LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE ANDALUCÍA (LCCA) DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Dirección: Avda. Johan Gutemberg, 1; 41092 Sevilla
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **119/LE296**
Fecha de entrada en vigor: 17/12/1997

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 47 fecha 28/10/2026)

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

	Código
Ctra. Hospital Infanta Elena s/n; 21005 Huelva	A
C/ Trasmallo, s/n; 11379 Palmones - Los Barrios (Cádiz)	B
Cortijo del Conde, Ctra. de las Ventillas s/n; 18610 Motril (Granada)	C
Actividades *in situ*	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice:

MUESTRAS LÍQUIDAS. 2
I. Análisis físico-químicos 2
Aguas continentales 2
Aguas residuales 11
Aguas marinas 19
II. Análisis físico-químicos *in situ* 27
Aguas continentales 27
Aguas residuales 28
Aguas marinas 29
III. Toma de muestra para análisis físico-químicos 29
Aguas continentales 29
Aguas residuales 30
Aguas marinas 30
IV. Toma de muestra y análisis biológicos 30
Fitoplancton en aguas marinas 30
MUESTRAS SÓLIDAS 30
I. Análisis físico-químicos 30
Suelos 30
Sedimentos 31
Lodos 32
Biota (Vegetales) 33
Biota (excepto vegetales) 33
II. Toma de muestras para análisis físico-químicos 33
Sedimentos 33
III. Toma de muestra y análisis biológicos 34
Macroinvertebrados en sedimentos marinos 34

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V
ENAC is signatory to the Mutual Recognition Agreements established within the European co-operation for Accreditation (EA) and Global Accreditation Cooperation Incorporated (GLOBAL ACI) (see www.enac.es).

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(1 - 13 uds.de pH)*	ITG-M-001 Método Interno basado en: EPA 150.1	A, B, C
Conductividad *(20 - 100000 µS/cm)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: SM 2510 A y B	A, B, C
Turbidez por nefelometría *(4 - 4000 NTU)*	ITG-M-007 Método Interno basado en: EPA 180.1	A, B
Turbidez por nefelometría *(1 - 4000 NTU)*	ITG-M-007 Método Interno basado en: EPA 180.1	C
Sólidos en suspensión *(≥ 2,5 mg/l)*	ITG-M-004 Método Interno basado en: UNE-EN 872	A, B, C
Alcalinidad por titulación volumétrica *(≥ 20 mg $CaCO_3$/l)*	ITG-M-052 Método Interno basado en: UNE-EN-ISO 9963-1	C
Bicarbonatos por titulación volumétrica *(≥ 20 mg $CaCO_3$/l)*		
Carbonatos por titulación volumétrica *(≥ 20 mg $CaCO_3$/l)*		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría *(≥ 2 mg/l)*	ITG-M-067 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 5815-1	A, B, C
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 15 mg/l)*	ITG-M-011 Método Interno basado en: ISO 15705	A, B, C
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	IT-M-001 Método Interno basado en: NIOSH 3500	B
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg LAS/l)*	ITG-M-051 Método Interno basado en: EPA 425.1	C
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-048 Método Interno basado en: SM 4500-P B y E	C
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	ITP-M-028 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 6878	B
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-014 Método Interno basado en: SM 4500-P B y C	B
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,026 mg/l)*	ITG-M-030 Método Interno basado en: EPA 354.1	A, B, C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITP-M-030 Método Interno basado en: EN ISO 26777	B
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 3 mg/l)*	ITP-M-031 Método Interno basado en: DIN 38405-9	B
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 2 mg/l)*	ITP-M-027 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 11905-1	B
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITP-M-032 Método Interno basado en: ISO 7150-1	B
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,002 mg/l)*	ITP-M-015 Método Interno basado en: UNE 77061	B
Fenoles por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-020 Método Interno basado en: EPA 420.1	A
Sulfuros totales por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,025 mg/l)*	ITG-M-073 Método Interno basado en: SM 4500 S2-D	B
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,0001 mg/l)*	ITG-M-060 Método Interno basado en: SM 10150 A y B	B
Nitrógeno Total Oxidado (TON) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,025 mg N/l)*	ITM-M-003 Método Interno basado en: EPA 353.2	B
Nitrógeno total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITM-M-007 Método Interno basado en: EPA 353.2	B
Fósforo total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,008 mg/l)*	ITM-M-033 Método Interno basado en: SM 4500-P y E	B
Fosfatos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,009 mg/l)*	ITM-M-001 Método Interno basado en: EPA 365 Partes 1 y 4	B
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,013 mg/l)*	ITM-M-004 Método Interno basado en: EPA 350.1	B
