par chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Monobuthylétain (≥ 0,01 µg/l) Dibutylétain (≥ 0,001 µg/l) Tributylétain (≥ 0,0002 µg/l) Monophénylétain (≥ 0,001 µg/l) Diphénylétain (≥ 0,001 µg/l) Triphénylétain (≥ 0,001 µg/l)	A-BS-PE-0057 Méthode interne basée sur: ISO 17353	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Pesticides organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Trifluraline Hexachlorobenzène Pentachlorobenzène ($\geq 2 \text{ ng/l}$) ⁽¹⁾	A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (PAHs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Anthracène Fluoranthène benzo-a-pyrène ($\geq 2 \text{ ng/l}$) ⁽¹⁾		A
Biphényles polychlorés (PCBs): par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Congénères: 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180 ($\geq 1 \text{ ng/l}$) ⁽¹⁾ (1) Les intervalles de mesure sont des concentrations moyennes pour une durée de prise d'échantillons de 7 jours, réalisée avec un échantillonnage intégratif. La limite inférieure correspond à une période d'échantillonnage de 7 jours.		
Polybromo-diphényl éther PBDE-99 (22445 PentaBDE) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) ($\geq 1 \text{ ng/l}$) ⁽¹⁾ (1) Les intervalles de mesure sont des concentrations moyennes pour une durée de prise d'échantillons de 7 jours, réalisée avec un échantillonnage intégratif. La limite inférieure correspond à une période d'échantillonnage de 7 jours.	A-BS-PE-0044 A-BS-PE-0074 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Acénaphthylène, acénaphtène, anthracène, fluorène, phénanthrène, fluoranthène, pyrène, crysène, benzo-a-anthracène, Benzo (b) fluoranthène, Benzo (k) fluoranthène, Benzo (a) pyrène, Benzo (g, h, i) pérylène, Indéno (1, 2, 3, c, d) pyrène, dibenzo-a,h-anthracène ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0002 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
PCBs et composés organiques par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie masses-masses (CG/MS-MS) PCBs (similaires à dioxines) Congénères (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromocyclododécane Quinoxifen ($\geq 0,0005 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Composés organiques dans l'eau par chromatographie en phase gazeuse / spectrométrie de masse (GC / MS-MS) 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol 4-méthoxycinnamate 2-éthylhexyle Oxadiazón Trialate ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0106 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Composés organiques par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse en masse (LLE-GC-MS / MS) Endrin Aldehido ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0068 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Composés Organiques Semi-volatiles par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS)	A-BS-PE-0049 Méthode interne basée sur: EPA 538	
Diméthoate	Amétrine	Hydroxyatrazine
Déséthylatrazine	Triétazine	Aldicarbe
Cyanazine	Bromacil	Terbutryne
Carbofurano	Ioxynil	Métribuzine
Linuron	2,4dinitrophénol	Chlorpyriphos
Propazine	4-nitrophénol	Malathion
Chlorfenvinphos	Fenthion	Alachlore
Diazinon	Désisopropylatrazine	Chlortoluron
Prométrine	Métamitrone	
MCPA	<i>Desethylsimazine</i>	
2,4-D		
Mecoprop		
	(≥ 0,03 µg/l)	
BADGE	MCPA	
DNOC	m-Parathion	
	Parathion	
	(≥ 0,1 µg/l)	
Benfuracarbe		
Oxamyl		
	(≥ 0,01 µg/l)	
Atrazine		
Terbutylazine		
Simazine		
Diuron		
Isoproturon		
	(≥ 0,01 µg/l)	
Acétamipride	Iprovalicarbe	
Aclonifen	Igarol (cybutryne)	
Bentazone	Kresoxim-méthyl	
Bitertanol	Simétryne	
Carbendazime	Myclobutanil	
Cyproconazole	Mépanipyrimé	
Dichlorvos	Métalaxyle	
Déséthyl-terbuméton	Ométhoate	
Déséthyl-terbutylazine	Paraoxon méthyl	
Fenhexamide	Pirimicarbe	
Fipronil	Pyrifénox	
Flusilazole	Tébuconazole	
Imidaclopride	Terbuméthon	
	(≥ 0,03 µg/l)	
Bifénox		
(≥ 0,1 µg/l)		
Microcystines LR, YR, LA, RR par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) (≥ 0,25 µg/l)	A-BS-PE-0049 Méthode interne basée sur: EPA 538	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Glyphosate par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) (≥ 0,05 µg/l)	A-BS-PE-0073 Méthode interne basée sur: ISO 16308	A
Hormones par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) Estrone (≥ 0,3 µg/l) Estriol Alpha-Éthinylestradiol (EE2) 17-béta estradiol (E2) (≥ 0,3 µg/l)	A-BS-PE-0083 Méthode interne basée sur: EPA 1694	A
Composés fluorés organiques par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) Acide perfluorooctanoïques(PFOA) (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0081 Méthode interne basée sur: EPA 537	A
Diquat et paraquat par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses Diquat (≥ 0,1 µg/l) Paraquat (≥ 0,5 µg/l)	A-BS-PE-0056 Méthode interne basée sur: EP 549.2	A
Composés pharmaceutiques par chromatographie en phase liquide à haute performance / spectrométrie de masse (HPLC / MS-MS) Érythromycine Clarithromycine Amoxicilline Diclofénac Carbamazépine Sulfathiazole Azithromycine Triméthoprime (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0076 Méthode interne basée sur: EPA 1694	A
Composés organiques semi-volatils par chromatographie en phase liquide à haute performance / spectrométrie de masse en masse (HPLC / MS-MS) / Acétamipride Clotianidine Imidaclopride Thiaclopride Thiaméthoxane (≥ 0,005 µg/l) Methiocarbe (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0049 Méthode interne basée sur: EPA 1694	A
Indice de Langelier par calcul (-3 a +3 adimensional)	A-F-PE-0044 Méthode interne basée sur: SM 2330B	A
Anhydride carbonique libre par calcul (≥ 1 mg/l)	A-A-PE-0017 Méthode interne basée sur: J. RODIER. L'analyse de l'eau, 1978	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Ammonium Non ionisé par calcul ($\geq 0,004 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0035 Méthode interne basée sur: Orden MAM/3207/2006	A
Azote total par calcul ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500N A	A
Salinité par calcul ($\geq 2 \%$)	A-A-PE-0029 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A, D
Fer (III) par calcul ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0029 Méthode interne basée sur: SM 3500- Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A
Chrome (III) par calcul ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: SM 3500-Cr-D	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
pH (1 -12 utés. de pH)	A-A-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A, B, C, D
Conductivité (20 -50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	A-F-PE-0015 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A, B, C, D
pH, conductivité, DQO y DBO par multiparamétrique: <i>pH: 1 - 12 uds</i> <i>Conductivité: 20-50000 $\mu\text{S}/\text{com}$</i> <i>DQO par spectrophotométrie UV-VIS: $\geq 10 \text{ mg/l}$</i> <i>DBO par électrométrie: $\geq 5 \text{ mg/l}$</i>	A-F-PE-0077 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210	A
Turbidité (0,1 -4000 UNT)	A-A-PE-0021 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7027	A, D
Solides en suspension ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN 872	A, B, D
Solides sédimentables ($\geq 0,3 \text{ ml/l}$)	A-F-PE-0009 Méthode interne basée sur: UNE 77032	A, B, C, D
Solides dissous ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE 77031	A
Solides en suspension totales, volatils et fixes ($\geq 3 \text{ mg/l}$)	Ca-R-PE-0005 Méthode interne basée sur: UNE-EN 872	C

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Déchet sec ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 2540 -B, C	A
Azote total par combustion et chimiluminescence ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0070 Méthode interne basée sur: UNE 12260	A
Carbonates, bicarbonates, hydroxydes et alcalinité par titrage automatique Bicarbonates ($\geq 4 \text{ mg/l}$) Carbonates ($\geq 2 \text{ mg/l}$) Hydroxydes ($\geq 4 \text{ mg/l}$) Alcalinité total ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinité bicarbonates ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinité carbonates ($\geq 3,3 \text{ mg/l CaCO}_3$)	A-A-PE-0033 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
Sulfites par titrage volumétrique ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0040 Méthode interne basée sur: SM 4500 SO3 3-B	A
Carbonate et bicarbonates par titrage volumétrique ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Hydroxydes par titrage volumétrique ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Alcalinité totale ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinité bicarbonates ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$) Alcalinité carbonates ($\geq 4,2 \text{ mg/l CaCO}_3$)	A-A-PE-0012 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9963	A
Chlorures par titrage volumétrique ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0002 Méthode interne basée sur: EPA 9253	A
Azote Kjedahl par titrage volumétrique ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A, B, C, D
Ammonium par titrage volumétrique ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0019 Méthode interne basée sur: SM 4500-NH3 B	A, B
Halogènes de composés organiques adsorbables (AOX) par titrage coloumbimétrique ($\geq 0,03 \text{ mg Cl/l}$)	Ca-R-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9562	C
Ammonium par electrometrie ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ca-R-PE-0019 Méthode interne basée sur: Ed. Díaz de Santos, 1992. 17 ^a Ed	C
Demande Biochimique en Oxygène (DBO ₅) par méthode manométrique ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0002 Méthode interne basée sur: SM 5210 D	A, B, C, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Fluorures par électrométrie ($\geq 200 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0020 Méthode interne basée sur: ASTM D 1179	A
Demande Biochimique en Oxygène (DBO ₅) par électrométrie ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0067 Méthode interne basée sur: SM 5210 A	A
Phosphore total et soluble par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ca-R-PE-0011 Méthode interne basée sur: SM 4500 – P E	A, B, C, D
Couleur par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l Co-Pt}$)	A-C-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7887 Méthode C	A, D
Nitrites par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26777	A, D
Azote total par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0014 Méthode interne basée sur: SM 4500 N C	A, B, C
Azote nitreux par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,015 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26777	A, D
Chlore résiduel et chloramines par spectrophotométrie UV-VIS Chlore résiduel Chlore combiné ($\geq 0,05 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$) Chlore total ($\geq 0,005 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7393-2	A, D
Chlore résiduel et chloramines par spectrophotométrie UV-VIS Monochloramines Dichloramines Trichloramines ($\geq 0,05 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7393-2	A
Orthophosphates par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 6878	A, C
Cyanures par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0022 Méthode interne basée sur: SM 4500-CN- E.	A
Sulfures totales, solubles et insolubles par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 4500-S2- E.	A
Chrome (VI) par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: SM 3500-Cr-D	A
Demande Chimique en Oxygène (DQO) par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0003 Méthode interne basée sur: SM 5220 D	A, B, C, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixivias, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Demande Chimique en Oxygène (DQO) par titrage volumétrique ($\geq 30 \text{ mg/l}$)	Ca-R-PE-0022 Méthode interne basée sur: SM 5220 B	C
Formaldéhyde par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0045 Méthode interne basée sur: NIOSH 3500	A
Ammonium par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0012 Méthode interne basée sur: SM 4500-NH3 D	A, D
Azote ammoniacal par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0012 Méthode interne basée sur: SM 4500-NH3 D	A, D
Cyanures réactifs par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0032 Méthode interne basée sur: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cyanures totaux par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-00030 Méthode interne basée sur: method based on: EPA 9010B	A
Cyanures totaux par FIAS et spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	A-F-PE-0057 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14403	A
Indice de phénol par FIAS et spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 100 \mu\text{g/l}$)	A-F-PE-0059 Méthode interne basée sur: UNE ISO 6439	A
Tensioactifs anioniques (LSS) par FIAS et spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0058 Méthode interne basée sur: EPA 425.1	A, D
Tensioactifs cationiques (LSS) par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0025 Méthode interne basée sur: EPA 425.1	A, D
Tensioactifs cationiques par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0042 Méthode interne basée sur: EPA 5540	A
Tensioactifs non ioniques par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0043 Méthode interne basée sur: EPA 5540	A
Carbone Organique Total (COT) par spectroscopie IR ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN 1484	A
Huiles et Graisses par spectroscopie IR ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0005 A-F-PE-0005 Méthode interne basée sur: EPA 413.2	A
Mercure, mercure dissout et mercure total par fluorescence atomique ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13506	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Métaux, métaux dissous et métaux totaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)		
Aluminium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Manganèse ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-D-PE-0025
Antimoine ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Molybdène ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	A-D-PE-0028
Arsenic ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Nickel ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Baryum ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Argent ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Béryllium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Vanadium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Bore ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Zinc ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Cadmium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Plomb ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Calcium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	Potassium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	
Cobalt ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Sélénium ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	
Cuivre ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Silicium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	
Chrome ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Sodium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	
Etain ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Thallium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Strontium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Tellure ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Phosphore ($\geq 0,098 \text{ mg/l}$)	Titanium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Fer ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Uranium ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	
Magnésium ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	Dureté ($\geq 2 ^\circ\text{F}$)	
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		
Aluminium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Molybdène ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	A-D-PE-0026
Antimoine ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Nickel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	A-D-PE-0028
Arsenic ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Argent ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Méthode interne basée sur: EPA 200.8
Baryum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Plomb ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Béryllium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Bore ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Sélénium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	
Calcium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Sodium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Cobalt ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cuivre ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Tellure ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Chrome ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Etain ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Phosphore ($\geq 33 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fer ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Dureté ($\geq 1 ^\circ\text{F}$)	
Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		
Magnésium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Manganèse ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028	
Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Magnésium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Méthode interne basée sur: EPA 200.8
Antimoine ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganèse ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Molybdène ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Baryum ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Béryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Argent ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Bore ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomb ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Cadmium ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Calcium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Sélénium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	
Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicium ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	
Cuivre ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Etain ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Tellure ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Phosphore ($\geq 32,65 \mu\text{g/l}$)	Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fer ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
	Dureté ($\geq 1 ^\circ\text{F}$)	
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028	
Cadmium ($\geq 0,008 \mu\text{g/l}$)	Méthode interne basée sur: EPA 200.8	
Nickel ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)		
Plomb ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)		
Anions par chromatographie ionique	A-BV-PE-0001	
Phosphates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Chlorures ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Nitrites ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Sulfates ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Fluorures ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Bromures par chromatographie ionique ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0050 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Bromates par chromatographie ionique ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0037 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Nitrites par chromatographie ionique ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	MAD-C-PE-0133 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Chloroalcanes ($\text{C}_{10} - \text{C}_{13}$) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD) ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0048 Méthode interne basée sur: EPA 8081B	
TPH-huile minérale ($\text{C}_{10}-\text{C}_{40}$) par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (CG/FID) ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Fractions de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 ($0,125 \text{ mg/l}$ par fraction)	A-BS-PE-0066 Méthode interne basée sur: ISO 9377-2	
Identification (screening) de Composés Organiques Volatiles(COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (<i>Identification entre 40- 200 umol</i>)	A-BV-PE-0017 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviate, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Nonylphénoles, octylphénoles et phtalates par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Di (2-éthylhexyle) phtalate ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) 4-nonylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-Ter-Octylphénol ($\geq 0,003 \mu\text{g/l}$) 4-n-nonylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0054 Méthode interne basée sur: ISO 24293	A
Bisphénol-A et chlorophénoles par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Pentachlorophénol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Bisphénol-A ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0055 Méthode interne basée sur: ISO 18857-2	A
Chlorure de vinyle par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0063 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
Phénols par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CG/MS) 2-Chlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Phénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4-Dichlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4-Diméthylphenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2, 4, 6-Trichlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 2-Nitrophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Tetrachlorofenol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 4-Chloro-3-méthylphénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Pentachlorophénol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) o-Crésol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) (m + p) - Crésol ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0092 Méthode interne basée sur: EPA 8041A	A
Pesticides par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) <u>Organochlorés:</u> α-HCH Heptachlore époxyde β-HCH Lindane Aldrine Méthoxychlore Endosulfan sulfate p, p'-DDD Endrine cétone p, p'-DDE Heptachlore p, p'-DDT ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Endosulfan I δ-HCH ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Endosulfan II ($\geq 0,020 \mu\text{g/l}$) Endrine Dieldrine ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) <u>Organoazotés et organophosphorés:</u> Amétrine Prométrine Diazinon Propazine Ethion Terbutylazine Parathion Triétazine ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Atrazine m-Parathion Malathion ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviate, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Pesticides par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (suite)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
Simazine ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)		
<u>Autres:</u>		
Chlorothalonil	Fénamiphos	
Ethopophos ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)		
Buprofécine	Isodrine	
Clodinaprop-propagyl	Métolachlore	
Chlorpyriphos	Oxyfluorophène	
Fenthion	Pendiméthaline	
Hexachlorobenzène ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	Trifluraline	
Imazalil ($\geq 0,08 \mu\text{g/l}$)		
Pentachlorobenzène ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$)		
Cadusafos		
Propyzamide ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)		
Folpet ($\geq 0,125 \mu\text{g/l}$)		
Alachlore		
Chlorfenvinphos ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)		
Terbutryne ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$)		
o,p'-DDT bromopropylate chlorprophame méthyl-isofenphos ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)	pyriméthanile pyrimifos-méthyl lambda-cyhalothrine β -cyfluthrine	
Biphényle Diphényloxide ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)		
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
Acénaphtène Acénaphtylène Anthracène Benzo-a-anthracène Benzo-a-pyrène Benzo-b-fluoranthène Benzo-g,h,i-pérylène Benzo-k-fluoranthène ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)		
		A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Hydrocarbures du rang de l'essence(GRO) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0039 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Hydrocarbures du rang du diésel(DRO) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	A-BS-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Géosmine et 2-méthylisobornéol (MIB) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Géosmine ($\geq 5 \text{ ng/l}$) 2-méthylisobornéol (MIB) ($\geq 12 \text{ ng/l}$)	A-BV-PE-0014 Méthode interne basée sur: ISO 17943	A
Diphényléthers broméspar chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masses (CG/MS) 244 TriBDE 22445 PentaBDE 2244 TétraBDE 22446 PentaBDE 2344 Tétra BDE 223445 HexaBDE 22344 PentaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Octabromobiphénylether ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0044 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Acétonepar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0058 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
Composés organostanniquespar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Monobuthylétain ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Dibutylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Tributylétain ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$) Monophénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Diphénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Triphénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0057 Méthode interne basée sur: ISO 17353	A
Diphényléthers broméspar chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) 244 TriBDE 22445 PentaBDE 2244 TétraBDE 22446 PentaBDE 2344 Tétra BDE 223445 HexaBDE 22344 PentaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixivias, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Pesticides Organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Pentachlorobenzène (≥ 0,0007 µg/l) Hexachlorobenzène (≥ 0,001 µg/l) Aldrine, Dieldrine, Endrine, Isodrine, g-HCH (Lindane) (≥ 0,001µg/l) Endosulfan (Endosulfan I comprend Endosulfan II) (≥ 0,0005 µg/l) p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE (≥ 0,001 µg/l) o,p'-DDT (≥ 0,0005 µg/l) Alachlore, trifluraline, a-HCH, b-HCH, d-HCH, anthracène, chlorpyriphos, chlорfenvinphos, fluoranthène, Hhtachlore, heptachlore époxyde, endosulfan sulfate (≥ 0,001 µg/l) Sulfate d'Endosulfan, l'endrin cétone, méthoxychlore, diazinon, éthion, terbutryne, acénaphtène, acénaphtylène, benzo-a-anthracène, chrysène, dibenzo-a,h-anthracène, phénanthrène, fluorène, pyrène, BPC (congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180), cadusafos, imazalil, fénamphos, éthoprophos, m-parathion, parathion, fenthion, métolachlore, oxyfluorfène, pendiméthiline, buprofazine, propyzamide et clodinaprop-propargyl (≥ 0,001 µg/l) Cyperméthrines (≥ 1 ng/l) Somme des Pesticides	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108 A	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Benzo-a-pyrène, benzo-k-fluoranthène, benzo-b-fluoranthène et dicofol (≥ 0,0001 µg/l) Benzo-g,h,i-pérylène Indéno-(1,2,3-c,d)-pyrène (≥ 0,0005 µg/l) Somme des HAPs	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviate, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Composés Organiques Semi-volatiles par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS)	A-BS-PE-0049 Méthode interne basée sur: EPA 8041A	
2,4dinitrophénol 4-nitrophénol Amétrine Atrazine Bromacil Carbofuran Cyanazine Chlorfenvinphos Déséthylatrazine ($\geq 0,03 \mu\text{g/l}$)	Diazinon Diméthoate Ioxynil Isoproturon Linuron Prométrine Propazine Simazine Triétazine Hydroxyatrazine Malathion MCPA Métamitrone Métribuzine m-Parathion Parathion Terbutylazine Terbutryne ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses. masses (CG/MS-MS) Acénaphthylène, acénaphtène, anthracène, fluorène, phénanthrène, fluoranthène, pyrène, crysène, benzo-a-anthracène, Benzo (b) fluoranthène, Benzo (k) fluoranthène, Benzo (a) pyrène, Benzo (g, h, i) pérylène, Indéno (1, 2, 3, c, d) pyrène, dibenzo-a,h-anthracène ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0002 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Composés organiques dans l'eau par chromatographie en phase gazeuse / spectrométrie de masse (GC / MS-MS) 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol 4-méthoxycinnamate 2-éthylhexyle Oxadiazón Trialate ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0106 Méthode interne basée sur: NE-EN ISO 27108	A
Endrin Aldehido par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse en masse (LLE-GC-MS / MS) ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0068 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Hormones par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) Estrone ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$) Estriol Alpha-Éthinylestradiol(EE2) 17-béta estradiol (E2) ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0083 Méthode interne basée sur: EPA 1694	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Composés pharmaceutiques par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses-(HPLC/MS-MS) Diclofénac Carbamazépine Sulfathiazole Azithromycine Triméthoprime (≥ 0,01 µg/l)	A-BS-PE-0076 Méthode interne basée sur: EPA 1694	A
Composés fluorés organiques par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC-MS/MS) Acide perfluoroctanesulfonique(PFOS) Acides perfluorooctanoïque (PFOA) (≥ 0,1 µg/l)	A-BS-PE-0081 Méthode interne basée sur: EPA 537	A
PCBs et composés organiques par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) PCBs (similaires à dioxines) Congénères (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromocyclododécane Quinoxyfen (≥ 0,0005 µg/l)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: NE-EN ISO 27108	A
Anhydride carbonique libre par calcul (≥ 1 mg/l)	A-A-PE-0017 Méthode interne basée sur: J. RODIER. L'analyse de l'eau,1978	A
Salinité par calcul (≥ 2 %) (<i>tanto por mil</i>)	A-A-PE-0029 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A, B, D
Ammonium non ionisé par calcul (≥ 0,004 mg/l)	A-C-PE-0035 Méthode interne basée sur: EPA/600/3-79/091	A
Chrome (III) par calcul (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: SM 3500-Cr-D	A
Azote total par calcul (≥ 2 mg/l)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500N A	A, C, D
Nitrógeno Kjeldahl por cálculo/ <i>Total nitrogen by calculation</i> (≥ 1 mg/l)	Ca-R-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500N A	C