Cianuros libres por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 µg/l)*	ITH-M-013 Método Interno basado en: ISO 14403-2	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 µg/l)*	ITH-M-013flT Método Interno basado en: ISO 14403-2	A
Aceites y grasas por espectroscopía IR *(≥ 0,95 mg/l)*	ITG-M-017 Método Interno basado en: ASTM D 7066	B
Hidrocarburos totales por espectroscopía IR *(≥ 0,95 mg/l)*		

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR *(≥ 5 mg/l)*	ITG-M-010 Método Interno basado en: UNE-EN 1484	A, B
Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR *(≥ 5 mg/l)*	ITG-M-010 Método Interno basado en: UNE-EN 1484	A, B
Compuestos orgánicos halogenados absorbibles (AOX) por titulación columbimétrica *(≥ 50 µg/l)*	ITP-M-006 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 9562	B
Iones por cromatografía iónica con detector de conductividad Cloruros *(≥ 3 mg/l)* Nitratos *(≥ 1 mg/l)* Fosfatos *(≥ 0,05 mg/l)* Nitritos *(≥ 0,05 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,1 mg/l)* Sulfatos *(≥ 3 mg/l)*	ITM-M-010 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	B
Mercurio y mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,1 µg/l)*	ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 245.1	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,2 µg/l)*	ITG-M-100 Método Interno basado en: EPA 3015A ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 245.1	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,022 µg/l)*	ITG-M-100 Método Interno basado en: EPA 3015A ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 245.1 ISO 12846	A
Mercurio y mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,01 µg/l)*	ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 245.1 ISO 12846	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 10 µg/l)* Hierro *(≥ 5 µg/l)* Antimonio *(≥ 5 µg/l)* Magnesio *(≥ 0,1 mg/l)* Arsénico *(≥ 0,25 µg/l)* Manganeso *(≥ 0,5 µg/l)* Bario *(≥ 0,5 µg/l)* Molibdeno *(≥ 1 µg/l)* Berilio *(≥ 0,5 µg/l)* Níquel *(≥ 0,5 µg/l)* Boro *(≥ 10 µg/l)* Plata *(≥ 2 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,025 µg/l)* Plomo *(≥ 0,25 µg/l)* Calcio *(≥ 0,5 mg/l)* Potasio *(≥ 0,1 mg/l)* Cinc *(≥ 5 µg/l)* Selenio *(≥ 0,25 µg/l)* Cobalto *(≥ 0,25 µg/l)* Sodio *(≥ 0,5 mg/l)* Cobre *(≥ 0,5 µg/l)* Talio *(≥ 0,25 µg/l)* Cromo *(≥ 1 µg/l)* Titanio *(≥ 5 µg/l)* Estaño *(≥ 5 µg/l)* Vanadio *(≥ 2 µg/l)* Estroncio *(≥ 1 µg/l)*	ITH-M-012 Método Interno basado en: EPA 6020B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Metales totales por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 10 µg/l)* Antimonio *(≥ 10 µg/l)* Arsénico *(≥ 1 µg/l)* Bario *(≥ 2 µg/l)* Berilio *(≥ 1 µg/l)* Boro *(≥ 100 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)* Calcio *(≥ 1 mg/l)* Cinc *(≥ 10 µg/l)* Cobalto *(≥ 0,5 µg/l)* Cobre *(≥ 2 µg/l)* Cromo *(≥ 2 µg/l)* Estaño *(≥ 10 µg/l)* Estroncio *(≥ 10 µg/l)* Hierro *(≥ 10 µg/l)* Magnesio *(≥ 0,5 mg/l)* Manganeso *(≥ 2 µg/l)* Molibdeno *(≥ 2 µg/l)* Níquel *(≥ 2 µg/l)* Plomo *(≥ 1 µg/l)* Potasio *(≥ 0,5 mg/l)* Selenio *(≥ 2 µg/l)* Sodio *(≥ 1 mg/l)* Talio *(≥ 0,5 µg/l)* Titanio *(≥ 10 µg/l)* Vanadio *(≥ 2 µg/l)*	ITH-M-012 ITG-M-100 Métodos Internos basado en: EPA 3015A EPA 6020B	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,1-tricloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloropropeno 1,2,3-tricloropropano 1,2,4-trimetilbenceno 1,2-dibromoetano 1,2-diclorobenceno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,3,5-trimetilbenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-dicloropropano 1,4-diclorobenceno 2-clorotolueno 4-clorotolueno Benceno Bromobenceno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromoformo Cis-1,2-dicloroetileno Cis-1,3-dicloropropeno Clorobenceno Cloroformo Dibromoclorometano Dibromometano Diclorometano Estireno ETBE Etilbenceno Isopropilbenceno MTBE Naftaleno N-butilbenceno N-propilbenceno o-Xileno p-Isopropiltolueno Sec-butilbenceno Tert-butilbenceno Tetracloroeteno Tetracloruro de Carbono Tolueno Trans-1,2-dicloroeteno Trans-1,3-dicloropropeno Tricloroetileno *(≥ 5 µg/l)* Cloruro de vinilo *(≥ 20 µg/l)* m + p-Xileno *(≥ 10 µg/l)*	ITM-M-011 Método Interno basado en: EPA 5021A	C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,2,3,4-tetraclorobenceno *(≥ 0,005 µg/l)* 1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraclorobenceno *(≥ 0,01 µg/l)* 1,2,3-triclorobenceno *(≥ 0,004 µg/l)* 1,2,4-triclorobenceno *(≥ 0,004 µg/l)* 1,3,5-triclorobenceno *(≥ 0,004 µg/l)* Hexaclorobenceno *(≥ 0,005 µg/l)* Hexaclorobutadieno *(≥ 0,01 µg/l)* Naftaleno *(≥ 0,01 µg/l)* Pentaclorobenceno *(≥ 0,005 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas masas (CG/MS-MS) 1,2,3-triclorobenceno *(≥ 0,0005 µg/l)* 1,2,4-triclorobenceno *(≥ 0,0005 µg/l)* 1,3,5-triclorobenceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Hexaclorobenceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Hexaclorobutadieno *(≥ 0,0005 µg/l)* Pentaclorobenceno *(≥ 0,0001 µg/l)*	ITM-M-020 Método Interno basado en: EPA 8270E	C