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
pH (1 -12 utés. de pH)	A-A-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A, D
pH (1 -12 utés. de pH)	A-A-PE-0033 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Conductivité (20 0000 µS/cm)	A-A-PE-0004 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A, D
pH, conductivité, DQO y DBO ₅ par multiparamétrique: <i>pH: 1 - 12 uds</i> <i>Conductivité: 20-50000 µS/com</i> <i>DQO par spectrophotométrie UV-VIS: ≥ 10 mg/l</i> <i>DBO₅ par électrométrie: ≥ 2 mg/l</i>	A-F-PE-0077 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10503 UNE-EN 27888 SM 5220 D SM 5210 A	A
Turbidité (0,1 -4000 UNT)	A-A-PE-0021 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7027	A, D
Solides en suspension (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN 872	A, D
Solides sédimentables (≥ 0,5 ml/l)	A-F-PE-0009 Méthode interne basée sur: UNE 77032	A, D
Déchet sec (≥ 5 mg/l)	A-A-PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 2540 – B, C	A
AOX par titrage coulombimétrique (≥ 0,03 mg Cl ⁻ /l)	Ca-R-PE-0032 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9562	C
Azote total par combustion et chimiluminescence (≥ 1 mg/l)	A-F-PE-0070 Méthode interne basée sur: UNE 12260	A
Carbonates, bicarbonates, hydroxydes et alcalinité par évaluation automatique Bicarbonates (≥ 4 mg/l) Carbonates (≥ 2 mg/l) Hydroxydes (≥ 4 mg/l) Alcalinité totale (≥ 3,3 mg/l CaCO ₃) Alcalinité bicarbonates (≥ 3,3 mg/l CaCO ₃) Alcalinité carbonates (≥ 3,3 mg/l CaCO ₃)	A-A-PE-0033 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
Carbonates et bicarbonates par titrage volumétrique (≥ 5 mg/l) Hydroxydes par titrage volumétrique (≥ 5 mg/l) Alcalinité totale (≥ 4,2 mg/l CaCO ₃) Alcalinité bicarbonates (≥ 4,2 mg/l CaCO ₃) Alcalinité carbonates (≥ 4,2 mg/l CaCO ₃)	A-A-PE-0012 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9963	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Chlorures par titrage volumétrique ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-A-PE-0002 Méthode interne basée sur: EPA 9253	A
Azote Kjedahl par titrage volumétrique ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A, D
Demande Biochimique en Oxygène (DBO ₅) par méthode manométrique ($\geq 50 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0002 Méthode interne basée sur: SM 5210 D	A, D
Fluorures par électrométrie ($\geq 200 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0020 Méthode interne basée sur: ASTM D 1179	A
Demande Biochimique en Oxygène (DBO ₅) par électrométrie ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0067 Méthode interne basée sur: SM 5210 A	A
Couleur par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l Co-Pt}$)	A-C-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7887 Méthode C	A, D
Nitrites par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26777	A, D
Azote nitreux par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,015 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26777	A, D
Chlore résiduel et chloramines par spectrophotométrie UV-VIS Chlore résiduel Chlore combiné ($\geq 0,05 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$) Chlore total ($\geq 0,005 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7393-2	A, D
Chlore résiduel et chloramines par spectrophotométrie UV-VIS Chlore résiduel Monochloramines Dichloramines Trichloramines ($\geq 0,05 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$)	A-C-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7393-2	A
Orthophosphates par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 6878	A
Cyanures par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0022 Méthode interne basée sur: 4500-CN-E.	A
Sulfure totaux, solubles et insolubles par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 4500-S2-E.	A
Ammonium par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0023 Méthode interne basée sur: EPA 350.1	A, D
Azote ammoniacal par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	A-C-PE-0023 Méthode interne basée sur: EPA 350.1	A, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Chlorophylle A par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 1 µg/l)	A-F-PE-0016 Méthode interne basée sur: SM 10200 H	A
Nitrates par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	A-C-PE-0025 Méthode interne basée sur: SM 4500-NO3 E/I	A
Demande Chimique en Oxygène (DQO) par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 100 mg/l)	A-F-PE-0003 Méthode interne basée sur: SM 5220 D	A, D
Fer (II) par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0029 Méthode interne basée sur: SM 3500- Fe B	A
Chrome (VI) par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,002 mg/l)	A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: SM 3500-Cr-D	A
Agents de surface anioniques (LSS) par spectrophotométrie UV-VIS (SFA) (≥ 0,1 mg/l)	A-F-PE-0058 Méthode interne basée sur: EPA 425.1	A
Carbone Organique Total (COT) par spectroscopie IR (≥ 0,5 mg/l)	A-F-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN 1484	A
Hydrocarbures, Huiles et Graisses par spectroscopie IR (≥ 0,01 mg/l) (≥ 0,05 mg/l)	A-F-PE-0005 A-F-PE-0005 Méthode interne basée sur: EPA 413.2	A
Mercure, mercure dissout et mercure total par fluorescence atomique (≥ 0,01 µg/l)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13506	A
Métal, métal dissout et métal total par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)	A-D-PE-0025 Méthode interne basée sur: EPA 200.7	
Aluminium (≥ 0,02 mg/l)	Manganèse (≥ 0,02 mg/l)	
Antimoine (≥ 0,05 mg/l)	Molybdène (≥ 0,02 mg/l)	
Arsenic (≥ 0,05 mg/l)	Nickel (≥ 0,02 mg/l)	
Baryum (≥ 0,02 mg/l)	Argent (≥ 0,02 mg/l)	
Béryllium (≥ 0,02 mg/l)	Vanadium (≥ 0,02 mg/l)	
Bore (≥ 0,02 mg/l)	Zinc (≥ 0,02 mg/l)	
Cadmium (≥ 0,02 mg/l)	Plomb (≥ 0,02 mg/l)	
Calcium (≥ 2 mg/l)	Potassium (≥ 2 mg/l)	
Cobalt (≥ 0,02 mg/l)	Sélénium (≥ 0,05 mg/l)	
Cuivre (≥ 0,02 mg/l)	Silicium (≥ 0,5 mg/l)	
Chrome (≥ 0,02 mg/l)	Sodium (≥ 2 mg/l)	
Etain (≥ 0,02 mg/l)	Thallium (≥ 0,02 mg/l)	
Strontium (≥ 0,02 mg/l)	Tellure (≥ 0,02 mg/l)	
Phosphore (≥ 0,098 mg/l)	Titanium (≥ 0,02 mg/l)	
Fer (≥ 0,02 mg/l)	Uranium (≥ 0,02 mg/l)	
Magnésium (≥ 2 mg/l)	Dureté (≥ 2 °F)	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 200.8	
Aluminium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Magnésium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Antimoine ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Manganèse ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Arsenic ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Molybdène ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Baryum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Nickel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Béryllium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Argent ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Bore ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomb ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Calcium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Sélénium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Cobalt ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Silicium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	
Cuivre ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Sodium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Chrome ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Etain ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Tellure ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Phosphore ($\geq 98 \mu\text{g/l}$)	Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fer ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Vanadium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
	Dureté ($\geq 1 ^\circ\text{F}$)	
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 200.8	
Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Magnésium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	
Antimoine ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Manganèse ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Molybdène ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Baryum ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Béryllium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Argent ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Bore ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	Plomb ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Cadmium ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	Potassium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Calcium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	Sélénium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	
Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Silicium ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	
Cuivre ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodium ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	
Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Etain ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Tellure ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Strontium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Titanium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Phosphore ($\geq 32,65 \mu\text{g/l}$)	Uranium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	
Fer ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Lithium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
	Dureté ($\geq 1 ^\circ\text{F}$)	
Anions par chromatographie ionique	A-BV-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Phosphates ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Chlorures ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Nitrites ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Sulfates ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Fluorures ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Bromures par chromatographie ionique ($\geq 5,0 \text{ mg/l g/l}$)	A-BV-PE-0050 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10304	
Chloroalcanes ($\text{C}_{10} - \text{C}_{13}$) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD) ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0048 Méthode interne basée sur: EPA 8081B	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Identification (screening) de Composés Organiques Volatiles(COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) <i>(Identification entre 40- 200 um)</i>	A-BV-PE-0017 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
TPH-huile minérale (C ₁₀ -C ₄₀) par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (CG/FID) <i>(≥0,2 mg/l)</i> Fractions de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 y C30-C40 <i>(0,125 mg/l par fraction)</i>	A-BS-PE-0066 Méthode interne basée sur: ISO 9377-2	A
Nonylphénoles, Octylphénoles et phtalatespar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Di (2-éthylhexyle) phtalate ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) 4-nonylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) 4-Ter-Octylphénol ($\geq 0,003 \mu\text{g/l}$) 4-n-nonylphénol ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0054 Méthode interne basée sur: ISO 24293	A
Bisphénol-A etchlorophénoles par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Pentachlorophénol ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$) Bisphénol-A ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0055 Méthode interne basée sur: ISO 18857-2	A
Chlorure de vinylepar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) <i>(≥ 0,1 μg/l)</i>	A-BV-PE-0063 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
Phénols par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CG/MS) 2-Chlorophénol 2, 4-Dichlorophénol 2, 4, 6-Trichlorophénol Tetrachlorofenol Pentachlorophénol <i>(≥ 0,5 μg/l)</i>	A-BS-PE-0092 Méthode interne basée sur: EPA 8041A	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Pesticides par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
<u>Organochlorés:</u>		
α-HCH	Heptachlore époxyde	
β-HCH	Lindane	
Aldrine	Méthoxychlore	
Endosulfan sulfate	p, p'-DDD	
Endrine cétone	p, p'-DDE	
Heptachlore	p, p'-DDT	
	(≥ 0,01 µg/l)	
Endosulfan I		
δ-HCH	(≥ 0,05 µg/l)	
Endosulfan II	(≥ 0,020 µg/l)	
Endrine		
Dieldrine	(≥ 0,005 µg/l)	
<u>Organoazotés et organophosphorés:</u>		
Amétrine	Prométrine	
Diazinon	Propazine	
Ethion	Terbutylazine	
Parathion	Terbutryne	
	Triétazine	
	(≥ 0,01 µg/l)	
Atrazine		
m-Parathion		
Malathion	(≥ 0,02 µg/l)	
Simazine	(≥ 0,05 µg/l)	
<u>Autres:</u>		
Alachlore	Chlorothalonil	
Chlorfenvinphos	Ethopophos	
	Fénamiphos	
	(≥ 0,02 µg/l)	
Buprofécine	Isodrine	
Clodinaprop-propagyl	Métolachlore	
Chlorpyriphos	Oxyfluorophène	
Fenthion	Pendiméthaline	
Hexachlorobenzène	Trifluraline	
	(≥ 0,01 µg/l)	
Imazalil	(≥ 0,08 µg/l)	
Pentachlorobenzène	(≥ 0,005 µg/l)	
Cadusafos		
Propyzamide	(≥ 0,05 µg/l)	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Pesticides par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Cadusafos Propizamide ($\geq 0,05 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Folpet ($\geq 0,125 \mu\text{g/l}$)		
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Acénaphtène Crysène Acénaphtylène Dibenzo-a,h-anthracène Anthracène Phénanthrène Benzo-a-anthracène Fluoranthrène Benzo-a-pyrène Fluorène Benzo-b-fluoranthrène Indéno-1,2,3-pyrène Benzo-g,h,i-pérylène Naphtalène Benzo-k-fluoranthrène Pyrène ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Biphényles polychlorés (PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 ($\geq 0,02 \mu\text{g/l}$) Bifenilo Óxido de Bifenilo ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Identification (screening) de Composés Organiques Semi-volatilespar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (<i>Identification entre 100 – 500 um</i>)	A-BS-PE-0022 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Trichlorobenzènes et hexachlorobutadiène par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) 1,3,5- Trichlorobenzène 1,2,3- Trichlorobenzène 1,2,4- Trichlorobenzène Hexachlorobutadiène ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0013 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A
Composés Organiques Volatiles(COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) 1,2,4-Triméthylbenzène 1,3,5-Triméthylbenzène Benzène Ethylbenzène Méthyl tert-butyl éther Ethyl tertio-butyl éther o-Xylène Toluène ($\geq 0,2 \mu\text{g/l}$) m+p-xylène ($\geq 0,4 \mu\text{g/l}$)	A-BV-PE-0015 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Composés Organiques Volatiles(COVs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BV-PE-0012 Méthode interne basée sur: EPA 8260C	
1, 1 - Dichloroéthane	1,2- styrène	
1, 1 - Dichloroéthène	dibromoéthane Ethylbenzène	
1, 1, 1 - trichloroéthane	1,2-Dichloroéthane Isopropylbenzène	
1, 1, 2 - trichloroéthane	1,3,5- Naphtalène	
1, 1, 2, 2 - tétrachloroéthane	Triméthylbenzène n-butylbenzène	
1, 2 - dichlorobenzène	2-chlorotoluène n-propylbenzène	
1, 2 - dichloropropane	4-chlorotoluène o-Xylène	
1, 3 - dichlorobenzène	Benzène p-isopropyltoluène	
1, 3 - dichloropropane	bromobenzène sec-butylbenzène	
1, 4 - dichlorobenzène	Bromodichloromét tert-butylbenzène	
1,1,1,2 - tétrachloroéthane	hane Tétrachloroéthène	
1,1 - dichloropropène	Bromoforme tétrachlorure de carbone	
1,2,3 - trichloropropane	cis-1, 3- dichloropropène Toluène	
1,2,4 - Triméthylbenzène	trans-1,2- dichloropropène trans-1,3-dichloropropène	
1,2 - dibromo-3chloropropane	Dichloroéthane Trichloroéthène	
m+p-xylène	Chlorobenzène	
	Chloroforme	
	Dibromochloromét	
	hane	
	Dibromométhane	
	Dichlorométhane	
	(≥ 0,5 µg/l)	
1,4-dioxane	(≥ 1,0 µg/l)	
	(≥ 10,0 µg/l)	
Hydrocarbures du rang de l'essence(GRO) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (≥ 10 µg/l)	A-BV-PE-0039 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Hydrocarbures du rang du diésel(DRO) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (≥ 0,2 mg/l)	A-BS-PE-0026 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Géosmine et 2-méthylisobornéol (MIB) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BV-PE-0014 Méthode interne basée sur: ISO 17943	A
Géosmine (≥ 5 ng/l)		
2-méthylisobornéol (MIB) (≥ 12 ng/l)		
Diphényléthers broméspur chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BS-PE-0044 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
244 TriBDE	22445 PentaBDE	
2244 TétraBDE	22446 PentaBDE	
2344 Tétra BDE	223445 HexaBDE	
22344 PentaBDE	224455 HexaBDE	
	224456 HexaBDE	
	(≥ 0,01 µg/l)	
Octabromobiphénylether	(≥ 0,05 µg/l)	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Pyréthroïdes par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Allethrine Cyperméthrine I Cyperméthrine II Cyperméthrine III ($\geq 0,08 \mu\text{g/l}$)	Cyperméthrine IV Perméthrine - cis Perméthrine - trans Resméthrine	A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108
Pesticides Organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Trifluraline Hexachlorobenzène Pentachlorobenzène Lindane, p,p DDT p,p'DDE ($\geq 2 \text{ ng/l}$) (1)		A-BS-PE-0024 A-BS-PE-0074 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Acénaphthylène, acénaphtène, anthracène, fluorène, phénanthrène, fluoranthrène, pyrène, crysène, benzo-a-Anthracène, Benzo (b) Fluoranthène, Benzo (k) fluoranthène, Benzo (a) pyrène, Benzo (g, h, i) pérylène, Indéno (1, 2, 3, c, d) pyrène, dibenzo-a,h-anthracène ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$)		A-BS-PE-0002 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) (suite) Anthracène Fluoranthène benzo-a-pyrène benzo-k-fluoranthène benzo-b-fluoranthène benzo-g,h,i-pérylène indéno-(1,2,3-c,d)-pyrène ($\geq 2 \text{ ng/l}$) (1)		A-BS-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108
Polybromo-diphényléthers PBDE-99 (22445 PentaBDE) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) ($\geq 1 \text{ ng/l}$) (1)		A-BS-PE-0044 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108
Biphényles polychlorés (PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Congénères: 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180 ($\geq 1 \text{ ng/l}$) (1) (1) NOTE: La limite inférieure correspond à une période d'échantillonnage de 7 jours et elles sont des concentrations moyennes avec une prise d'échantillon réalisée par un échantillonneur intégratif		A-BS-PE-0044 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108
Composés organostanniques par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Monobutylétain ($\geq 0,01 \mu\text{g/l}$) Dibutylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Tributylétain ($\geq 0,0002 \mu\text{g/l}$) Monophénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Diphénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$) Triphénylétain ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)		A-BS-PE-0057 Méthode interne basée sur: ISO 17353