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,1-tricloroetano 1,1,2,2-tetracloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloroeteno 1,1-dicloropropeno 1,2,3-triclorobenceno 1,2,3-tricloropropano 1,2,4-triclorobenceno 1,2,4-trimetilbenceno 1,2-dibromo-3-cloropropano 1,2-dibromoetano 1,2-diclorobenceno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,3,5-trimetilbenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-dicloropropano 1,4-diclorobenceno 2,2-dicloropropano 2-clorotolueno 4-clorotolueno Benceno Bromobenceno Bromoclorometano *(≥ 0,5 µg/l)* Bromodiclorometano Bromoformo Cis-1,2-dicloroetileno Cis-1,3-dicloropropeno Clorobenceno Cloroformo Dibromoclorometano Dibromometano Diclorometano Estireno Etilbenceno Hexaclorobutadieno Isopropilbenceno Naftaleno N-butilbenceno N-propilbenceno o-Xileno p-Isopropiltolueno Sec-butilbenceno Tert-butilbenceno Tetracloroeteno Tetracloruro de Carbono Tolueno Trans-1,2-dicloroeteno Trans-1,3-dicloropropeno Tricloroetileno m + p-Xileno *(≥ 1 µg/l)*	ITM-M-024 Método Interno basado en: EPA 5030C	C
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Acenafteno *(≥ 0,01 µg/l)* Acenaftileno *(≥ 0,01 µg/l)* Antraceno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[a]antraceno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[a]pireno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[b]fluoranteno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[b]fluoranteno + Benzo[k]fluoranteno *(≥ 0,02 µg/l)* Benzo[g,h,i]perileno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[g,h,i]perileno + Indeno[1,2,3-cd]pireno *(≥ 0,02 µg/l)* Benzo[k]fluoranteno *(≥ 0,01 µg/l)* Criseno *(≥ 0,01 µg/l)* Fenantreno *(≥ 0,01 µg/l)* Fluoranteno *(≥ 0,01 µg/l)* Fluoreno *(≥ 0,01 µg/l)* Indeno[1,2,3-c,d]pireno *(≥ 0,01 µg/l)* Pireno *(≥ 0,01 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Acenafteno *(≥ 0,0005 µg/l)* Acenaftileno *(≥ 0,0005 µg/l)* Antraceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Benzo[a]antraceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Benzo[a]pireno *(≥ 0,0005 µg/l)* Benzo[b]fluoranteno *(≥ 0,0005 µg/l)* Benzo[g,h,i]perileno *(≥ 0,0003 µg/l)* Benzo[k]fluoranteno *(≥ 0,0005 µg/l)* Criseno *(≥ 0,0005 µg/l)* Dibenzo[a,h]antraceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Fluoranteno *(≥ 0,0005 µg/l)* Indeno[1,2,3-c,d]pireno *(≥ 0,0003 µg/l)* Pireno *(≥ 0,0005 µg/l)*	ITM-M-020 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) PCB (101) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (118) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (138) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (153) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (180) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (28) + PCB (31) *(≥ 0,02 µg/l)* PCB (52) *(≥ 0,01 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) PCB (101) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (105) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (118) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (138) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (153) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (156) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (180) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (28) + PCB (31) *(≥ 0,001 µg/l)* PCB (52) *(≥ 0,0005 µg/l)*	ITM-M-020 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Alacloro *(≥ 0,01 µg/l)* Aldrín *(≥ 0,01 µg/l)* Cipermetrin *(≥ 0,01 µg/l)* Clordano-cis *(≥ 0,005 µg/l)* Clordano-trans *(≥ 0,005 µg/l)* Clorfenvinfos *(≥ 0,01 µg/l)* Clorpirifos *(≥ 0,01 µg/l)* Clorpirifos-metil *(≥ 0,01 µg/l)* Diazinon *(≥ 0,01 µg/l)* Dieldrín *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan alfa *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan beta *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan Sulfato *(≥ 0,01 µg/l)* Endrín *(≥ 0,01 µg/l)* Endrín Cetona *(≥ 0,01 µg/l)* Etion *(≥ 0,01 µg/l)* Fenitrotion , Heptacloro *(≥ 0,01 µg/l)* Heptacloro Epóxido (isómero B) *(≥ 0,01 µg/l)* Isodrin *(≥ 0,01 µg/l)* Lindano (gamma BHC) *(≥ 0,002 µg/l)* Malation *(≥ 0,01 µg/l)* Metilparation *(≥ 0,01 µg/l)* Metolaclor *(≥ 0,01 µg/l)* Molinato *(≥ 0,01 µg/l)* o,p'-DDD *(≥ 0,005 µg/l)* o,p'-DDE *(≥ 0,005 µg/l)* o,p'-DDT *(≥ 0,005 µg/l)* Oxadiazon *(≥ 0,01 µg/l)* Oxifluorfen *(≥ 0,01 µg/l)* p,p'-DDD *(≥ 0,005 µg/l)* p,p'-DDE *(≥ 0,005 µg/l)* p,p'-DDT *(≥ 0,005 µg/l)* Paration *(≥ 0,01 µg/l)* Pentacloroanilina *(≥ 0,01 µg/l)* Tetradifon *(≥ 0,01 µg/l)* Trialato *(≥ 0,01 µg/l)* Trifluralin *(≥ 0,01 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Alacloro *(≥ 