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Composés Organiques Semi-volatiles par chromatographie en phase liquide à haute performance/spectrométrie de masses-masses (HPLC/MS-MS) Amétrine, Atrazine, Carbofuran, Cyanazine, Chlorfenvinphos, Déséthylatrazine, Diazinon Diuron, Isoproturon, Fenthion, Hydroxyatrazine Ioxynil, Prométrine, Propazine, Simazine Terbutylazine (≥ 0,1 µg/l)	A-BS-PE-0049 Méthode interne basée sur: EPA 538	
2,4-dinitrophénol 4-nitrophénol Bagde Désisopropylatrazine Diméthoate DNOC Linuron Malathion Métamitrone Métribuzine Terbutryne Triétazine (≥ 0,5 µg/l)		A
Diphényléthers bromés par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) 244 TriBDE 22445 PentaBDE 2244 TétraBDE 22446 PentaBDE 2344 Tétra BDE 223445 HexaBDE 22344 PentaBDE 224455 HexaBDE 224456 HexaBDE (≥ 0,0002 µg/l)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Pesticides Organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Pentachlorobenzène (≥ 0,0007 µg/l) Hexachlorobenzène (≥ 0,001 µg/l) Aldrine, Dieldrine, Endrine, Isodrine, g-HCH (Lindane) (≥ 0,001 µg/l) Endosulfan (Endosulfan I comprend Endosulfan II) (≥ 0,0005 µg/l) p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE (≥ 0,001 µg/l) o,p' - DDT (≥ 0,0005 µg/l) Alachlore, Trifluraline, a-HCH, b-HCH, d-HCH, anthracène, chlorpyriphos, chlорfenvinphos, fluoranthène, heptachlore, heptachlore époxyde, endosulfan sulfate (≥ 0,001 µg/l) Sulfate d'Endosulfan, l'endrin cétone, méthoxychlore, diazinon, éthion, terbutryne, acénaphhtène, acénaphtylène, benzo-a-anthracène, chrysène, dibenzo-a,h-anthracène, phénanthrène, fluorène, pyrène, BPC (congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180), cadusafos, imazalil, fénamphos, éthoprophos, m-parathion, parathion, fenthion, métolachlore, oxyfluorfène, pendiméthiline, buprofazine, propyzamide et clodinaprop-propargyl (≥ 0,001 µg/l) Cyperméthries (≥ 1 ng/l)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	
Somme des Pesticides		A
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques (HPAs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrophotométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Benzo-a-pyrène, benzo-k-fluoranthène, benzo-b-fluoranthène et dicofol (≥ 0,0001 µg/l) Benzo-g,h,i-pérylène Indéno-(1,2,3-c,d)-pyrène (≥ 0,0005 µg/l)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Somme des HPAs		
PCBs et composés organiques par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie masses-masses (CG/MS-MS) PCBs (similaires à dioxines) Congénères (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 169, 189) Hexabromocyclododécane Dicofol Quinoxysten (≥ 0,0005 µg/l)	A-BS-PE-0079 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Anhydride carbonique libre par calcul (≥ 1 mg/l)	A-A-PE-0017 Méthode interne basée sur: J. RODIER. L'analyse de l'eau, 1978	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Salinité par calcul (≥ 2 %) (<i>tanto por mil</i>)	A-A-PE-0029 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A, D
Ammonium non ionisé par calcul (≥ 0,004 mg/l)	A-C-PE-0035 Méthode interne basée sur: EPA/600/3-79/091	A
Azote total par calcul (≥ 2 mg/l)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 N A	A
Chrome (III) par calcul (≥ 0,005 mg/l)	A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: SM 3500-Cr-D	A
Fer (III) par calcul (≥ 0,02 mg/l)	A-C-PE-0029 Méthode interne basée sur: SM 3500-Fe B EPA 200.7 EPA 200.8	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de migration		
Carbone Organique Total (COT) par spectrophotométrie IR (≥ 0,5 mg/l)	UNE-EN 1484	A
Identification de substances organiques par chromatographie en phase gazeuse/ spectrométrie de masses (CG/MS)	BS EN 15768	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets liquides		
pH (2 - 12 uds. de pH)	A-A-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
Réactivité en contact avec l'eau (<i>Positif-Négatif</i>)	A-F-PE-0039 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> Orden 13-10-1989	A
Potentiel d'inflammabilité (<i>Positif-Négatif</i>)	A-F-PE-0029 Méthode interne basée sur: ASTM D4982	A
Corrosion (<i>Positif-Négatif</i>)	EPA 1110	A
Présence de matières oxydantes (<i>Positif-Négatif</i>)	A-F-PE-0028 Méthode interne basée sur: ASTM D 4981-95	A
Irritabilité (<i>Positif-Négatif</i>)	EPA 1120	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets liquides		
Sulfures par titrage volumétrique Solubles ($\geq 2\text{ mg/l}$) Insolubles ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Totaux ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-00034 Méthode interne basée sur: EPA 9030A	A
Sulfures réactifs par spectrophotométrie UV-VIS et titrage volumétrique ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-00031 Méthode interne basée sur: EPA 9034	A
Cyanures réactifs par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-0003 2 Méthode interne basée sur: EPA Chapter Seven. Punto 7.3.3	A
Cyanures totaux par spectrophotométrie UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	A-F-PE-00030 Méthode interne basée sur: EPA 9010B	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Huiles minérales		
Biphényles polychlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD) ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)	UNE EN 61619 UNE EN 61619 Erratum	A

II. Analyses microbiologiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Comptage des microorganismes aérobies à 22°C et 37°C	ISO 6222	A, D
Comptage des coliformes totaux (Filtration)	UNE-EN ISO 9308-1	A, D
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (Filtration)		
Comptage des coliformes totaux (NMP – méthode du substrat établie)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (NMP – méthode du substrat établie)		
Comptage d' <i>Entérocoques</i> (Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A, D
Comptage de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtration)	UNE-EN ISO 14189	A, D
Comptage des coliformes fécaux (Filtration)	A-E-PE-0001, rev. 1 Méthode interne basée sur:	A
Comptage de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtration)	UNE-EN ISO 16266	A
Comptage de <i>Staphylococcus aureus</i> (Filtration)	A-E-PE-0014 Méthode interne basée sur: NF T90-412	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Recherche de <i>Salmonella spp</i>	A-E-PE-0005 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 19250	A
Comptage de moisissures et de levures (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A
Recherche <i>Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 21872-1	A
Comptage de coliphages	A-E-PE-0020 Méthode interne basée sur: UNE-ISO 10705-2	A
Comptage de spores de clostridiums sulfito-réducteurs	A-E-PE-0019 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26461-1	A
Comptage de clostridiums sulfito-réducteurs (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0048 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14189	A
Comptage et Identification d' <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton et Microsporum</i> (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Comptage des microorganismes aérobies à 22°C et 37°C	ISO 6222	A, D
Comptage des coliformes totaux (<i>NMP – méthode du substrat établie</i>)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (<i>NMP – méthode du substrat établie</i>)		
Comptage d'Entérocoques (<i>Filtration</i>)	UNE-EN ISO 7899-2	A, D
Comptage des coliformes totaux (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Méthode interne basée sur:	A, D
Comptage des coliformes fécaux (<i>Filtration</i>)		A
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (<i>Filtration</i>)		A, D
Comptage des coliformes totaux (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0061 Méthode interne basée sur:	A
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> -glucuronidase + (<i>Filtration</i>)	APAT CNR IRS 7030F	A
Comptage de streptocoques fécaux (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0013 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7899-2	A
Comptage de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0007 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 16266	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Comptage de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtration)	A-E-PE-0048 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14189	A, D
Comptage de <i>Staphylococcus aureus</i> (Filtration)	A-E-PE-0014 Méthode interne basée sur: NF T90-412	A
Recherche de <i>Salmonella spp</i>	A-E-PE-0005 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 19250	A
Comptage de moisissures et de levures (Filtration)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A
Recherche <i>Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 21872-1	A
Comptage de coliphages	A-E-PE-0020 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10705-2	A
Comptage de spores de clostridiums sulfito-réducteurs	A-E-PE-0019 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26461-1	A
Comptage de clostridiums sulfito-réducteurs (Filtration)	A-E-PE-0048 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14189	A
Comptage et Identification d' <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidermophyton</i> , <i>Trichophyton</i> et <i>Microsporum</i> (Filtration)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Comptage des microorganismes aérobies à 22°C et 37°C	ISO 6222	A, B
Comptage des coliformes totaux (NMP – méthode du substrat établie)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (NMP – méthode du substrat établie)		
Comptage des coliformes totaux (Filtration)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Méthode interne basée sur:	A, D
Comptage des coliformes fécaux (Filtration)		A, B, D
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (Filtration)		A, D
Comptage des coliformes totaux (Filtration)	A-E-PE-0061 Méthode interne basée sur: APAT CNR IRS 7030F	A, B
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> -glucuronidase + (Filtration)		A, B, C
Comptage d'Entérocoques (Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A, B, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixivias, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Comptage de <i>streptocoques fécaux</i> (Filtration)	A-E-PE-0013 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7899-2	A, B
Comptage de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtration)	A-E-PE-0007 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 16266	A, B
Comptage de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtration)	A-E-PE-0048 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14189	A, B
Comptage de <i>Staphylococcus aureus</i> (Filtration)	A-E-PE-0014 Méthode interne basée sur: NF T90-412	A, B
Recherche de <i>Salmonella spp</i>	A-E-PE-0005 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 19250	A
Comptage de moisissures et de levures (Filtration)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A, B
Recherche de <i>Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 21872-1	A
Comptage de coliphages	A-E-PE-0020 Méthode interne basée sur: UNE-ISO 10705-2	A
Comptage de spores de clostridiums sulfito-réducteurs	A-E-PE-0019 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26461-1	A, B
Comptage de clostridiums sulfito-réducteurs (Filtration)	A-E-PE-0048 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14189	A
Comptage et Identification d' <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton et Microsporum</i> (Filtration)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A, B
Comptage de <i>Candida albicans</i> (Filtration)	MU-B-PE-023 Méthode interne basée sur: SM 9610 H	B

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Comptage des microorganismes aérobies à 22°C et 37°C	ISO 6222	A
Comptage des coliformes totaux (Filtration)	A-E-PE-0001 Rev. 15 Méthode interne basée sur:	A, D
Comptage des coliformes totaux (Filtration)	A-E-PE-0061 Méthode interne basée sur: APAT CNR IRS 7030F	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Comptage des coliformes fécaux <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9308-1	A, D
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9308-2	A, D
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> <i>(NMP – méthode du substrat établie)</i>	UNE-EN ISO 9308-2	A
Comptage de <i>Escherichia coli</i> -glucuronidase + <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0061 Méthode interne basée sur: APAT CNR IRS 7030F	A
Comptage d'Entérocoques <i>(Filtration)</i>	UNE-EN ISO 7899	A, D
Comptage de streptocoques fécaux <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0013 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7899-2	A
Comptage de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0007 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 16266	A
Comptage de <i>Clostridium perfringens</i> <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0048 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14189	A
Comptage de <i>Staphylococcus aureus</i> <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0014 Méthode interne basée sur: NF T90-412	A
Recherche de <i>Salmonella</i> spp	A-E-PE-0005 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 19250	A
Comptage de moisissures et de levures <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A
Recherche de <i>Vibrio cholerae</i>	A-E-PE-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 21872-1:	A
Comptage de coliphages	A-E-PE-0020 Méthode interne basée sur: UNE-ISO 10705-1 UNE-ISO 10705-2	A
Comptage de spores de clostridiums sulfito-réducteurs	A-E-PE-0019 Méthode interne basée sur: UNE-EN 26461-1	A
Comptage de clostridiums sulfito-réducteurs <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0048 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 14189	A
Comptage et Identification d' <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton et Microsporum</i> <i>(Filtration)</i>	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux d'hémodialyses et eaux de processus pharmaceutiques		
Endotoxines bactériennes par méthode chromogénico-cinétique	A-E-PE-0065 Méthode interne basée sur: Real Farmacopea Europea (2.6.14)	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux d'hémodialyses		
Comptage des microorganismes aérobies à 22par filtration membrane sur R2A	A-E-PE-0102 Méthode interne basée sur: Guía Senefro, 2015 (UNE-EN ISO 23500-3)	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux du circuit de refroidissement		
Comptage des microorganismes aérobies à 22 y 37°C	ISO 6222	

III. Analyses de *Legionella*

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Comptage de <i>Legionella</i> spp Identification de <i>Legionella pneumophila</i> (méthode d'immunoaglutination)	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Méthode interne basée sur: kit commercial (*)	A, B, D
Détection et comptage de <i>Legionella spp</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0008 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11731	A, B
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0057 Méthode interne	A
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR conventionnel	A-E-PE-0011 Méthode interne basée sur: Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0011 Méthode interne basée sur: Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A
Quantification de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0055 Méthode interne basée sur: ISO/TS 12869	A
Identification et Comptage de <i>Legionella spp</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	NF T90-431	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales (comprend les eaux du circuits de réfrigération et baignaires d'hydromassage)		
Comptage de <i>Legionella</i> spp Identification de <i>Legionella pneumophila</i> (méthode d'immunoaglutination)	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052 Méthode interne basée sur: kit commercial (*)	A, B, D
Détection et comptage de <i>Legionella spp</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0008 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11731	A, B, D
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0057 Méthode interne	A
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR conventionnel	A-E-PE-0011 Méthode interne basée sur: Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A

(*) Des informations sur le kit béton utilisé sont disponibles en laboratoire

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales (comprend les eaux du circuits de réfrigération et baignaires d'hydromassage)		
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0011 Méthode interne basée sur: Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A
Quantification de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0055 Méthode interne basée sur: ISO/TS 12869	A
Identification et Comptage de <i>Legionella spp</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	NF T90-431	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de circuits de réfrigération		
Détection et comptage de <i>Legionella spp</i> avec Identification de <i>Legionella pneumophila</i>	UNE-ISO 11731	
Identification de <i>Legionella pneumophila</i> (méthode d'immunoaglutination)	A-E-PE-0052 Méthode interne basée sur: kit commercial (*)	A, B, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles		
Comptage de <i>Legionella spp</i>	UNE-EN ISO 11731	
Identification de <i>Legionella pneumophila</i> (méthode d'immunoaglutination)	A-E-PE-0052 Méthode interne basée sur: Kit commercial (*)	A, B, D
Détection et comptage de <i>Legionella spp</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0008 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11731	A, B, D
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0057 Méthode interne	A
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR conventionnel	A-E-PE-0011 Méthode interne basée sur: Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0011 Méthode interne basée sur: ISO/TS 12869	A

(*) Des informations sur le kit béton utilisé sont disponibles en laboratoire

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles		
Quantification de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0055 Méthode interne basée sur: ISO/TS 12869	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Comptage de <i>Legionella spp</i>	UNE-EN ISO 11731	
Identification de <i>Legionella pneumophila</i> (méthode d'immunoaglutination)	A-E-PE-0052 Méthode interne basée sur: Kit commercial	A, D
Détection et comptage de <i>Legionella spp et Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0008 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11731	A, B
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> viable (RNAm) par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0057 Méthode interne	A
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR conventionnel	A-E-PE-0011 Méthode interne basée sur: Yáñez et al., 2007. Appl. Environ. Microbiol. 71:3433-41	A
Détection de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0011 Méthode interne basée sur: ISO/TS 12869	A
Quantification de <i>Legionella pneumophila</i> par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0055 Méthode interne basée sur: ISO/TS 12869	A

IV. Analyses de virus

ENSAYO/TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>TESTING STANDARD/ PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Eaux résiduelles		
Détection et quantification de SARS-CoV-2 par PCR en "temps réel"	A-E-PE-0113 Méthode interne basée sur : <u>Concentration:</u> Concentration and extraction of viruses from Sewage in the context of metagenomic sequencing Plos One 12(1): e0170199. doi:10.1371/journal.pone.01 70199 <u>PCR:</u> kit commercial (*)	A
Détection et quantification de SARS-CoV-2 par PCR en "temps réel »	A-E-PE-0116 méthode interne basée sur : <u>Concentration:</u> SARS-CoV-2 RNA in wastewater anticipated COVID-19 occurrence in a low prevalence area. Water Research 181(2020) 115942 <u>PCR:</u> kit commercial (*)	A

(*) Des informations sur le kit béton utilisé sont disponibles en laboratoire

V. Analyses organoleptiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation et eaux de migration provenant de matériaux en contact avec des eaux de consommation		
Odeur <i>(Méthode de choix non forcée et procédure qualitative simplifiée.)</i>	UNE-EN 1622	A
Saveur <i>(Méthode de choix non forcée et procédure qualitative simplifiée)</i>	UNE-EN 1622	A

VI. Analyses écotoxicologiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation, eaux continentales, eaux résiduelles et eaux marines		
Toxicité par inhibition de la bioluminescence bactérienne avec <i>Vibrio fischeri</i> ($\geq 3 \text{ U.T.}^{(1)}$) ⁽¹⁾ 1 U.T. = 1 Equitox	A-F-PIT-0012 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11348	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles		
Toxicité par inhibition de la bioluminescence bactérienne avec <i>Vibrio fischeri</i> ($\geq 3 \text{ U.T.}^{(1)}$) ⁽¹⁾ 1 U.T. = 1 Equitox	A-F-PIT-0012 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11348	C

VII. Analyse biologique

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation, eaux continentales, eaux résiduelles et eaux marines		
Comptage d'oeufs des helminthes et des nématodes intestinaux par observation microscopique	A-E-PE-0034 Méthode interne basée sur: Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. “Analysis of wastewater for use in agriculture” Ayres & Mara O.M.S.	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles		
Comptage d'oeufs des helminthes et des nématodes intestinaux par observation microscopique	A-E-PE-0034 Méthode interne basée sur: Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. "Analysis of wastewater for use in agriculture" Ayres & Mara O.M.S.	A, D

ÉCHANTILLONS LIQUIDES: Catégorie I (Essais "in situ")
I.Analyses physico-chimiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation, eaux continentales, eaux résiduelles et eaux marines		
pH (2 -12 utés de pH)	DI-0023 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A, B, C, D
Conductivité (20 -50000 µS/cm)	DI-0022 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A, B, C, D
Température (≥ 1°C)	DI-0025 Méthode interne basée sur: SM 2550	A, B, C, D
Oxygène dissout par procédé optique (≥ 0,5 mg/l)	DI-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 5814 SM 4500-O G y H	A, B, C, D
Oxygène dissout par électrométrie (≥ 0,5 mg/l)	DI-0024 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 5814 SM 4500-O G y H	A, B, C, D
Chlore résiduel libre par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	DI-0026 Méthode interne basée sur: UNE-EN-ISO 7393-1	A, B, C, D
Chlore total par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	DI-0026 Méthode interne basée sur: UNE-EN-ISO 7393-1	A, B, C, D
Chlore combiné par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	DI-0026 Méthode interne basée sur: UNE-EN-ISO 7393-1	A, B, C, D

II. Prise d'échantillon

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation		
Prise d'échantillon ponctuel pour les analyses physico-chimiques et microbiologiques comprises dans la présente annexe technique	ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	A, B, C, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux continentales		
Prise d'échantillon ponctuelle et composée en fonction du temps ¹ pour les analyses physico-chimiques comprises dans la présente annexe technique	PAG-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO-5667-6 ISO 5667-11 ISO 5667-4	A, B, C, D
Prise d'échantillon ponctuelle pour les analyses microbiologiques comprises dans la présente annexe technique	A-BS-PE-0074 Méthode interne basée sur: UNE EN ISO 5667-23	
Prise d'échantillon composée en fonction du temps ¹ par échantillonneur intégratif pour l'analyse de: <u>PesticidesOrganochlorés:</u> Trifluraline Hexachlorobenzène Pentachlorobenzène Lindane p,p-DDT p,p-DDE <u>Hydrocarbures polycycliques aromatiques(PAHs):</u> Anthracène Fluoranthène benzo-a-pyrène benzo-k-fluoranthène benzo-b-fluoranthène benzo-g-pérylène indéno-1,2,3-c, d-pyrène Polybromodiphényléthers (PBDEs): PBDE 99 (2,2',4,4',5-pentaBDE) Congénères: CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180		A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Prise d'échantillon ponctuelle et composée en fonction du temps ¹ pour les analyses physico-chimiques comprises dans la présente annexe technique	PAG-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 19458 ISO 5667	A, B, C, D
Prise d'échantillon ponctuelle pour les analyses microbiologiques comprises dans la présente annexe technique		

¹ Excepté pour Composés Organiques Volatiles

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles (y compris les lixivias, les eaux regénérées et les eaux épurées)		
Prise d'échantillon ponctuelle et composée pour le analyse du virus SARS-CoV-2 comprises dans la présente annexe technique	PAG-0006 Méthode interne basée sur: Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARAL-CSIC	A, B, C, D

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelles épurées (**)		
Prise d'échantillon composée en fonction du temps ¹ par échantillonneur intégratif pour l'analyse de: <u>Pesticides Organochlorés:</u> Trifluraline Hexachlorobenzène Pentachlorobenzène Lindane p,p-DDT p,p-DDE <u>Hydrocarbures polycycliques aromatiques(PAHs):</u> Anthracène Fluoranthène benzo-a-pyrène benzo-k-fluoranthène benzo-b-fluoranthène benzo-g-pérylène indeno-1,2,3-c,d-pyrène <u>Polybromodiphényléthers(PBDEs):</u> PBDE 99 (2,2',4,4',5-pentaBDE) Congénères: CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180	A-BS-PE-0074 Méthode interne basée sur: UNE EN ISO 5667-23	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Prise d'échantillon ponctuelle et composée en fonction du temps ¹ pour les analyses physico-chimiques comprises dans la présente annexe technique	PAG-0006 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 19458 UNE-EN ISO 5667-9	A, B, C, D
Prise d'échantillon ponctuelle pour les analyses microbiologiques comprises dans la présente annexe technique		

(**) Eaux résiduelles qui ont été soumises à un processus de traitement

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux marines		
Prise d'échantillon composée en fonction du temps ¹ par échantillonneur intégratif pour l'analyse de: <u>Pesticides Organochlorés:</u> Trifluraline Hexachlorobenzène Pentachlorobenzène Lindane p,p-DDT p,p-DDE <u>Hydrocarbures polycycliques aromatiques(PAHs):</u> Anthracène Fluoranthène benzo-a-pyrène benzo-k-fluoranthène benzo-b-fluoranthène benzo-g-pérylène indéno-1,2,3-c,d-pyrène Polybromodiphényléthers (PBDEs): PBDE 99 (2,2',4,4',5-pentaBDE) Congénères: CBs 8, 28, 20, 52, 101, 118, 138, 180	A-BS-PE-0074 Méthode interne basée sur: UNE EN ISO 5667-23	A

III. Prise d'échantillon *Legionella*

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eau potable, eaux continentales, eaux usées (y compris les lixiviats, les eaux récupérées et les eaux purifiées), les eaux marines et les eaux des circuits de refroidissement et des spas		
Prise d'échantillon ponctuel pour les analyses de <i>Legionella pneumophila</i> et de <i>Legionella spp</i> comprises dans la présente annexe technique – - Systèmes de refroidissement-humidificateurs et nébuliseurs - Systèmes AFCH et ACS (accumulateurs, réservoirs et points terminaux). - Systèmes d'approvisionnement (conduite, réservoir, puits, dessalement, point terminal, service). - Systèmes d'eau chauffée à agitation et recirculation constantes à travers des jets à grande vitesse ou par injection d'air (piscines, spas, jacuzzis). - Fontaines d'ornement - Irrigation par aspersion - Systèmes d'eau incendie - Installations de lave-auto - Lavage de véhicules (citernes) et de machines d'irrigation de rue	PAG-0006 Méthode interne basée sur: UNE 100030 RD 865/2003	A, B, C, D

ÉCHANTILLONS SOLIDES: Catégorie 0 (Essais dans le laboratoire permanent)

I. Analyses physico-chimiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols		
pH (relation 1-2,5) (2 - 12 utés. de pH)	A-F-PE-0012 Méthode interne basée sur: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Conductivité (relation 1-5) (100 -50000 µS/cm)	A-F-PE-0046 Méthode interne basée sur: UNE 77308	A
Matière sèche (≥ 0,1%)	A-F-PE-0013 Méthode interne basée sur: Métodos Oficiales de Análisis de Suelos y Aguas para Riego. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	A
Matière organique par titrage volumétrique (≥ 0,5%)	A-F-PE-0011 Méthode interne basée sur: Métodos Oficiales de Análisis de Suelos y Aguas para Riego. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	A
Azote Kjeldahl par titrage volumétrique (≥ 0,5 g/kg s.s.m.s.)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A
Nitrates solubles dans chlorure de calcium par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 1 g N/kg s.s.m.s.)	A-F-PE-0060 Méthode interne basée sur:	A
Nitrites solubles dans chlorure de calcium par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,02 g N/kg s.s.m.s.)	UNE 77306	
Chrome (VI) par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: EPA 3060 A	A
Hydrocarbures, Huiles et Graisses par spectroscopie IR (≥ 0,03 g/kg s.s.m.s.)	A-F-PE-0005 Méthode interne basée sur: EPA 413.2	A
Mercure par fluorescence atomique (≥ 0,1 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE EN-77322 UNE-EN 13506	A