0,0005 µg/l)* Aldrín *(≥ 0,0003 µg/l)* alfa-HCH *(≥ 0,0001 µg/l)* beta-HCH *(≥ 0,0001 µg/l)* Clordano-cis *(≥ 0,0005 µg/l)* Clordano-trans *(≥ 0,0005 µg/l)* Clorfenvinfos *(≥ 0,0005 µg/l)* Clorpirifos *(≥ 0,0005 µg/l)* Clorpirifos-metil *(≥ 0,0005 µg/l)* delta-HCH *(≥ 0,0001 µg/l)* Dieldrín *(≥ 0,0003 µg/l)* Endrín *(≥ 0,0003 µg/l)* Heptacloro *(≥ 0,0005 µg/l)* Heptacloro Epóxido (isómero B) *(≥ 0,0005 µg/l)* Isodrin *(≥ 0,0003 µg/l)* Lindano (gamma BHC) *(≥ 0,0001 µg/l)* Malation *(≥ 0,0005 µg/l)* Metilparation *(≥ 0,0005 µg/l)* Metolaclor *(≥ 0,0005 µg/l)* Metoxiclor *(≥ 0,0005 µg/l)* Molinato *(≥ 0,0005 µg/l)* Nonaclor-trans *(≥ 0,0005 µg/l)* o,p'-DDT *(≥ 0,0005 µg/l)* p,p'-DDD *(≥ 0,0005 µg/l)* p,p'-DDE *(≥ 0,0005 µg/l)* p,p'-DDT *(≥ 0,0005 µg/l)* Pentacloroanilina *(≥ 0,0005 µg/l)* Tetradifon *(≥ 0,0005 µg/l)* Trifluralin *(≥ 0,0005 µg/l)*	ITM-M-020 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Plaguicidas por Cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas con ionización por electrospray (HPLC/MS) Acetamiprid *(≥ 0,05 µg/l)* Atrazina *(≥ 0,01 µg/l)* Atrazina *(≥ 0,05 µg/l)* Atrazina-desetil *(≥ 0,05 µg/l)* Buprofecin *(≥ 0,05 µg/l)* Carbaril *(≥ 0,05 µg/l)* Carbofurano *(≥ 0,05 µg/l)* Carbofurano-3-hidroxi *(≥ 0,05 µg/l)* Cianazina *(≥ 0,05 µg/l)* Clodinafop Propargil *(≥ 0,05 µg/l)* Cloroxuron *(≥ 0,05 µg/l)* Clortoluron *(≥ 0,05 µg/l)* Diuron *(≥ 0,05 µg/l)* Fenamifos *(≥ 0,05 µg/l)* Fenuron *(≥ 0,05 µg/l)* Fludioxonil *(≥ 0,05 µg/l)* Fluometuron *(≥ 0,05 µg/l)* Isoproturon *(≥ 0,05 µg/l)* Linuron *(≥ 0,05 µg/l)* MCPA *(≥ 0,05 µg/l)* Metamitrona *(≥ 0,05 µg/l)* Metazaclor *(≥ 0,05 µg/l)* Metiocarb *(≥ 0,05 µg/l)* Metobromuron *(≥ 0,05 µg/l)* Metolaclor *(≥ 0,05 µg/l)* Metoxuron *(≥ 0,05 µg/l)* Metribuzin *(≥ 0,05 µg/l)* Miclobutanil *(≥ 0,05 µg/l)* Monocrotofos *(≥ 0,05 µg/l)* Monolinuron *(≥ 0,05 µg/l)* Penconazol *(≥ 0,05 µg/l)* Prometrina *(≥ 0,05 µg/l)* Propazina *(≥ 0,05 µg/l)* Propoxur *(≥ 0,05 µg/l)* Sebutilazina *(≥ 0,05 µg/l)* Simazina *(≥ 0,01 µg/l)* Simazina *(≥ 0,05 µg/l)* Tebuconazol *(≥ 0,05 µg/l)* Terbutilazina *(≥ 0,05 µg/l)* Terbutrina *(≥ 0,01 µg/l)* Terbutrina *(≥ 0,05 µg/l)*	ITM-M-027 Método Interno basado en: EPA 543	C
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas - masas con ionización por impacto electrónico (GC/MS-MS) Endosulfan alfa *(≥ 0,00015 µg/l)* Endosulfan beta *(≥ 0,00015 µg/l)* Endosulfan Sulfato *(≥ 0,00015 µg/l)*	ITM-M-028 Método Interno basado en: EPA 8270E	C

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas con ionización por impacto electrónico (GC/MS-MS) 2,3,4,5-tetraclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3,4,6-tetraclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3,4-triclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3,5,6-tetraclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3,5-triclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3,5-trimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3,6-triclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3,6-trimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3-diclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,3-dimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,4 diclorofenol + 2,5 diclorofenol *(≥ 0,006 µg/l)* 2,4,5-triclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,4,6-triclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,4,6-trimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,4-dimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,5-dimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,6-diclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2,6-dimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 2-clorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 3,4,5-triclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 3,4,5-trimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 3,4-diclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 3,4-dimetilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 3,5-diclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 3-clorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 4-cloro-3-metilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 4-clorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 4-n-nonilfenol *(≥ 0,005 µg/l)* 4-n-octilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* 4-nonilfenol dietoxilado *(≥ 0,005 µg/l)* 4-nonilfenol monoetoxilado *(≥ 0,005 µg/l)* 4-octilfenol dietoxilado *(≥ 0,005 µg/l)* 4-octilfenol monoetoxilado *(≥ 0,005 µg/l)* 4-t-octilfenol *(≥ 0,0003 µg/l)* Nonilfenol *(≥ 0,005 µg/l)* Pentaclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)*	ITM-M-021 Método Interno basado en: UNE-EN 12673	C