ESSAI		NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols			
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)			
Aluminium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Nickel ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0025	
Antimoine ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Argent ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0028	
Arsenic ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomb ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Méthode interne basée sur: UNE EN 7322	
Baryum ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sélénium ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	EPA 200.7	
Béryllium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicium ($\geq 100 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Bore ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Thallium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cadmium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Titanium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cobalt ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Tellure ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cuivre ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Chrome ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Etain ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcium ($\geq 0,03 \% \text{ CaO}$)		
Strontium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Phosphore ($\geq 0,002 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)		
Fer ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnésium ($\geq 0,03 \% \text{ MgO}$)		
Manganèse ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potassium ($\geq 0,02 \% \text{ K}_2\text{O}$)		
Molybdène ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodium ($\geq 0,02 \% \text{ Na}_2\text{O}$)		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		A-D-PE-0026	
Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Nickel ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0028	
Antimoine ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Argent ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Méthode interne basée sur: UNE EN 77322	
Arsenic ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomb ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	EPA 200.8	
Béryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sélénium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cadmium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicium ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cuivre ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Chrome ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)		
Etain ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Phosphore ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)		
Fer ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnésium ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)		
Manganèse ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potassium ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$)		
Mercurio ($\geq 0,2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodium ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$)		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)		A-D-PE-0026	
Aluminio ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Níquel ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0028	
Antimonio ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plata ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Méthode interne basée sur: UNE EN 77322	
Arsénico ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomo ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	EPA 200.8	
Berilio ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Selenio ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cadmio ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicio ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cobalto ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadio ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cobre ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)		
Cromo ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcio ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)		
Estaño ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Fósforo ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)		
Hierro ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnesio ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)		
Manganeso ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potasio ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$)		
Mercurio ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodio ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols		
Pesticides Organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD) 4 isomères du HCH Aldrine Dieldrine Endosulfan I Endosulfan II Endosulfan sulfate Endrine ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Biphényles polychlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique(CG/ECD) CBs: 8, 28, 20, 52, 35, 101, 118, 152, 138, 180 ($\geq 20 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		A
Composés Organique (C ₁₀ - C ₁₃) Chloroalcanes(SVOC's) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique(CG/ECD) ($\geq 1000 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108	A
Composés Organiques Volatiles (COV's) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD) 1,1-Dichloroéthane Dichlorométhane cis-1,3-Dichloropropène trans-1,3-Dichloropropène 1,1-Dichloroéthane 1,1,2-Trichloroéthane trans-1,2-Dichloroéthane Dibromochlorométhane Trichlorométhane ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.s.m.s.}$) Tétrachlorométhane Bromodichlorométhane ($\geq 1 \mu\text{g/kg s.m.s.}$) 1,1,1-Trichloroéthane Trichloroéthane ($\geq 5 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0007 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	A
TPH-huile minérale(C ₁₀ -C ₄₀) par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (CG/FID) ($\geq 20 \text{ mg/kg s.s.m.s.}$) Fractions de TPHs: C10-C16, C16-C22, C22-C30 et C30-C40 ($5 \text{ mg/kg s.m.s. par fraction}$)	A-BS-PE-0066 Méthode interne basée sur: UNE-EN 14039	A
Trichlorobenzènes par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) 1,3,5- Trichlorobenzène 1,2,3- Trichlorobenzène 1,2,4- Trichlorobenzène Hexachlorobutadiène ($\geq 5 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0013 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols		
Composés organiques d'essences par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) (≥ 500 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0039 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A
Composés Organiques Volatiles (COV's) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BV-PE-0015 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	
1,2,4-Triméthylbenzène 1,3,5-Triméthylbenzène Benzène Ethylbenzène Méthyl tert-butyl éther Ethyl tertio-butyl éther o-Xylène Toluène (≥ 10 µg/kg.s.m.s.) m+ p-xylène (≥ 20 µg/kg s.m.s.)		A
Composés Organiques Volatiles (COV's) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BV-PE-0012 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	
1,1-Dichloroéthène cis-1,3-Dichloropropène t Styrene Dichlorométhane Toluène 1,3,5-Triméthylbenzène trans-1,2- 1,1,2-Trichloroéthane 4-Chlorotoluène Dichloroéthène 1,3-Dichloropropane tert-ButylBenzène 1,1-Dichloroéthane Dibromochlorométhane n-propylbenzène cis-1,2- Tétrachloroéthène 1,2,4-Triméthylbenzène Dichloroéthène 1,2-Dibromoéthane 2-Chlorotoluène Chloroforme Chlorobenzène sec-butylbenzène 1,1,1-Trichloroéthane 1,1,1,2- 1,3-Dichlorobenzène 1,1-Dichloropropène Tétrachloroéthane Isopropyltoluène Tétrachlorure de Ethylbenzène 1,4-Dichlorobenzène carbone o-Xylène n-butylbenzène 1,2-Dichloroéthane 1,2,3-Trichloropropane 1,2-Dichlorobenzène Bromodichlorométha ne Bromoforme 1,2-Dibromo-3-chloropropar Trichloroéthène Isopropylbenzène trans-1,3-Dichloropropène 1,2-Dichloropropane Naphtalène Dibromométhane Bromobenzène 1,1,2,2- Tétrachloroéthane Benzène (≥ 25 µg/kg s.s.m.s.)		
1,1-Dichloroéthane (≥ 10 µg/kg. s.m.s.) 1,4-Dioxane (≥ 500 µg/kg. s.m.s.) m+p-xylène (≥ 50 µg/kg.s.m.s.)		A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols		
Cétones et aldéhydes par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) Acétone ($\geq 50 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0058 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	A
Hexachloroéthane par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0066 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	A
Chlorure de vinylepar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0063 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs) par chromatographie en phase gazeuse-masses (CG-MS) Fluoranthène Benzo (b) fluoranthène Benzo (k) fluoranthène Benzo (a) pyrène Benzo (g,h,i) pérylène Indéno (1,2,3,c,d) pyrène ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Pesticides organoazotés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Amétrine Simazine Atrazine Terbutylazine Prométrine Terbutryne Propazine Triétazine ($\geq 40 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Pesticides organophosphorés par chromatographie/spectrométrie de masses-masses Diazinon Ethion m-Parathion Parathion ($\geq 40 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Pesticidesorganochloréspar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) α -HCH Endrine cétone β -HCH Heptachlore δ -HCH Heptachlore époxyde Aldrine Hexachlorobenzène cis-Chlordane Lindane Dieldrine Méthoxychlore Endosulfan I p, p'-DDD Endosulfan II p, p'-DDE Endosulfan sulfate p, p'-DDT Endrine trans-Chlordane ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols		
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs)par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Acénaphtène Acénaphtylène Anthracène Benzo-a-anthracène Benzo-a-pyrène Benzo-b-fluoranthène Benzo-g,h,i-pérylène Benzo-k-fluoranthène (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Biphényles polychlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Composés Organiques Semi-volatiles (SVOC's) par ultrasons et chromatographe en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) 2,4,4 TriBDE 2,2,4,4 TétraBDE 2,3,4,4 Tétra BDE 2,2,3,4,4 PentabDE 2,2,4,4,5 PentabDE (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Phénolspar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Pentachlorophénol (≥ 10 µg/Kg s.m.s.) Phénol Crésol 2-Chlorophénol 2,4-diChlorophénol 2,4,5-triChlorophénol 2,4,6-TriChlorophénol (≥ 100 µg/Kg s.m.s.)	A-BS-PE-0078 Méthode interne basée sur: EPA 8041A	A
Autres composés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) p-chloroaniline: (≥ 30 µg/Kg s.m.s.) nonylphénol(≥ 40 µg/Kg s.m.s.) Biphényle Diphényloxyde (≥ 20 µg/Kg s.m.s.)	A-BS-PE-0063 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Azote total par calcul (≥ 2 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500N A	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sédiments		
pH (rélation 1-2,5) (2 - 12 uds. de pH)	A-F-PE-0012 Méthode interne basée sur: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Conductivité (relation 1-5) (100 -50000 µS/cm)	A-F-PE-0046 Méthode interne basée sur: UNE 77308	A
Matière sèche (≥ 0,1%)	A-F-PE-0013 Méthode interne basée sur: Métodos Oficiales de Análisis de Suelos y Aguas para Riego. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	A
Matière organique par tritage volumétrique (≥ 0,5%)	A-F-PE-0011 Méthode interne basée sur: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Azote Kjeldahl par titrage volumétrique (≥ 0.5 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A
Nitrates solubles dans chlorure de calcium par spectrophotometrie UV-VIS (≥ 1 g N/kg s.m.s.)	A-F-PE-0060 Méthode interne basée sur: UNE 77306	A
Nitrites solubles dans chlorure de calcium par spectrophotometrie UV-VIS (≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)		
Chrome (VI) par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: EPA 3060A	A
Huiles, graisses et hydrocarburespar spectroscopieIR (≥ 0,03 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0005 Méthode interne basée sur: EPA 413.2	A
Mercure par fluorescence atomique (≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE EN 77322 UNE-EN 13506	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sédiments		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)		
Aluminium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Nickel ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0025
Antimoine ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Argent ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0028
Arsenic ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomb ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Méthode interne basée sur: UNE EN 77322
Baryum ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sélénium ($\geq 5 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	EPA 200.7
Béryllium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicium ($\geq 100 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Bore ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Thallium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cadmium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Titanium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobalt ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Tellure ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cuivre ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Chrome ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Etain ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcium ($\geq 0,03 \% \text{ CaO}$)	
Strontium ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Phosphore ($\geq 0,002 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Fer ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnésium ($\geq 0,03 \% \text{ MgO}$)	
Manganèse ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potassium ($\geq 0,02 \% \text{ K}_2\text{O}$)	
Molybdène ($\geq 2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodium ($\geq 0,02 \% \text{ Na}_2\text{O}$)	
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		A-D-PE-0026
Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Nickel ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0028
Antimoine ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Argent ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Méthode interne basée sur: UNE EN 77322
Arsenic ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomb ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	EPA 200.8
Béryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sélénium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cadmium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicium ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cuivre ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Chrome ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)	
Etain ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Phosphore ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Fer ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnésium ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)	
Manganèse ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potassium ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$)	
Mercure ($\geq 0,2 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodium ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$)	
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		A-D-PE-0026
Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Nickel ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0028
Antimoine ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Argent ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Méthode interne basée sur: UNE EN 77322
Arsenic ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomb ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	EPA 200.8
Béryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sélénium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cadmium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicium ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cuivre ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Chrome ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)	
Etain ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Phosphore ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Fer ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnésium ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)	
Manganèse ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potassium ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$)	
Mercure ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodium ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$)	
Composés Organiques ($\text{C}_{10} - \text{C}_{13}$) (SVOC's) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD) ($\geq 1000 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 27108
TPH-huile minérale($\text{C}_{10}-\text{C}_{40}$) par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (CG/FID) ($\geq 20 \text{ mg/kg g/kg s.m.s.}$)		A-BS-PE-0066 Méthode interne basée sur: UNE-EN 14039

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sédiments		
Hexachloroéthanepar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0066 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	A
Chlorure de vinylepar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BV-PE-0063 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	A
Composés Organiques Semi-volatiles (SVOC's) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) 2,4,4 TribDE 2,2,4,4,6 PentaBDE 2,2,4,4 TétraBDE 2,2,3,4,4,5 HexaBDE 2,3,4,4 Tétra BDE 2,2,4,4,5,5 HexaBDE 2,2,3,4,4 PentaBDE 2,2,4,45,6 HexaBDE 2,2,4,4,5 PentaBDE Octabromobiphénylether ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
PesticidesOrganochloréspar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) α-HCH Endrine cétone β-HCH Heptachlore δ-HCH Heptachlore époxyde Aldrine Hexachlorobenzène cis-Chlordane Lindane Dieldrine Méthoxychlore Endosulfan I p, p'- DDD Endosulfan II p, p'- DDE Endosulfan sulfate p, p'- DDT Endrine trans-Chlordane ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs)par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Acénaphtène Crysène Acénaphtylène Dibeno-a,h-anthracène Anthracène Phénanthrène Benzo-a-anthracène Fluoranthène Benzo-a-pyrène Fluorène Benzo-b-fluoranthène Indéno-1,2,3-pyrène Benzo-g,h,i-pérylène Naphtalène Benzo-k-fluoranthène Pyrène ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Biphényles polychlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Azote total par calcul ($\geq 2 \text{ g/kg s.m.s.}$)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500N A	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides		
pH (relation 1:10) (2 -12 utés. de pH)	A-F-PE-00035 Méthode interne basée sur: EPA 9045D	A
Conductivité (relation 1:5) (100 - 50000 µS/cm)	A-F-PE-0046 Méthode interne basée sur: UNE 77308	A
Matière organique totale par gravimétrie (≥ 1 %)	A-F-PE-0068 Méthode interne basée sur: NCEA-C-1282 EMASC-001 (EPA)	A
Perte de masse à 105°C (≥ 1% en p/p)	UNE-EN-14346 à part A	A
Perte de masse à 550°C (≥ 1% en p/p)	UNE-EN 15169	A
Réactivité en contact avec l'eau (<i>Positif-Négatif</i>)	Arrêté 30-06-1998 (JOE nº 160-1998) Annexe V, partie A, méthode A-12	A
Potentiel d'inflammabilité (<i>Positif-Négatif</i>)	A-F-PE-0029 Méthode interne basée sur: STD. ASTM D4982-ENGL	A
Présence de matières oxydantes (<i>Positif-Négatif</i>)	A-F-PE-0028 Méthode interne basée sur: ASTM D 4981	A
Irritabilité (<i>Positif-Négatif</i>)	EPA 1120	A
Sulfures par titrage volumétrique Solubles (≥ 20 mg/kg) Insolubles (≥ 50 mg/kg) Totales (≥ 50 mg/kg)	A-F-PE-00034 Méthode interne basée sur: EPA 9030A	A
Sulfures réactifs par spectrophotométrie UV-VIS et titrage volumétrique (≥ 100 mg/kg)	A-F-PE-00031 Méthode interne basée sur: EPA 9034	A
Ammonium par titre volumétrique (≥ 0,005 NH ₄ ⁺ s.m.s.)	A-F-PE-0019 Méthode interne basée sur: SM 4500-NH3 B	A
Azote Kjeldahl par titrage volumétrique (≥ 0,5 g/kg s.s.m.s.)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A
Cyanures réactifs par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 50 mg/kg)	A-F-PE-00032 Méthode interne basée sur: EPA SW-846 Chapter 7-4 punto 7.3.3.	A
Cyanures totaux par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 10 mg/kg)	A-F-PE-00030 Méthode interne basée sur: EPA 9010B	A
Nitrates solubles dans chlorure de calcium par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 1 g N/kg s.m.s.)	A-F-PE-0060 Méthode interne basée sur: UNE 77306	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides		
Nitrites solubles dans chlorure de calcium par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)	A-F-PE-0060 Méthode interne basée sur: UNE 77306	A
Chrome (VI) par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 2,0 mg/kg s.m.s.)	A-C-PE-0024 A-C-PE-0015 Méthode interne basée sur: EPA 3060 A	A
Hydrocarbures, Huiles et Graisses par spectroscopie IR (≥ 0,03 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0005 Méthode interne basée sur: EPA 413.2	A
Carbone organique total (COT) par spectroscopie IR (≥ 0,1% m/m)	UNE-EN 15936 (Méthode B)	A
Point d'éclair par méthode en vase clos (45 – 135 °C)	A-F-PE-0125 Méthode interne basée sur: ASTM D56	A
Mercure par spectroscopie de fluorescence atomique (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13506	A
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)		
Aluminium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Nickel (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13656 EPA 200.7
Antimoine (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	Argent (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Arsenic (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	Plomb (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Baryum (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Sélénium (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	
Béryllium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Silicium (≥ 100 mg/kg s.m.s.)	
Bore (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Thallium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Cadmium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Titanium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Cobalt (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Tellure (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Cuivre (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Vanadium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Chrome (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Zinc (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Etain (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Calcium (≥ 0,03 % CaO)	
Strontium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Phosphore (≥ 0,002 % P ₂ O ₅)	
Fer (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Magnésium (≥ 0,03 % MgO)	
Manganèse (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Potassium (≥ 0,02 % K ₂ O)	
Molybdène (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Sodium (≥ 0,02 % Na ₂ O)	
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		
Aluminium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Nickel (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 11885
Antimoine (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Argent (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Arsenic (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Plomb (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Béryllium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Sélénium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Cadmium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Silicium (≥ 500 mg/kg s.m.s.)	
Cobalt (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Vanadium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Cuivre (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Zinc (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Chrome (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Calcium (≥ 0,3 % CaO)	
Etain (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Phosphore (≥ 0,007 % P ₂ O ₅)	
Fer (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Magnésium (≥ 0,2 % MgO)	
Manganèse (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Potassium (≥ 0,2 % K ₂ O)	
Mercure (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)	Sodium (≥ 0,3 % Na ₂ O)	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		
Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Nickel ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0026
Antimoine ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Argent ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0028
Arsenic ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomb ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Méthode interne basée sur: UNE-EN 13656
Béryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sélénium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	UNE-EN ISO 11885
Cadmium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicium ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cuivre ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Chrome ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)	
Etain ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Phosphore ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Fer ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnésium ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)	
Manganèse ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potassium ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$)	
Mercure ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodium ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$)	
Composés Organiques Volatiles (COV's) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique (CG/ECD)		A-BV-PE-0007
1,1-Dichloroéthène	1,2-Dichloroéthane	Méthode interne basée sur: EPA 8260C
Dichlorométhane	Chlorobenzène	
cis-1,3-Dichloropropène	Bromoforme	
trans-1,3-Dichloropropène	1,2-Dichloropropane	
1,1-Dichloroéthane	1,2-Dichlorobenzène	
1,1,2-Trichloroéthane	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	
trans-1,2-Dichloroéthène	1,3-Dichlorobenzène	
Dibromochlorométhane	1,4-Dichlorobenzène	
Trichlorométhane		
($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		
Tétrachlorométhane	Tétrachloroéthène	
Bromodichlorométhane		
	($\geq 1 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	
1,1,1-Trichloroéthane		
Trichloroéthène		
	($\geq 5 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	
Pesticides Organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)		A-BS-PE-0027
Isomères du HCH	Heptachlore	Méthode interne basée sur: EPA 8270C
Aldrine	Heptachlore époxyde	
Dieldrinee	Méthoxychlore	
Endosulfan I	p,p'-DDD	
Endosulfan II	p,p'-DDE	
Endosulfan sulfate	p,p'-DDT	
Endrine	Hexachlorobenzène	
Endrine aldéhyde	cis-Chlordane	
Endrine cétone	trans-Chlordane	
	($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	
Biphényles polychlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)		A-BS-PE-0027
Congénères: 8, 28, 20, 52, 35, 101, 118, 152, 138, 180		Méthode interne basée sur:
($\geq 20 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides		
Pesticides organoazotés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Amétrine Atrazine Prométrine Propazine ($\geq 40 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Pesticides organophosphorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Diazinon Ethion m-Parathion Parathion ($\geq 40 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG-MS/MS) Fluoranthène Benzo (b) fluoranthène Benzo (k) fluoranthène Benzo (a) pyrène Benzo (g,h,i) pérylène Indeno (1,2,3,c,d) pyrène ($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8270C	A
TPH-huile minérale(C10-C40) par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (CG/FID) ($\geq 20 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	UNE-EN 14039	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides		
Composés Organiques Volatiles(COV's) par chromatographie en phase gazeuse/ spectrométrie de masses (CG/MS)	A-BV-PE-0012 Méthode interne basée sur: EPA 5035A EPA 8260C	
1,1-Dichloroéthane Dichlorométhane cis-1,3- Dichloropropène trans-1,3- Dichloropropène 1,1-Dichloroéthane 1,1,2-Trichloroéthane cis-1,2- Dichloroéthane trans-1,2- Dichloroéthane Dibromochlorométhane Dibromométhane Benzene Trichlorométhane 1,2-Dichloroéthane Chlorobenzène Bromoforme (≥ 25 µg/kg s.m.s.)		A
m+p-Xilène (≥ 50 µg/ K.g. s.m.s.)		
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas-masas (CG/MS-MS) CBs: 28, 52, 101, 118, 153, 138, 180 (≥ 5 µg/kg s.m.s.)	UNE-EN 15308	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs)par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)	UNE-EN 15527	
Acénaphtène Acénaphtylène Anthracène Benzo-a-anthracène Benzo-a-pyrène Benzo-b-fluoranthène Benzo-k-fluoranthène Crysène Benzo (g,h,i) pérylène (≥ 10 µg/kg s.m.s.)(≥ 10 µg/kg s.m.s.)		A
Azote total par calcul (≥ 2 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500N A	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides^(*)		
Conductivité (20 -50000 µS/cm)	A-F-PE-0015 Méthode interne basée sur: UNE-EN 27888	A
pH (1:10) (2 - 12 utés. de Ph)	A-A-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10523	A
Solides dissous (≥ 10 mg/kg s.m.s.)	UNE-EN 15216	A
Solides dissous (≥ 10 mg/kg s.m.s.)	A-F-PE-0018 Méthode interne basée sur: UNE 77031	A
Indice de phénol par spectrophotométrie UV-VIS (SFA) (≥ 500 µg/kg)	A-F-PE-0059 Méthode interne basée sur: UNE ISO 6439	A
Carbone Organique Total (COT) par spectroscopie IR (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	A-F-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN 1484	A
Mercure, mercure dissout et mercure total par fluorescence atomique (≥ 0,1 µg/kg)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13656 UNE-EN ISO 11885	A
Métaux, métaux dissous et métaux totaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)		
Aluminium (≥ 0,2 mg/kg)	Magnésium (≥ 20mg/kg)	A
Antimoine (≥ 0,5 mg/kg)	Manganèse (≥ 0,2 mg/kg)	
Arsenic (≥ 0,5 mg/kg)	Molybdène (≥ 0,2 mg/kg)	
Baryum (≥ 0,2 mg/kg)	Nickel (≥ 0,2 mg/kg)	
Béryllium (≥ 0,2 mg/kg)	Argent (≥ 0,2 mg/kg)	
Bore (≥ 0,2 mg/kg)	Plomb (≥ 0,2 mg/kg)	
Cadmium (≥ 0,2 mg/kg)	Potassium (≥ 20 mg/kg)	
Calcium (≥ 20 mg/kg)	Sélénium (≥ 0,5 mg/kg)	
Cobalt (≥ 0,2 mg/kg)	Silicium (≥ 5 mg/kg)	
Cuivre (≥ 0,2 mg/kg)	Sodium (≥ 20 mg/kg)	
Chrome (≥ 0,2 mg/kg)	Thallium (≥ 0,2 mg/kg)	
Etain (≥ 0,2 mg/kg)	Tellure (≥ 0,2 mg/kg)	
Strontium (≥ 0,2 mg/kg)	Titanium (≥ 0,2 mg/kg)	
Phosphore (≥ 0,98 mg/kg)	Uranium (≥ 0,2 mg/kg)	
Fer (≥ 0,2 mg/kg)	Vanadium (≥ 0,2 mg/kg)	
	Zinc (≥ 0,2 mg/kg)	

(**) Lixiviats selon les normes UNE-EN 12457-2 et UNE-EN 12457-4

ESSAI		NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides^(*)			
Métal, métal dissout et métal total par spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		A-D-PE-0026 A-D-PE-0028	
Aluminium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Magnésium ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)	Méthode interne basée sur: UNE-EN 13656	
Antimoine ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Manganèse ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	UNE-EN ISO 11885	
Arsenic ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Molybdène ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Baryum ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Nickel ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Béryllium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Argent ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Bore ($\geq 100 \mu\text{g/kg}$)	Plomb ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Cadmium ($\geq 10 \mu\text{g/kg}$)	Potassium ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)		
Calcium ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)	Sélénium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Cobalt ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Silicium ($\geq 5 \text{ mg/kg}$)		
Cuivre ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Sodium ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)		
Chrome ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Thallium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Etain ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Tellure ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Strontium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Titanium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Phosphore ($\geq 326,5 \mu\text{g/kg}$)	Uranium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Fer ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Vanadium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
Lithium ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)	Zinc ($\geq 20 \mu\text{g/kg}$)		
	Dureté ($\geq 1 ^\circ\text{F}$)		
Anions par chromatographie ionique		A-BV-PE-0001	
Phosphates ($\geq 5 \text{ mg/kg}$)		Méthode interne basée sur: EPA 9056A	
Chlorures ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)			
Nitrites ($\geq 5 \text{ mg/kg}$)			
Sulfates ($\geq 10 \text{ mg/kg}$)			
Fluorures ($\geq 1 \text{ mg/kg}$)			

ESSAI		NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Boues			
pH (relation 1:5) (2 -12 utés. de pH)		A-F-PE-0012 Méthode interne basée sur: Química Agrícola I. Suelos y fertilizantes. E. Primo Yúfera y J.M. Carrasco Dorrien	A
Conductivité (relation 1:5) (100 -50000 $\mu\text{S/cm}$)		A-F-PE-0046 Méthode interne basée sur: UNE 77308	A
Matière sèche ($\geq 0,1\%$)		A-F-PE-0013 Méthode interne basée sur: Métodos Oficiales de Análisis de Suelos y Aguas para Riego. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	A, D
Matière organique totale par gravimétrie ($\geq 1 \%$)		A-F-PE-0068 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 15169	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Boues		
Solides totales volatils et fixes (0,2 - 90%)	Ca-R-PE-0006 Méthode interne basée sur:	C
Azote Kjeldahl par titrage volumétrique (≥ 1 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A
Ammonium par titrage volumétrique (≥ 0,005 NH ₄ ⁺ s.m.s.)	A-F-PE-0019 Méthode interne basée sur: SM 4500-NH3 B	A
Nitrates solubles dans chlorure de calcium par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 1 g N/kg s.m.s.)	A-F-PE-0060 Méthode interne basée sur:	A
Nitrites solubles dans chlorure de calcium par spectrophotométrie UV-VIS (≥ 0,02 g N/kg s.m.s.)	UNE 77306	
Hydrocarbures, Huiles et Graisses par spectroscopie IR (≥ 0,03 g/kg s.s.m.s.)	A-F-PE-0005 Méthode interne basée sur: EPA 413.2	A
Mercure par fluorescence atomique (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: UNE-EN 12880 UNE-EN 13506	A
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)		
Aluminium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Nickel (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	A
Antimoine (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	Argent (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Arsenic (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	Plomb (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Baryum (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Sélénum (≥ 5 mg/kg s.m.s.)	
Béryllium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Silicium (≥ 100 mg/kg s.m.s.)	
Bore (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Thallium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Cadmium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Titanium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Cobalt (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Tellure (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Cuivre (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Vanadium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Chrome (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Zinc (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	
Etain (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Calcium (≥ 0,03 % CaO)	
Strontium (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Phosphore (≥ 0,002 % P ₂ O ₅)	
Fer (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Magnésium (≥ 0,03% MgO)	
Manganèse (≥ 2mg/kg s.m.s.)	Potassium (≥ 0,02% K ₂ O)	
Molybdène (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	Sodium (≥ 0,02% Na ₂ O)	
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		
Aluminium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Nickel (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	A
Antimoine (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Argent (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Arsenic (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Plomb (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Béryllium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Sélénum (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Cadmium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Silicium (≥ 500 mg/kg s.m.s.)	
Cobalt (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Vanadium (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Cuivre (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Zinc (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	
Chrome (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Calcium (≥ 0,3 % CaO)	
Etain (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Phosphore (≥ 0,007 % P ₂ O ₅)	
Fer (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Magnésium (≥ 0,2 % MgO)	
Manganèse (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	Potassium (≥ 0,2 % K ₂ O)	
Mercure (≥ 0,2 mg/kg s.m.s.)	Sodium (≥ 0,3 % Na ₂ O)	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Boues		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		
Aluminium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Nickel ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0026
Antimoine ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Argent ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	A-D-PE-0028
Arsenic ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Plomb ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Méthode interne basée sur: UNE-EN 12880
Béryllium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sélénium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	EPA 200.8
Cadmium ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Silicium ($\geq 500 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cobalt ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Vanadium ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Cuivre ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	
Chrome ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Calcium ($\geq 0,3 \% \text{ CaO}$)	
Etain ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Phosphore ($\geq 0,007 \% \text{ P}_2\text{O}_5$)	
Fer ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Magnésium ($\geq 0,2 \% \text{ MgO}$)	
Manganèse ($\geq 1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Potassium ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$)	
Mercure ($\geq 0,1 \text{ mg/kg s.m.s.}$)	Sodium ($\geq 0,3 \% \text{ Na}_2\text{O}$)	
PesticidesOrganochloréspar chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)		A-BS-PE-0027
4 isomères du HCH	Endrine aldéhyde	Méthode interne basée sur: EPA 8070D
Aldrine	Endrine cétone	
Dieldrine	Heptachlore	
Endosulfan I	Heptachlore époxyde	
Endosulfan II	Méthoxychlore	
Endosulfan sulfate	p,p'-DDD	
Endrine	p,p'-DDE	
	p,p'-DDT	
	($\geq 10 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	
Biphényles polychlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)		A-BS-PE-0027
CBs: 8, 28, 20, 52, 35, 101, 118, 152, 138, 180		Méthode interne basée sur: EPA 8070D
($\geq 20 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		A
Composés Organiques Volatiles (COV's) par chromatographie en phase gazeuse/capture électronique(CG/ECD)		A-BV-PE-0007
1, 1 - Dichloroéthane	1, 2 - dichloropropane	Méthode interne basée sur: EPA 8060C
1, 3 cis-dichloropropène	1, 2 - dichlorobenzène	
Dichlorométhane	1, 1, 2, 2 - tétrachloroéthane	
1, 3 trans-dichloropropène	1, 3 - dichlorobenzène	
1, 1 Dichloroéthane	1, 4 - dichlorobenzène	
1, 1, 2 - trichloroéthane	($\geq 10 \mu\text{g/kg s.s.m.s.}$)	
1, 2 trans-Dichloroéthane	Tétrachlorométhane	
Chlorodibromométhane	Bromodichlorométhane	
Trichlorométhane	Tétrachloroéthène	
1, 2 - Dichloroéthane	($\geq 1 \mu\text{g/kg s.s.m.s.}$)	
Chlorobenzène	1, 1, 1 - trichloroéthane	
Bromoforme	Trichloroéthène	
	($\geq 5 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)	
Composés organiques d'essences par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS)		A-BV-PE-0039
($\geq 500 \mu\text{g/kg s.m.s.}$)		Méthode interne basée sur: EPA 8015C
		A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Boues		
Pesticides organoazotés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS-MS) Amétrine Atrazine Prométrine Propazine (≥ 40 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8070D	A
Pesticides organoazotés par chromatographie en phase gazeuse/ spectrométrie de masses (CG/MS-MS) Diazinon Ethion m-Parathion Parathion (≥ 40 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8070D	A
Composés Organiques Volatiles(COV's) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) 1,2,4-Triméthylbenzène 1,3,5-Triméthylbenzène Benzène Ethylbenzène Méthyl tert-butyl éther o-Xylène Toluène (≥ 10 µg/kg s.m.s.) m+p-xylène (≥ 20 µg/kg s.m.s.)	A-BV-PE-0015 Méthode interne basée sur: EPA 8060C	A
Composés Organiques Volatiles(COV's) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses (CG/MS) 1,1-Dichloroéthène Dichlorométhane trans-1,2-Dichloroéthène 1,1-Dichloroéthane cis-1,2-Dichloroéthène Chloroforme 1,1,1-Trichloroéthane 1,1-Dichloropropène Tétrachlorure de carbone 1,2-Dichloroéthane Bromodichlorométhane Trichloroéthène 1,2-Dichloropropane Dibromométhane 1,1,2,2-Tétrachloroéthane Benzène m+p-xylène	A-BV-PE-0012 Méthode interne basée sur: EPA 8060C	A
(≥ 25 µg/kg s.m.s.) (≥ 50 µg/ K.g. s.m.s.)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Boues		
Pesticides Organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8070D	
α-HCH β-HCH δ-HCH Aldrine cis-Chlordane Dieldrine Endosulfan I Endosulfan II Endosulfan sulfate Endrine (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	Endrine cétone Heptachlore Heptachlore époxyde Hexachlorobenzène Lindane Méthoxychlore p, p'-DDD p, p'-DDE p, p'-DDT trans-Chlordane	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)		
Acénaphtène Acénaphtylène Anthracène Benzo-a-Anthracène Benzo-a-pyrène Benzo-b-Fluoranthène Benzo-g,h,i-pérylène Benzo-k-Fluoranthène (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	Crysène Dibenzo-a,h-Anthracène Phénanthrène Fluoranthène Fluorène Indéno-1,2,3-pyrène Naphtalène Pyrène	
Biphényles polychlorés(PCBs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Congénères: 8, 20, 28, 52, 35, 101, 118, 153, 138, 180 (≥ 10 µg/kg s.m.s.)	A-BS-PE-0047 Méthode interne basée sur: EPA 8070D	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) pa chromatographie en phase gazeuse/ spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)	A-BS-PE-0027 Méthode interne basée sur: EPA 8070D	
Fluoranthène Benzo (b) fluoranthène Benzo (k) fluoranthène Benzo (a) pyrène Benzo (g,h,i) pérylène Indeno (1,2,3,c,d) pyrène (≥ 10 µg/kg s.m.s.)		A
Azote total par calcul (≥ 2 g/kg s.m.s.)	A-F-PE-0007 Méthode interne basée sur: SM 4500 Norg C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Biote		
Mercure par fluorescence atomique (≥ 0,01 mg/kg)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: RD 1521/1984 UNE-EN 13506	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Biote		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)		
Mercure ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	Nickel ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	A-D-PE-0026
Arsenic ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	Plomb ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	A-D-PE-0026
Cadmium ($\geq 0,01 \text{ mg/kg}$)	Sélénium ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	A-D-PE-0028
Chrome ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	Etain ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	Méthode interne basée sur: RD 1521/1984
Cuivre ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	Zinc ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$)	EPA 200.8
Pesticides Organochlorés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)		A-BS-PE-0047
α -HCH	Endosulfan II	Méthode interne basée sur: EPA 8070D
β -HCH	Hexachlorobenzène	
δ -HCH	Lindane	
Alachlore	p,p'-DDE	
Endosulfan I	p,p'-DDT ($\geq 10 \mu\text{g/kg}$)	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS)		A-BS-PE-0047
Benzo-a-pyrène		Méthode interne basée sur: EPA 8070D
Benzo-b-fluoranthène		
Benzo-g,h,i-pérylène		
Benzo-k-fluoranthène		
Indéno-1,2,3-pyrène		
($\geq 10 \mu\text{g/kg}$)		

II. Analyses microbiologiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides		
Comptage des coliformes totaux (Filtration)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Méthode interne	A
Comptage des coliformes fécaux (Filtration)		
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (Filtration)		
Comptage de streptocoques fécaux (Filtration)	A-E-PE-0013 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7899-2	A
Comptage d'Entérocoques (Filtration)		
Comptage de moisissures et de levures (Filtration)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A
Comptage et Identification d' <i>Aspergillus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Epidemophyton</i> , <i>Trichophyton</i> et <i>Microsporum</i> (Filtration)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sables		
Comptage des coliformes totaux (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0001, Rev. 15 Méthode interne	A
Comptage des coliformes fécaux (<i>Filtration</i>)		
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (<i>Filtration</i>)		
Comptage de streptocoques fécaux (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0013 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7899-2	A
Comptage d'Entérocoques (<i>Filtration</i>)		
Comptage de moisissures et de levures (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A
Comptage et Identification d' <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton et Microsporum</i> (<i>Filtration</i>)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Boues		
Comptage des coliformes totaux, coliformes fécaux Y d' <i>Escherichia coli</i> (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9308-1	A
Comptage d' <i>Escherichia coli</i> (<i>NMP</i>)		
Comptage de streptocoques fécaux (<i>Filtration</i>)		
Comptage d'Entérocoques (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0013 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7899-2	A
Comptage de moisissures et de levures (<i>Filtration</i>)		
Comptage et Identification d' <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton et Microsporum</i> (<i>Filtration</i>)	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A
Detection de <i>Salmonella spp</i>		
Comptage des <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase + (<i>NMP – méthode du substrat établie</i>)	A-E-PE-0098 Méthode interne basée sur: UK EA, The microbiology of sewage sludge, Part 3, Section C	A
Comptage des coliformes totaux (<i>NMP – méthode du substrat établie</i>)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de surface: plaques de contact		
Comptage de micro-organismes aérobies à 37°C et 22°C	A-E-PE-0021 Méthode interne basée sur: ISO 6222	A, B

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de surface: plaques de contact		
Comptage des coliformes totaux, fécaux et <i>d'Escherichia coli</i>	A-E-PE-0001 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9308-1	A, B
Comptage de streptocoques fécaux et d'entérocoques	A-E-PE-0013 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7899-2	A, B
Comptage de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	A-E-PE-0007 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 16266	A, B
Comptage de <i>Staphylococcus aureus</i>	A-E-PE-0014 Méthode interne basée sur: NF T90-412	A, B
Comptage de moisissures et de levures	A-E-PE-0029 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	A,B
Comptage et Identification d' <i>Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton et Microsporum</i> (Filtration)	MU-B- PE-011 Méthode interne basée sur: ISO 21527-1	B
Comptage de <i>Candida albicans</i> (Filtration)	MU-B- PE-0023 Méthode interne basée sur: SM 9610 H	B

III. Analyses de *Legionella*

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Déchets solides, boues et sables		
Comptage de <i>Legionella spp</i>	UNE-EN ISO 11731	
Identification de <i>Legionella pneumophila</i> (méthode d'immunoaglutination)	A-E-PE-0052 Méthode interne basée sur: Kit comercial ^(*)	A
Détection et comptage de <i>Legionella spp</i> et de <i>Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0008 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11731	A, B

(*) Des informations sur le kit béton utilisé sont disponibles en laboratoire

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Biofilm (hysope)		
Comptage de <i>Legionella</i> spp Identification de <i>Legionella pneumophila</i> (méthode d'immunoaglutination)	UNE-EN ISO 11731 A-E-PE-0052-4 Méthode interne basée sur: Kit Comercial (*)	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Souches de <i>Legionella</i>		
Sérogroupage de <i>Legionella pneumophila</i> par agglutination de latex	A-E-PE-0052 Méthode interne basée sur: Kit Comercial (*)	A, B, D

IV. Analyse écotoxicologiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols, sédiments, déchets solides et boues		
Toxicité par inhibition de la bioluminescence bactérienne avec <i>Vibrio fischeri</i> (> 333000 mg/l)	A-F-PIT-0012 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11348	A

V. Matériaux en contact avec l'eau de consommation

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Matériaux en contact avec l'eau de consommation		
Migration globale de matériaux en contact avec l'eau de consommation pour les analyses postérieures comprises dans la présente annexe technique	UNE-EN ISO 8795	A
Migration totale de matériaux dans l'eau pour les analyses comprise dans la présente annexe technique	UNE-EN 12873-1 UNE-EN 12873-2 UNE-EN 12873-3 UNE-EN 12873-4	A

ÉCHANTILLONS SOLIDES: Catégorie I (Essais "in situ")
I. Prise d'échantillon

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols, déchets et boues		
Prise d'échantillon ponctuelle pour les analyses physico-chimiques et microbiologiques comprises dans la présente annexe technique	PAG-0007 Méthode interne basée sur: UNE-EN 14899 ISO 5567-13 UNE-73311-1 Procedimiento INT-04-07 1.10 del CSN	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) TESTING STANDARD/ PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos/ Wastes		
Prise d'échantillon ponctuelle pour les analyses physico-chimiques et écotoxicité comprises dans la présente annexe technique	PAG-0007 Méthode interne basée sur: UNE-EN 14899	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Superficies		
Prise d'échantillon avec plaque de contact pour des analyses microbiologiques	A-E-PE-0051 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 18593	A, B

QUALITÉ DE L'AIR: Catégorie 0 (Essais dans le laboratoire permanent)
I. Emissions de sources fixes