Polibromodifeniléteres (PBDE´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas con ionización química negativa (CG/MS) BDE-100 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-100 *(≥ 0,001 µg/l)* BDE-153 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-153 *(≥ 0,001 µg/l)* BDE-154 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-154 *(≥ 0,001 µg/l)* BDE-28 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-28 *(≥ 0,001 µg/l)* BDE-47 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-47 *(≥ 0,001 µg/l)* BDE-99 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-99 *(≥ 0,001 µg/l)*	ITM-M-022 Método Interno basado en: EPA 1614	C
Organoestánnicos por cromatografía liquida de alta eficacia/ espectrometría de masas con ionización por electrospray (HPLC/MS) Tributilestaño *(≥ 0,00005 µg/l)* Tributilestaño *(≥ 0,001 µg/l)*	ITM-M-026 Método Interno basado en: EPA 8323	C
Herbicidas tipo aminofosfato y metabolitos por cromatografía liquida/espectrometría de masas con ionización por electrospray (HPLC/MS-MS) AMPA *(≥ 0,05 µg/l)* Glifosato *(≥ 0,05 µg/l)*	ITM-M-029 Método Interno basado en: EPA 543	C
Salinidad por cálculo *(≥ 0,1)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: Practical Salinity Scale 1978	A, B, C
Dureza por cálculo *(≥ 2 mgCaCO3/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en UNE-ISO 6059	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Amonio no ionizado por cálculo *(≥ 0,025 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: Emerson K., Russo R. C., Lund R. E and Thurston R. V. 1975. Aqueous ammonia equilibrium calculations: Effect of pH and temperature. J. Fisheries Research Board of Canada. 32:2379-2383	B
Nitrógeno Kjeldahl por cálculo *(≥ 2 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B
Nitratos por cálculo *(≥ 0,013 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B
Nitrógeno Total Oxidado (TON) por cálculo *(≥ 0,05 mg N/l)*	IITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B
Cromo (III) por cálculo *(≥ 0,002 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: EPA 6020B	A
Suma de plaguicidas y otros compuestos orgánicos	ITG-V-009 Método interno basado en: R.D. 817/2015 Anexo III Apartado C	C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(1 - 13 uds.de pH)*	ITG-M-001 Método Interno basado en: EPA 150.1	A, B, C
Conductividad *(20 - 100000 µS/cm)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: SM 2510 A y B	A, B, C
Turbidez por nefelometría *(4 - 4000 NTU)*	ITG-M-007 Método Interno basado en: EPA 180.1	A, B, C
Sólidos en suspensión *(≥ 2,5 mg/l)*	ITG-M-004 Método Interno basado en: UNE-EN 872	A, B, C
Alcalinidad por titulación volumétrica *(≥ 20 mg $CaCO_3$/l)*	ITG-M-052 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 9963-1	C
Bicarbonatos por titulación volumétrica *(≥ 20 mg $CaCO_3$/l)*		
Carbonatos por titulación volumétrica *(≥ 20 mg $CaCO_3$/l)*		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría *(≥ 2 mg/l)*	ITG-M-067 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 5815-1	A, B, C
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 15 mg/l)*	ITG-M-011 Método Interno basado en: ISO 15705	A, B, C
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	IT-M-001 Método Interno basado en: NIOSH 3500	B
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg LAS/l)*	ITG-M-051 Método Interno basado en: EPA 425.1	C
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	ITG-M-014 Método Interno basado en: SM 4500-P B y C	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-048 Método Interno basado en: SM 4500-P B y E	C
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	ITP-M-028 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 6878	B
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-014 Método Interno basado en: SM 4500-P B y C	B
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,026 mg/l)*	ITG-M-030 Método Interno basado en: EPA 354.1	A, B, C
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITP-M-030 Método Interno basado en: EN ISO 26777	B
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 3 mg/l)*	ITP-M-031 Método Interno basado en: DIN 38405-9	B
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 2 mg/l)*	ITP-M-027 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 11905-1	B
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITP-M-032 Método Interno basado en: ISO 7150-1	B
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,002 mg/l)*	ITP-M-015 Método Interno basado en: UNE 77061	B
Fenoles por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l*	ITG-M-020 Método Interno basado en: EPA 420.1	A
Sulfuros totales por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,025 mg/l)*	ITG-M-073 Método Interno basado en: SM 4500 S2-D	B

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Nitrógeno total oxidado (TON) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg N/l)*	ITM-M-003 Método Interno basado en: EPA 353.2	B