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes		
Particules Filtres ($\geq 0,1 \text{ mg/filtre}$)	A-D-PE-0029-5 Méthode interne basée sur: MTA/MA-014/A11	A
Particules Filtres Solution de lavage	($\geq 0,3 \text{ mg/filtre}$) ($\geq 1\text{mg/échantillon}$)	UNE- EN 13284-1 Paragraphes 7, 6.4
Particules Filtres Solution de lavage	($\geq 0,3 \text{ mg/filtre}$) ($\geq 1\text{mg/échantillon}$)	UNE-ISO 9096 Paragraphes 6.4, 7.2 y 8.3

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes		
Brouillards d'acide sulfurique par titrage volumétrique SO2 ($\geq 7\text{ mg/l}$)	UNE 77216 Paragraphes 7.2 y 7.3	A
Fluorure gazeux par potentiométrie F ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) HF ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	UNE-ISO 15713 Paragraphes 5 y 8	A
Fluorure total par électrométrie Filtres ($\geq 0,01 \text{ mg/filtre}$) Solution de lavage ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0086-9 Méthode interne basée sur: UNE-ISO 15713	A
Ammonium par spectrophotomètre UV-VIS NH3 ($\geq 0,3\text{mg/l}$)	A-C-PE-0043-7 Méthode interne basée sur: EPA CTM-027	A
Sulfate par spectrophotomètre UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	MAD-E-PE 0083 (A-D-PE-0031) Méthode interne basée sur: ICAS 701	A
Cyanures par spectrophotomètre UV-VIS Solution de lavage ($\geq 15 \mu\text{g/l}$)	MAD-E-PE-0014 (A-C-PE-0041) Méthode interne basée sur: NIOSH 6010	A
Mercure par fluorescence atomique Filtres ($\geq 0,05 \mu\text{g/filtre}$) Solution captatrice et solution de lavage ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	A-D-PE-0005 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028 Méthode interne basée sur: ISO 17733	A
Mercure par fluorescence atomique Filtres ($\geq 0,01 \mu\text{g/filtre}$) Solution captatrice et solution de lavage ($\geq 0,2\mu\text{g/l}$)	UNE-EN 13211 Paragraphes 6.3.2, 6.3.3 ,6.4 (à l'exception du 6.4.3), 7.7, 7.8 y 7.9	A
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)		
<u>- Filtres:</u>		
Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Phosphore ($\geq 5 \mu\text{g/filtre}$)	A-D-PE-0025
Antimoine ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Fer ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	A-D-PE-0027
Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Manganèse ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	A-D-PE-0028
Baryum ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Méthode interne basée sur: ISO-15202-3
Béryllium ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Argent ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	
Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Plomb ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	
Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Sélénium ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	
Cuivre ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Thallium ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	
Chrome ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	
Étain ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	Zinc ($\geq 1 \mu\text{g/filtre}$)	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)	A-D-PE-0025	
- Solution captatrice et solution de lavage:	A-D-PE-0027	
Aluminium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Fer ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	A-D-PE-0028	
Antimoine ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Manganèse ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	Méthode interne basée sur: ISO-15202-3	
Arsenic ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Molybdène ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Baryum ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Nickel ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Béryllium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Argent ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Cadmium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Plomb ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Cobalt ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Sélénium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Cuivre ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Thallium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Chrome ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Titanium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Étain ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Vanadium ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Zinc ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026	
- Filtres:	A-D-PE-0027	
Aluminium ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Phosphore ($\geq 16 \mu\text{g/filtre}$)	A-D-PE-0028	
Antimoine ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Fer ($\geq 5 \mu\text{g/filtre}$)	Méthode interne basée sur: ISO 15202	
Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Manganèse ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)	UNE-EN 14385	
Baryum ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Nickel ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Béryllium ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Argent ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Cadmium ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Plumb ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Cobalt ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Sélénium ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Cuivre ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Vanadium ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Chrome ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Zinc ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Étain ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Molybdène ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026	
- Solution captatrice et solution de lavage:	A-D-PE-0027	
Aluminium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Fer ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	A-D-PE-0028	
Baryum ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Molybdène ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	Méthode interne basée sur: ISO 30011	
Béryllium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Argent ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)	UNE-EN 14385	
Étain ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Sélénium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		
Zinc ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	UNE-EN 14385	
- Filtres:		
Antimoine ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Manganèse ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Nickel ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Cadmium ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Plumb ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Cobalt ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Thallium ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Cuivre ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$) Vanadium ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Chrome ($\geq 0,5 \mu\text{g/filtre}$)		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	UNE-EN 14385	
- Solution captatrice et solution de lavage:		
Antimoine ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Manganèse ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		
Arsenic ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Nickel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		
Cadmium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Plumb ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		
Cobalt ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Thallium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		
Cuivre ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Vanadium ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		
Chrome ($\geq 2 \mu\text{g/l}$)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes		
Acide chlorhydrique (HCl), acide fluorhydrique (HF), acide sulfurique (H_2SO_4) et dioxyde de soufre (SO_2) par chromatographie ionique HCl ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) HF ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) H_2SO_4 ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) SO_2 ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0001 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Chlore molecular par chromatographie ionique ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0001 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
L'acide clorhydrique par chromatographie ionique Chlorures ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) L'acide clorhydrique ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	UNE-EN 1911 Paragraphes 6.1, 6.2 y 6.5 (méthode C)	A
Le dioxyde de soufre par chromatographie ionique ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	UNE 14791 Paragraphes: 5 (à l'exception du 5.6), 8.1, 9.2 y 10.2.3	A
Les acides inorganiques (acides chorhydrique, nitrique, sulfurique, bromhydrique) par chromatographie ionique ($\geq 1 \mu\text{g}/muestra$)	A-BV-PE-0083 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Le dioxyde de soufre et de brouillard d'acide sulfurique par chromatographie ionique SO_2 ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) SO_3 ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) H_2SO_4 ($\geq 0,002 \text{ mg/filtro}$) H_2SO_4 ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0081 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
L'ammoniac par chromatographie ionique Solution de lavage ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	NF X 43-303	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes		
Composés organiques volatiles (COV's) par chromatographie /detecteur à ionisation de flamme de gaz (GC/FID)	A-BV-PE-0082	
Tube de charbon actif (100/50, 400/200, 700/390)	Méthode interne basée sur: EPA 8015C	
α- méthystyrène	n-Dean	
Chlorobenzene	n-Hexane	
Ethyl benzene	styrène	
Benzene isopropylique	Toluene	
100/50 ($\geq 0,01$ mg/tube)		
400/200 ($\geq 0,02$ mg/tube)		
700/390 ($\geq 0,03$ mg/tube)		
Benzene		
100/50 ($\geq 0,005$ mg/tube)		
400/200 ($\geq 0,01$ mg/tube)		
700/390 ($\geq 0,015$ mg/tube)		
1,1,1, trichloroéthane	Epichlorhydrine	
1,2 dichloroéthane	Isobutanol	
Acétate de butyle	Isopropanol	
Acétate d' ethyle	Ethyl cétone de méthyle	
Acétate d'isobutyle	Méthylisobutyrate	
Acétate de méthyle	n- butanol/n-butanol	
Acétate de sec butyle	Tétrachloroéthane	
Chloroforme	Tétrachlorure de carbone	
Dichlorométhane	Trichloroéthane	
100/50 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
400/200 ($\geq 0,06$ mg/ tube)		
700/390 ($\geq 0,1$ mg/ tube)		
Diméthylformamide		
100/50 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
Xilènes		
100/50 ($\geq 0,02$ mg/ tube)		
400/200 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
700/390 ($\geq 0,05$ mg/ tube)		

A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes		
Composés organiques volatiles (COV's) par chromatographie (CG/MS) Toluene Ethyl benzene o-xilene ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{cartouche}$) M+p xilene ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{cartouche}$)	UNE-EN 13649	
1,1-Dichloroéthène (E)- 1,2-dichloroéthène 1,1-dichloroéthane 2,2-dichloropropane (Z)- 1,2-Dichloroéthène Chloroforme 1,1,1, trichloroéthane Tétrachlorure de carbone 1,2 dichloroéthane Trichloroéthène Dibromométhane Bromodichlorométhane 1-Propène 1,3-dichloro-, (Z) 1-Propène 1,3-dichloro-, (E)- 1,1,2-trichloroéthane Tétrachloroéthène ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{cartouche}$)	1,3-dichloropropane; Dibromochlorométhane 1,2-dibromoéthane Chlorobenzene Tribromométhane; Isopropylbenzène Bromobenzene 1,2,3-Trichloropropane, propylbenzène 1,3,5-Triméthylbenzène; 4-Chlorotoluène; tertbutylbenzène 1,2,4-Triméthylbenzène; sec-butylbenzène p-isopropyltoluène; n-butylbenzène 1,2-dibromo-3-chloropropane	A
Méthanol par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (GC/FID) ($\geq 0,03 \text{ mg}/\text{échantillon}$)	A-BV-PE-0084 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes		
HAP's par chromatographie en phase liquide à haute performance/DAD (HPLC/DAD) Acénaphtène Acénaphthylène Anthracene Benzo(a)anthracene Benzo(a)pyrène Benzo(b)fluoranthène Benzo(k) fluoranthène Benzo(ghi)pérylene Chrysène Dibenzo(ah)anthracene Phénanthrène Fluoranthène Fluorène Indeno(1,2,3-cd)pyrène Naphtalène Pyrène Filtre 37 o 47 mm ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtre}$) Tube XAD-2 ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{Tube}$) Train d'échantillonnage (Filter+XAD-2) ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{échantillon}$) Somme HAP's	A-BS-PE-0094 Méthode interne basée sur: UNE-EN 15549	A
Ammoniac par FIAS et spectrophotomètre UV-VIS ($\text{NH}_3 \geq 0,1 \text{ mg/l}$)	MAD-E-PE-0003 (A-C-PE-0046-13) Méthode interne basée sur: EPA CTM-027	A
Support de gel de silice impregné DNFH formaldéhyde par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{échantillon}$)	MAD-C-PE-0252 (A-BS-PE-0095) Méthode interne basée sur: VDI 3862 (part 3)	A
Formaldéhyde en support de gel de silice par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{échantillon}$)	VDI 3862 (part 3) (à l'exception du 3.1, 4 et 5.1)	A
Formaldéhyde en solution captatrice par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) ($\geq 0,5 \mu\text{g/ml}$)	VDI 3862 (part 2) (à l'exception du 3.1, 4 et 5.1)	A
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques(HAPs) pa chromatographie en phase gazeuse/ spectrométrie de masses-masses (CG/MS-MS) Acénaphtène Acénaphthylène Anthracene Benzo(a)anthracene Benzo(a)pyrène Benzo(b)fluoranthène Benzo(k) fluoranthène Chrysène ($\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{échantillon}$)	UNE-ISO 11338-2	A
Sulfure d'hydrogène par spectrophotomètre UV-VIS ($> 0,05 \text{ mg/l}$)	ICAS 701	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions de sources fixes		
ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'émissions pas canalisé		
Particules décantables ($\geq 20 \text{ mg}/\text{échantillon}$)	Décret 151/2006 BOJA n°147. Annexe 2-paragraphe B	A
Particules solubles ($\geq 20 \text{ mg}/\text{échantillon}$)		
Particules insolubles ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{échantillon}$)		
Particules ($\geq 0,3 \text{ mg}/\text{filtre}$)	Décret 151/2006 BOJA n°147. Annexe 2-paragraphe A	A

II. Air ambiant

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de l'air ambiant		
Particules Filtres ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{filtre}$)	A-D-PE-0029 Méthode interne basée sur: MTA/MA - 014/A11	A
Particules décantables ($\geq 20 \text{ mg}/\text{échantillon}$)	MAD-G-PE-0079 (A-D-PE-0032) Méthode interne basée sur: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particules solubles ($\geq 20 \text{ mg}/\text{échantillon}$)	MAD-G-PE-0079(A-D-PE-0032) Méthode interne basée sur: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particules insolubles ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{échantillon}$)	MAD-G-PE-0079 (A-D-PE-0032) Méthode interne basée sur: Decreto 151/2006 del 25 de julio	A
Particules PM 10 ($\geq 0,3 \text{ mg}/\text{filtre}$)	UNE-EN 12341 Paragraphe 5.2, 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6 Annexe E UNE-EN 12341 Annexe C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de l'air ambiant		
Particules PM 2.5 ($\geq 0,3 \text{ mg}/\text{filtre}$)	UNE-EN 12341 paragraphe 5.2, 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6 Annexe E UNE-EN 14907 paragraphe 5.2, 6 (à l'exception du 6.4) 7.3.4 y 7.4	A
Particules ($\geq 0,3 \text{ mg}/\text{filtre}$)	Arrêté 76 (JOE nº 266 76) Annexe 4, méthode 1 y 2	A
Particules décantables ($\geq 20 \text{ mg}/\text{échantillon}$)	Arrêté de 10 de agosto de 1976 (Annexe 5)	A
Particules solubles ($\geq 20 \text{ mg}/\text{échantillon}$)		
Particules insolubles ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{échantillon}$)		
Fluorure total par électrométrie Filtres ($\geq 0,01 \text{ mg}/\text{filtre}$) Solution de lavage ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	MAD-G-PE-0086 (A-BV-PE-0086) Méthode interne basée sur: UNE-ISO 15713	A
Le dioxyde d'azote par spectrophotomètre UV-VIS ($\geq 0,02 \text{ mg}/\text{l}$)	MAD-E-PE-0081 (A-C-PE-0042) Méthode interne basée sur: NIOSH 6014	A
Ammonium par spectrophotomètre UV-VIS ($\geq 0,3 \text{ mg}/\text{l}$)	MAD-E-PE-0082 (A-C-PE-0043) Méthode interne basée sur: NIOSH 6015	A
Sulfure par spectrophotomètre UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$)	MAD-E-PE-0083-(A-D-PE-0031) Méthode interne basée sur: ICAS 701	A
Cyanures par spectrophotomètre UV-VIS Solution de lavage ($\geq 15 \mu\text{g}/\text{l}$)	MAD-E-PE-0014 (A-C-PE-0041) Méthode interne basée sur: NIOSH 6010	A
Ammonium par spectrophotomètre UV-VIS Moniteur passif ($\geq 2,5 \mu\text{g}/\text{l échantillon a}$)	A-C-PE-0043 Méthode interne basée sur: NIOSH 6015	A
L'acide sulfurique par spectrophotomètre UV-VIS Moniteur passif ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{l échantillon}$)	MAD -G-PE-0239 (A-C-PE-0044) Méthode interne basée sur: NIOSH 6013	A
Formaldéhyde par spectrophotomètre UV-VIS Solution de lavage ($\geq 0,25 \text{ mg}/\text{l}$)	NIOSH 3500 (excepto todos los aspectos relacionados con la toma de muestra)	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de l'air ambiant		
Mercure par fluorescence atomique	A-D-PE-0005	
Filtres ($\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	A-D-PE-0027	
Solution captatrice ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{l}$)	A-D-PE-0028	
	Méthode interne basée sur: ISO-15202 UNE-EN 13506	A
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)	A-D-PE-0025	
- Filtres:	A-D-PE-0027	
Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Phosphore ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	A-D-PE-0028
Antimoine ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Fer ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Méthode interne basée sur: ISO-15202
Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Manganèse ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	NIOSH 7300
Baryum ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Nickel ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Béryllium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Argent ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Plomb ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Sélénium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cuivre ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Thallium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Chrome ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Etain ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Zinc ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)	A-D-PE-0025	
- Solution captatrice:	A-D-PE-0027	
Aluminium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Fer ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	A-D-PE-0028
Antimoine ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Manganèse ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Méthode interne basée sur: ISO-15202
Arsenic ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Molybdène ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	NIOSH 7300
Baryum ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Nickel ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Béryllium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Argent ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Cadmium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Plomb ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Cobalt ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Sélénium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Cuivre ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Thallium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Chrome ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Titanium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Etain ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Vanadium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
	Zinc ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	UNE-EN 14902	
Filtres 47 mm:	UNE-EN 14902/AC	
Arsenic ($\geq 0,005 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Cadmium ($\geq 0,005 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Nickel ($\geq 0,025 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Plomb ($\geq 0,025 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Filtre 150 mm:		
Arsenic ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Cadmium ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Nickel ($\geq 0,2 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Plomb ($\geq 0,2 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Filtre 203*254 mm:		
Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Cadmium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Nickel ($\geq 2,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Plomb ($\geq 10,0 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de l'air ambiant		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026	
- Filtres:	A-D-PE-0027	
Aluminium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Phosphore ($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	A-D-PE-0028
Antimoine ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Fer ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Méthode interne basée sur: ISO-15202
Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Manganèse ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	NIOSH 7300
Baryum ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Nickel ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Béryllium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Argent ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cadmium ($\geq 0,07 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Plomb ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cobalt ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Sélénum ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cuivre ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Vanadium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Chrome ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Zinc ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Acide chlorhydrique (HCl), acide fluorhydrique (HF), acide sulfurique (H_2SO_4) et dioxyde de soufre (SO_2) par chromatographie ionique	A-BV-PE-0001 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
HCl ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
HF ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
H_2SO_4 ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
SO_2 ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Chlore molecular par chromatographie ionique ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	A-BV-PE-0085 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Les acides inorganiques (acides chorhydrique, nitrique, sulfurique, bromhydrique) par chromatographie ionique ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{échantillon}$)	A-BV-PE-0083 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A
Le dioxyde de soufre par chromatographie ionique ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	MAD-C-PE-0092 (A-BV-PE-0081) Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de l'air ambiant		
Composés organiques volatiles (COV's) par chromatographie /detecteur à ionisation de flamme de gaz (GC/FID)	A-BV-PE-0082 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	
Tube de charbon actif (100/50, 400/200, 700/390)		
α- méthystyrène	n-Dean	
Chlorobenzene	n-Hexane	
Ethyl benzene	styrène	
Benzene isopropylque	Toluene	
100/50 ($\geq 0,01$ mg/tube)		
400/200 ($\geq 0,02$ mg/tube)		
700/390 ($\geq 0,03$ mg/tube)		
Benzene		
100/50 ($\geq 0,005$ mg/tube)		
400/200 ($\geq 0,01$ mg/tube)		
700/390 ($\geq 0,015$ mg/tube)		
1,1,1, trichloroéthane	Epichlorhydrine	
1,2 dichloroéthane	Isobutanol	
Acétate de butyle	Isopropanol	
Acétate d'éthyle	Ethyl cétone de méthyle	
Acétate d'isobutyle	Méthylisobutyrate	
Acétate de méthyle	n- butanol/n-butanol	
Acétate de sec butyle	Tétrachloroéthane	
Chloroforme	Tétrachlorure de carbone	
Dichlorométhane	Trichloroéthane	
100/50 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
400/200 ($\geq 0,06$ mg/ tube)		
700/390 ($\geq 0,1$ mg/ t tube)		
Diméthylformamide		
100/50 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
Xilènes		
100/50 ($\geq 0,02$ mg/ tube)		
400/200 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
700/390 ($\geq 0,05$ mg/ tube)		
Méthanol par par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (GC/FID) ($\geq 0,03$ mg/échantillon)	A-BV-PE-0084 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de l'air ambiant		
HAP's par chromatographie en phase liquide à haute performance/DAD (HPLC/DAD)	A-BS-PE-0094 Méthode interne basée sur: UNE-EN 15549	
Acénaphtène		
Acénaphthylène		
Anthracene		
Benzo(a)anthracene		
Benzo(a)pyrène		
Benzo(b)fluoranthène		
Benzo(k) fluoranthène		
Benzo(ghi)pérylene		
Chrysène		
Dibenzo(ah)anthracene		
Phénanthrène		
Fluoranthène		
Fluorène		
Indeno(1,2,3-cd)pyrène		
Naphtalène		
Pyrène		
Filtre 37 o 47 mm	(≥ 0,01 µg/filtre)	
Tube XAD-2	(≥ 0,01 µg/Tube)	
Train d'échantillonnage (Filter+XAD-2)	(≥ 0,01 µg/échantillon)	
Somme HAP's		
Formaldéhyde en support de gel de silice par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) (≥ 0,3 µg/échantillon)	BS-PE-0095 Méthode interne basée sur: VDI 3862 (part 3)	A
Formaldéhyde en support de gel de silice par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) (≥ 0,3 µg/échantillon)	VDI 3862 (part 3) (à l'exception du 3.1, 4 et 5.1)	A
Formaldéhyde en solution captatrice par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) (≥ 0,5 µg/ml)	VDI 3862 (part 2) (à l'exception du 3.1, 4 et 5.1)	A
Benzo (a) pyrène par chromatographie en phase liquide à haute performance/DAD (HPLC/DAD)	UNE-EN 15549 (à l'exception du 9)	
Filtres 37 y 47 mm	(≥ 0,01 µg/filtre)	
Filtres 150 mm	(≥ 0,04 µg/filtre)	
Filtres 20×25 cm)	(≥ 0,08 µg/filtre)	