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,13 mg/l)*	ITM-M-004 Método Interno basado en: EPA 350.1	B
Nitrógeno total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITM-M-007 Método Interno basado en: EPA 353.2	B
Fósforo total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,025 mg/l)*	ITM-M-033 Método interno basado en: SM 4500-P y E	B
Fosfatos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,16 mg/l)*	ITM-M-001 Método Interno basado en: EPA 365 Partes 1 y 4	B
Cianuros libres por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 µg/l)*	ITH-M-013 Método Interno basado en: ISO 14403-2	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 µg/l)*	ITH-M-013 Método Interno basado en: ISO 14403-2	A
Aceites y grasas por espectroscopía IR *(≥ 0,95 mg/l)*	ITG-M-017 Método Interno basado en: ASTM D7066	B
Hidrocarburos totales por espectroscopía IR *(≥ 0,95 mg/l)*	ITG-M-017 Método Interno basado en: ASTM D7066	B
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía IR *(≥ 5 mg/l)*	ITG-M-010 Método Interno basado en: UNE-EN 1484	A, B
Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR *(≥ 5 mg/l)*	ITG-M-010 Método Interno basado en: UNE-EN 1484	A, B
Compuestos orgánicos halogenados absorbibles (AOX) por titulación columbimétrica *(≥ 50 µg/l)*	ITP-M-006 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 9562	B
Iones por cromatografía iónica con detector de conductividad Cloruros *(≥ 3 mg/l)* Nitritos *(≥ 0,05 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,1 mg/l)* Sulfatos *(≥ 3 mg/l)* Nitratos *(≥ 1 mg/l)*	ITM-M-010 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	B
Mercurio y mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,1 µg/l)*	ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 245.1	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,2 µg/l)*	ITG-M-100 ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 245.1 EPA 3015A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Mercurio y mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,01 µg/l)*	ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 245.1 ISO 12846	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,022 µg/l)*	ITG-M-100 ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 245.1 EPA 3015A ISO 12846	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 10 µg/l)*; Antimonio *(≥ 10 µg/l)*; Arsénico *(≥ 1 µg/l)*; Bario *(≥ 2 µg/l)*; Berilio *(≥ 1 µg/l)*; Boro *(≥ 100 µg/l)*; Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)*; Calcio *(≥ 1 mg/l)*; Cinc *(≥ 10 µg/l)*; Cobalto *(≥ 0,5 µg/l)*; Cobre *(≥ 2 µg/l)*; Cromo *(≥ 2 µg/l)*; Estaño *(≥ 10 µg/l)*; Estroncio *(≥ 10 µg/l)*; Hierro *(≥ 10 µg/l)*; Magnesio *(≥ 0,5 mg/l)*; Manganeso *(≥ 2 µg/l)*; Molibdeno *(≥ 2 µg/l)*; Níquel *(≥ 2 µg/l)*; Plata *(≥ 20 µg/l)*; Plomo *(≥ 1 µg/l)*; Potasio *(≥ 0,5 mg/l)*; Selenio *(≥ 2 µg/l)*; Sodio *(≥ 1 mg/l)*; Talio *(≥ 0,5 µg/l)*; Titanio *(≥ 10 µg/l)*; Vanadio *(≥ 2 µg/l)*	ITH-M-012 Método Interno basado en: EPA 6020B	A
Metal total por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 10 µg/l)*; Antimonio *(≥ 10 µg/l)*; Arsénico *(≥ 1 µg/l)*; Bario *(≥ 2 µg/l)*; Berilio *(≥ 1 µg/l)*; Boro *(≥ 100 µg/l)*; Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)*; Calcio *(≥ 1 mg/l)*; Cinc *(≥ 10 µg/l)*; Cobalto *(≥ 0,5 µg/l)*; Cobre *(≥ 2 µg/l)*; Cromo *(≥ 2 µg/l)*; Estaño *(≥ 10 µg/l)*; Estroncio *(≥ 10 µg/l)*; Hierro *(≥ 10 µg/l)*; Magnesio *(≥ 0,5 mg/l)*; Manganeso *(≥ 2 µg/l)*; Molibdeno *(≥ 2 µg/l)*; Níquel *(≥ 2 µg/l)*; Plomo *(≥ 1 µg/l)*; Potasio *(≥ 0,5 mg/l)*; Selenio *(≥ 2 µg/l)*; Sodio *(≥ 1 mg/l)*; Talio *(≥ 0,5 µg/l)*; Titanio *(≥ 10 µg/l)*; Vanadio *(≥ 2 µg/l)*	ITH-M-012 ITG-M-100 Método Interno basado en: EPA 3015A EPA 6020B	A

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,1-tricloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloropropeno 1,2,3-tricloropropano 1,2,4-trimetilbenceno 1,2-dibromoetano 1,2-diclorobenceno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,3,5-trimetilbenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-dicloropropano 1,4-diclorobenceno 2-clorotolueno 4-clorotolueno Benceno Bromobenceno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromoformo Cis-1,2-dicloroetileno Cis-1,3-dicloropropeno Cloruro de vinilo *(≥ 5 µg/l)* m + p-Xileno *(≥ 20 µg/l)* *(≥ 10 µg/l)* Clorobenceno Cloroformo Dibromoclorometano Dibromometano Diclorometano Estireno ETBE Etilbenceno Isopropilbenceno MTBE Naftaleno N-butilbenceno N-propilbenceno o-Xileno p-Isopropiltolueno Sec-butilbenceno Tert-butilbenceno Tetracloroeteno Tetracloruro de Carbono Tolueno Trans-1,2-dicloroeteno Trans-1,3-dicloropropeno Tricloroetileno	ITM-M-011 Método Interno basado en: EPA 5021A	C

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales			
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)		ITM-M-024 Método Interno basado en: EPA 5030C	C
1,1,1,2-tetracloroetano	Bromodiclorometano		
1,1,1-tricloroetano	Bromoformo		
1,1,2,2-tetracloroetano	Cis-1,2-dicloroetileno		
1,1,2-tricloroetano	Cis-1,3-dicloropropeno		
1,1-dicloroetano	Clorobenceno		
1,1-dicloroeteno	Cloroformo		
1,1-dicloropropeno	Dibromoclorometano		
1,2,3-triclorobenceno	Dibromometano		
1,2,3-tricloropropano	Diclorometano		
1,2,4-triclorobenceno	Estireno		
1,2,4-trimetilbenceno	Etilbenceno		
1,2-dibromo-3-cloropropano	Hexaclorobutadieno		
1,2-dibromoetano	Isopropilbenceno		
1,2-diclorobenceno	Naftaleno		
1,2-dicloroetano	N-butilbenceno		
1,2-dicloropropano	N-propilbenceno		
1,3,5-trimetilbenceno	o-Xileno		
1,3-diclorobenceno	p-Isopropiltolueno		
1,3-dicloropropano	Sec-butilbenceno		
1,4-diclorobenceno	Tert-butilbenceno		
2,2-dicloropropano	Tetracloroeteno		
2-clorotolueno	Tetracloruro de Carbono		
4-clorotolueno	Tolueno		
Benceno	Trans-1,2-dicloroeteno		
Bromobenceno	Trans-1,3-dicloropropeno		
Bromoclorometano	Tricloroetileno		
	(≥ 0,5 µg/l)		
m + p-Xileno	*(≥ 1 µg/l)*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)		ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
1,2,3-triclorobenceno	*(≥ 0,04 µg/l)*		
1,2,4-triclorobenceno	*(≥ 0,04 µg/l)*		
1,3,5-triclorobenceno	*(≥ 0,04 µg/l)*		
Hexaclorobenceno	*(≥ 0,05 µg/l)*		
Hexaclorobutadieno	*(≥ 0,1 µg/l)*		
Naftaleno	*(≥ 0,1 µg/l)*		
Pentaclorobenceno	*(≥ 0,05 µg/l)*		

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Acenafteno *(≥ 0,1 µg/l)* Acenaftileno *(≥ 0,1 µg/l)* Antraceno *(≥ 0,1 µg/l)* Benzo[a]antraceno *(≥ 0,1 µg/l)* Benzo[a]pireno *(≥ 0,1 µg/l)* Benzo[b]fluoranteno *(≥ 0,1 µg/l)* Benzo[g,h,i]perileno *(≥ 0,1 µg/l)* Benzo[k]fluoranteno *(≥ 0,1 µg/l)* Criseno *(≥ 0,1 µg/l)* Fenantreno *(≥ 0,1 µg/l)* Fluoranteno *(≥ 0,1 µg/l)* Fluoreno *(≥ 0,1 µg/l)* Indeno[1,2,3-c,d]pireno *(≥ 0,1 µg/l)* Pireno *(≥ 0,1 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) PCB (101) *(≥ 0,1 µg/l)* PCB (118) *(≥ 0,1 µg/l)* PCB (138) *(≥ 0,1 µg/l)* PCB (153) *(≥ 0,1 µg/l)* PCB (180) *(≥ 0,1 µg/l)* PCB (28) + PCB (31) *(≥ 0,2 µg/l)* PCB (52) *(≥ 0,1 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Alacloro *(≥ 0,1 µg/l)* Aldrín *(≥ 0,1 µg/l)* Cipermetrin *(≥ 0,1 µg/l)* Clordano-cis *(≥ 0,05 µg/l)* Clordano-trans *(≥ 0,05 µg/l)* Clorfenvinfos *(≥ 0,1 µg/l)* Clorpirifos *(≥ 0,1 µg/l)* Clorpirifos-metil *(≥ 0,1 µg/l)* Diazinon *(≥ 0,1 µg/l)* Dieldrín *(≥ 0,1 µg/l)* Endosulfan alfa *(≥ 0,1 µg/l)* Endosulfan beta *(≥ 0,1 µg/l)* Endosulfan Sulfato *(≥ 0,1 µg/l)* Endrín *(≥ 0,1 µg/l)* Fenitrotion *(≥ 0,1 µg/l)* Heptacloro *(≥ 0,1 µg/l)* Heptacloro Epóxido (isómero B) *(≥ 0,1 µg/l)* Isodrin *(≥ 0,1 µg/l)* Lindano (gamma BHC) *(≥ 0,02 µg/l)* Malation *(≥ 0,1 µg/l)* Metilparation *(≥ 0,1 µg/l)* Metolaclor *(≥ 0,1 µg/l)* Molinato *(≥ 0,1 µg/l)* o,p'-DDT *(≥ 0,05 µg/l)* Oxifluorfen *(≥ 0,1 µg/l)* p,p'-DDD *(≥ 0,05 µg/l)* p,p'-DDE *(≥ 0,05 µg/l)* p,p'-DDT *(≥ 0,05 µg/l)* Paration *(≥ 0,1 µg/l)* Pentacloroanilina *(≥ 0,1 µg/l)* Tetradifon *(≥ 0,1 µg/l)* Trifluralin *(≥ 0,1 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Plaguicidas por cromatografia liquida de alta eficacia / espectrometria de masas con ionización por electrospray (HPLC/MS) Aldicarb Sulfona *(≥ 0,1 µg/l)* Atrazina *(≥ 0,1 µg/l)* Clortoluron *(≥ 0,1 µg/l)* Diuron *(≥ 0,5 µg/l)* Imazalil *(≥ 0,1 µg/l)* Isoproturon *(≥ 0,5 µg/l)* Metiocarb *(≥ 0,5 µg/l)* Metomil *(≥ 0,1 µg/l)* Propazina *(≥ 0,1 µg/l)* Propizamida *(≥ 0,1 µg/l)* Simazina *(≥ 0,1 µg/l)* Terbutilazina *(≥ 0,1 µg/l)* Terbutrina *(≥ 0,1 µg/l)*	ITM-M-027 Método Interno basado en: EPA 543	C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Fenoles por cromatografia de gases/espectrometria de masas con ionización por impacto electrónico (GC/MS-MS) 4-n-nonilfenol 4-nonilfenol dietoxilado 4-nonilfenol monoetoxilado *(≥ 0,05 µg/l)* 4-t-octilfenol *(≥ 0,003 µg/l)* Pentaclorofenol *(≥ 0,03 µg/l)* 4-octilfenol dietoxilado 4-octilfenol monoetoxilado	ITM-M-021 Método Interno basado en: UNE-EN 12673	C
Polibromodifeniléteres (PBDE´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas con ionización química negativa (CG/MS) BDE-100 *(≥ 0,01 µg/l)* BDE-138 *(≥ 0,01 µg/l)* BDE-153 *(≥ 0,01 µg/l)* BDE-154 *(≥ 0,01 µg/l)* BDE-28 *(≥ 0,01 µg/l)* BDE-47 *(≥ 0,01 µg/l)* BDE-66 *(≥ 0,01 µg/l)* BDE-85 *(≥ 0,01 µg/l)* BDE-99 *(≥ 0,01 µg/l)*	ITM-M-022 Método Interno basado en: EPA 1614	C
Organoestánnicos por cromatografía liquida de alta eficacia / espectrometría de masas con ionización por electrospray (HPLC/MS) Tributilestaño *(≥ 0,01 µg/l)* Trifenilestaño *(≥ 0,01 µg/l)*	ITM-M-026 Método Interno basado en: EPA 8323	C
Herbicidas tipo aminofosfato y metabolitos por cromatografía liquida/espectrometría de masas con ionización por electrospray (HPLC/MS-MS) AMPA *(≥ 0,5 µg/l)* Glifosato *(≥ 0,5 µg/l)*	ITM-M-029 Método Interno basado en: EPA 543	C
Cromo (III) por cálculo *(≥ 0,002 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: EPA 6020B	A