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage de l'air ambiant		
HAP's par chromatographie en phase liquide à haute performance/DAD (HPLC/DAD)	UNE-ISO 16362 Sections 5 (à l'exception du 5.2.1), 6.2, 6.3, 7, 9, 10 y 11	
Anthracene		
Benzo(a)anthracene		
Benzo(a)pyrène		
Benzo(b)fluoranthène		
Benzo(k) fluoranthène		
Benzo(ghi)pérylene		
Chrysène		A
Dibenzo(ah)anthracene		
Indeno(1,2,3-cd)pyrène		
Filtres 37 y 47 mm ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Filtres 150 mm ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Filtres 20×25 cm) ($\geq 0,08 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Somme HAP's		
HAP's par chromatographie en phase liquide à haute performance/DAD (HPLC/DAD)	UNE-ISO 16362 Sections 5 (à l'exception du 5.2.1, 6.2, 6.3, 7, 9, 10 y 11)	
Benzo(e)pyrène		
Benzo(j)fluoranthène		
Filtres 37 y 47 mm ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Filtres 150 mm ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Filtres 20×25 cm) ($\geq 0,08 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Benzène, toluène, éthylbenzene et xylènes par chromatographie/déetecteur à ionisation de flamme de gaz (GC/FID)	A-BV-PE-0082	
Activé médias de carbone (moniteurs passifs):	Méthode interne basée sur: EPA 8015C	
Benzène ($\geq 0,005 \text{ mg}/\text{échantillon}$)		
Toluène ($\geq 0,010 \text{ mg}/\text{échantillon}$)		
Ethylbenzène ($\geq 0,010 \text{ mg}/\text{échantillon}$)		
Xylènes (Somme) ($\geq 0,020 \text{ mg}/\text{échantillon}$)		

III. Atmosphères de travail

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'atmosphères de travail		
Particules	A-D-PE-0029	
Filtres ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{filtre}$)	Méthode interne basée sur: MTA/MA-014/A11	A
Soufre (sulfure) par spectrophotometre UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$)	A-D-PE-0031	
	Méthode interne basée sur: ICAS 701	A
Mercure par fluorescence atomique	A-D-PE-0005	
Filtres ($\geq 0,05 \text{ }\mu\text{g}/\text{filtro}$)	A-D-PE-0027	
Solution captatrice ($\geq 1\mu\text{g}/\text{l}$)	A-D-PE-0028	
	Méthode interne basée sur: UNE-EN 13506	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'atmosphères de travail		
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/AES)	A-D-PE-0025 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028	
- Filtres:		
Aluminium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Phosphore ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Antimoine ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Fer ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Méthode interne basée sur:
Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Manganèse ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	ISO-15202
Baryum ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Nickel ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	NIOSH 7300
Béryllium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Argent ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cadmium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Plomb ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Sélénium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cuivre ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Thallium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Chrome ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Vanadium ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Etain ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Zinc ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
- Solution captatrice:		A
Aluminium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Fer ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Antimoine ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Manganèse ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Arsenic ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Molybdène ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Baryum ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Nickel ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Béryllium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Argent ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Cadmium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Plomb ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Cobalt ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Sélénium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Cuivre ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Thallium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Chrome ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Titanium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Etain ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	Vanadium ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
	Zinc ($\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$)	
Métaux par spectroscopie à plasma à couplage inductif (ICP/MS)	A-D-PE-0026 A-D-PE-0027 A-D-PE-0028	
- Filtres:		
Aluminium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Phosphore ($\geq 16 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Antimoine ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Fer ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Méthode interne basée sur:
Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Manganèse ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	ISO-15202
Baryum ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Nickel ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	NIOSH 7300
Béryllium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Argent ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cadmium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Plomb ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cobalt ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Sélénium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Cuivre ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Vanadium ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Chrome ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	Zinc ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	
Acide chlorhydrique (HCl), acide fluorhydrique (HF), acide sulfurique (H_2SO_4) et dioxyde de soufre (SO_2) par chromatographie ionique	A-BV-PE-0001 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	
HCl ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
HF ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		A
H_2SO_4 ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
SO_2 ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'atmosphères de travail		
Composés Organiques Volatiles(VOCs) par chromatographie en phase gazeuse/masses (CG/MS)	A-BV-PE-0041 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13649	
Toluène		
Ethylbenzène		
o-Xylène		
(≥ 0,5 µg/cartouche)		
M+p xylène (≥ 1 µg/cartouche)		
1,1-Dichloroéthène	1,3-dichloropropane;	
(E)- 1,2-dichloroéthène,	Dibromochlorométhane	
1,1-dichloroéthane	1,2-dibromoéthane;	
2,2-dichloropropane	chlorobenzène	
(Z)- 1,2-Dichloroéthène	Tribromométhane;	
Chloroforme	Isopropylbenzène	
1,1,1-trichloroéthane	Bromobenzène;	
tétrachlorure de carbone	1,2,3-Trichloropropane,	
1,2-Dichloroéthane	propylbenzène	
Trichloroéthylène	1,3,5-Triméthylbenzène;	
Dibromométhane	4-Chlorotoluène;	
Bromodichlorométhane	tertbutylbenzène	
1-Propène	1,2,4-Triméthylbenzène;	
1,3-dichloro-, (Z)	sec-buthylbenzène	
1-Propène	p-isopropyltoluène;	
1,3-dichloro-, (E)-	n-buthylbenzène	
1,1,2-trichloroéthane	1,2-dibromo-3-chloropropane	
Tétrachloroéthylène (≥ 0,5 µg/cartouche)		
Benzènepar chromatographie en phase gazeuse/masses (CG/MS) (≥ 0,5 µg/cartouche)	UNE-EN 14662-2 Paragraphe 4	A
Les acides inorganiques (acides chorhydrique, nitrique, sulfurique, bromhydrique) par chromatographie ionique (≥ 1 µg/ échantillon)	A-BV-PE-0083 Méthode interne basée sur: EPA 40 CFR 60. Appendix A to Part 60	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'atmosphères de travail		
Composés organiques volatiles (COV's) par chromatographie /detecteur à ionisation de flamme de gaz (GC/FID)	A-BV-PE-0082 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	
Tube de charbon actif (100/50, 400/200, 700/390)		
α- méthystyrène	n-Dean	
Chlorobenzene	n-Hexane	
Ethyl benzene	styrène	
Benzene isopropylque	Toluene	
100/50 ($\geq 0,01$ mg/tube)		
400/200 ($\geq 0,02$ mg/tube)		
700/390 ($\geq 0,03$ mg/tube)		
Benzene		
100/50 ($\geq 0,005$ mg/tube)		
400/200 ($\geq 0,01$ mg/tube)		
700/390 ($\geq 0,015$ mg/tube)		
1,1,1, trichloroéthane	Epichlorhydrine	
1,2 dichloroéthane	Isobutanol	
Acétate de butyle	Isopropanol	
Acétate d'éthyle	Ethyl cétone de méthyle	
Acétate d'isobutyle	Méthylisobutyrate	
Acétate de méthyle	n- butanol/n-butanol	
Acétate de sec butyle	Tétrachloroéthane	
Chloroforme	Tétrachlorure de carbone	
Dichlorométhane	Trichloroéthane	
100/50 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
400/200 ($\geq 0,06$ mg/ tube)		
700/390 ($\geq 0,1$ mg/ t tube)		
Diméthylformamide		
100/50 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
Xilènes		
100/50 ($\geq 0,02$ mg/ tube)		
400/200 ($\geq 0,03$ mg/ tube)		
700/390 ($\geq 0,05$ mg/ tube)		
Méthanol par par chromatographie en phase gazeuse/ionisation de flamme (GC/FID) ($\geq 0,03$ mg/échantillon)	(A-BV-PE-0084 Méthode interne basée sur: EPA 8015C	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Supports d'échantillonnage d'atmosphères de travail		
HAP's par chromatographie en phase liquide à haute performance/DAD (HPLC/DAD)	A-BS-PE-0094 Méthode interne basée sur: UNE-EN 15549	
Anthracene		
Benzo(a)anthracene		
Benzo(a)pyrène		
Benzo(b)fluoranthène		
Benzo(k) fluoranthène		
Benzo(ghi)pérylene		
Chrysène		
Dibenzo(ah)anthracene		
Indeno(1,2,3-cd)pyrène		
Filtres 37 y 47 mm ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Filtres 150 mm ($\geq 0,04 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Filtres 20x25 cm) ($\geq 0,08 \mu\text{g}/\text{filtre}$)		
Somme HAP's		
Formaldéhyde en support de gel de silice par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{échantillon}$)	A-BS-PE-0095 Méthode interne basée sur: VDI 3862 (part 3)	A
Formaldéhyde en support de gel de silice par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{échantillon}$)	VDI 3862 (part 3) (à l'exception du 3.1, 4 et 5.1)	A
Formaldéhyde en solution captatrice par chromatographie en phase liquide à haute performance (HPLC/UV) ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{ml}$)	VDI 3862 (part 2) (à l'exception du 3.1, 4 et 5.1)	A
Filtres Silice cristalline (fraction respirante) Quartz Cristobalite ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{filtre}$)	MTA/MA-057-A17 (A-F-PE-0122)	A

IV. Analyses microbiologiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Air ambiant		
Comptage des micro-organismes aérobies à 22°C et 37°C	A-E-PE-0040 Méthode interne basée sur: VDI 3862 (part 3)	A, B
Comptage de coliformes fécaux, totaux et <i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0038 Rev. 7 Méthode interne basée sur:	A, B
Comptage de streptocoques fécaux et d'entérocoques	A-E-PE-0037 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 7899-2	A
Comptage de <i>Staphylococcus aureus</i>	A-E-PE-0041 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 16266	A
Comptage de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	A-E-PE-0042 Méthode interne basée sur: NF T90-412	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Air ambiant		
Comptage de moisissures et de levures Identification et comptage d'Aspergillus, Mucor, Rhizopus et d'Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum/ Enumeration and identification of Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia, Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum (Filtración)	A-E-PE-0043 Méthode interne basée sur: UNE EN 13092	A, B

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Support d'échantillonnage d'air ambiant: solutions captadoras		
Endotoxines bactériennes par méthode chromogénique cinétique	A-E-PE-0065 Méthode interne basée sur: Real Farmacopea Española (2.6.14)	A

V. Analyses du *Legionella*

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Air ambiant		
Détection et comptage de <i>Legionella spp</i> et de <i>Legionella pneumophila</i>	A-E-PE-0045 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 11731	A, B

VI. Analyses de virus

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Support d'échantillonnage de surfaces		
Détection et comptage du SARS-CoV-2 dans des écouvillons par RT-PCR	A-E-PE-0115 Méthode interne basée sur: kit commercial (*)	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Support d'échantillonnage d'air ambiant		
Détection et comptage du SARS-CoV-2 sur filtres en gélatine par RT-PCR	A-E-PE-0117 Méthode interne basée sur: kit commercial (*)	A

(*) Des informations sur le kit béton utilisé sont disponibles en laboratoire

VII. Olfactométrie

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Emissions atmosphériques de surfaces actives, passives et sources fixes		
Odeur par olfactométrie dynamique ($\geq 16 \text{ UO}_E/\text{m}^3$)	UNE-EN 13725	A
Debit d'odeur ($\geq 100 \text{ UO}_E/\text{h}$) ($\geq 1500 \text{ UO}_E/\text{h} \times \text{m}^2$)	A-OLF-PE-0001 A-OLF-PE-0002 A-OLF-PE-0003 A-OLF-PE-0004 A-OLF-PE-0005 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13725	A

QUALITÉ DE L'AIR: Catégorie I (Essais "in situ")

I. Analyse microbiologiques

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Air ambiant		
Prise d'échantillon pour les analyses microbiologiques comprises dans la présente annexe technique	A-E-PE-0039 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13098	A, B

II. Olfactométrie

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Emissions atmosphériques de surfaces actives, passives et sources fixes		
Prise d'échantillon de gaz pour la détermination d'odeurs	UNE-EN 13725	A
Prise d'échantillons ponctuelle par condensation cryogénique pour détermination d'odeur par olfactométrie dynamique ($\geq 60 \text{ UO}_E/\text{m}^3$)	A-PE-OLF-008 Méthode interne basée sur: UNE-EN 13725	A

RADIOACTIVITÉ ENVIRONNEMENTALE: Catégorie 0 (Essais dans le laboratoire permanent)

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation et eaux continentales		
Activité alpha total, bêta total et bêta reste par compteur proportionnel Alfa total/ total alfa < 0,01 Bq/L Beta total/ total beta < 0,02 Bq/L beta resto/ the remaining beta < 0,02 Bq/L	A-BV-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10704	A
Activité de tritium sans distillation par scintillation liquide ($\geq 10 \text{ Bq/l}$)	A-BV-PE-0049 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 9698	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux de consommation et eaux continentales		
Activité de Radon par scintillation liquide ($\geq 10 \text{ Bq/l}$)	A-BV-PE-0077 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 13164-4	A
Activité d'isotopes d'Uranium (^{234}U , ^{235}U y ^{238}U) par spectrométrie alpha ($\geq 0,001 \text{ Bq/l}$)	A-BV-PE-0073 Méthode interne basée sur: ISO 13166	A
Activité d'isotopes de Thorium (^{230}Th y ^{232}Th) par spectrométrie alpha ($\geq 0,001 \text{ Bq/l}$)	A-BV-PE-0074 Méthode interne basée sur: ISO 13161	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Eaux résiduelle (y compris les lixiviats, les eaux regénérées et les eaux épurées) et eaux marines		
Activité alpha total, bêta total et bêta reste par compteur proportionnel Alfa total/ total alfa < 0,01 Bq/L Beta total/ total beta < 0,02 Bq/L beta resto/ the remaining beta < 0,02 Bq/L	A-BV-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10704	A

ESSAI	NORME/PROCÉDURE D'ESSAI	CODE
Sols, sédiments et boues		
Activité alpha total, bêta total et bêta reste par compteur proportionnel Alfa total/ total alfa < 0,01 Bq/L Beta total/ total beta < 0,02 Bq/L beta resto/ the remaining beta < 0,02 Bq/L	A-BV-PE-0010 Méthode interne basée sur: UNE-EN ISO 10704	A

Une méthode interne est considérée comme basée sur des méthodes standard lorsque sa validité et son aptitude à l'emploi ont été démontrées par référence à ladite méthode standard et n'implique en aucun cas que l'ENAC considère que les deux méthodes sont équivalentes. Pour plus d'informations, nous vous recommandons de consulter l'annexe I du CGA-ENAC-LEC.