Salinidad por cálculo *(≥ 0,1)*	ITG-M-002 Método interno basado en: Practical Salinity Scale 1978	A, B, C
Dureza por cálculo *(≥ 2 mg$CaCO_3$/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: UNE-ISO 6059	A
Amonio no ionizado por cálculo *(≥ 0,025 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: Emerson K., Russo R. C., Lund R. E and Thurston R. V. 1975. Aqueous ammonia equilibrium calculations: Effect of pH and temperature. J. Fisheries Research Board of Canada. 32: 2379-2383	B
Nitrógeno Kjeldahl por cálculo *(≥ 2 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B
Nitrógeno Total Oxidado (TON) por cálculo *(≥ 0,05 mg N/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Nitratos por cálculo *(≥ 0,22 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
pH *(1 - 13 uds. de pH)*	ITG-M-001 Método Interno basado en: EPA 150.1	A, B, C
Conductividad *(10000 - 100000 µS/cm)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: SM 2510 A y B	A, B, C
Turbidez por nefelometría *(4 - 4000 NTU)*	ITG-M-007 Método Interno basado en: EPA 180.1	A, B
Turbidez por nefelometría *(1 - 4000 NTU)*	ITG-M-007 Método Interno basado en: EPA 180.1	C
Sólidos en suspensión *(≥ 2,5 mg/l)*	ITG-M-004 Método Interno basado en: UNE-EN 872	A, B, C
Alcalinidad total por titulación volumétrica *(≥ 20 mg $CaCO_3$/l)*	ITG-M-052 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 9963-1	C
Bicarbonatos por titulación volumétrica *(≥ 20 mg/l)*		
Carbonatos por titulación volumétrica *(≥ 20 mg $CaCO_3$/l)*		
Formaldehído por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	IT-M-001 Método Interno basado en: NIOSH 3500	B
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-048 Método Interno basado en: SM 4500-P B y E	C
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-014 Método Interno basado en: SM 4500-P B y C	B
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,026 mg/l)*	ITG-M-030 Método Interno basado en: EPA 354.1	A, B, C
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,002 mg/l)*	ITP-M-015 Método Interno basado en: UNE 77061	B
Fenoles por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-020 Método Interno basado en: EPA 420.1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Clorofila A por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,0001 mg/l)*	ITG-M-060 Método Interno basado en: SM 10150 A y B	B
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,013 mg/l)*	ITM-M-004 Método Interno basado en: EPA 350.1	B
Nitrógeno total oxidado (TON) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,025 mg/l)*	ITM-M-003 Método Interno basado en: EPA 353.2	B
Nitrógeno total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITM-M-007 Método Interno basado en: EPA 353.2	B
Fósforo total por FIAS espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,025 mg/l)*	ITM-M-033 Método Interno basado en: SM 4500-P y E	B
Fosfatos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,009 mg/l)*	ITM-M-001 Método Interno basado en: EPA 365 Partes 1 y 4	B
Cianuros libres por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 µg/l)*	ITH-M-013 E Método Interno basado en: ISO 14403-2	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 µg/l)*	ITH-M-013 Método Interno basado en: ISO 14403-2	A
Aceites y grasas por espectroscopía IR *(≥ 0,95 mg/l)*	ITG-M-017 Método Interno basado en: ASTM D7066	B
Hidrocarburos totales por espectroscopía IR *(≥ 0,95 mg/l)*		
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía IR *(≥ 5 mg/l)*	ITG-M-010 Método Interno basado en: UNE-EN 1484	A, B
Iones cromatografía iónica con detector de conductividad Cloruros *(≥ 5000 mg/l)* Nitratos *(≥ 1 mg/l)* Fluoruros *(≥ 10 mg/l)* Sulfatos *(≥ 300 mg/l)*	ITM-M-010 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	B
Mercurio y mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,1 µg/l)*	ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 245.1	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,2 µg/l)*	ITG-M-100 ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 245.1 EPA 3015A	A
Mercurio y mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,01 µg/l)*	ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 245.1 ISO 12846	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,022 µg/l)*	ITG-M-100 ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 245.1 EPA 3015A ISO 12846	A
Metal, metal disuelto y metal total por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 10 µg/l)* Antimonio *(≥ 10 µg/l)* Arsénico *(≥ 1 µg/l)* Bario *(≥ 2 µg/l)* Berilio *(≥ 1 µg/l)* Boro *(≥ 1000 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,05 µg/l)* Calcio *(≥ 100 mg/l)* Cinc *(≥ 10 µg/l)* Cobalto *(≥ 0,5 µg/l)* Cobre *(≥ 2 µg/l)* Cromo *(≥ 2 µg/l)* Estaño *(≥ 10 µg/l)* Estroncio *(≥ 1000 µg/l)* Hierro *(≥ 10 µg/l)* Magnesio *(≥ 100 mg/l)* Manganeso *(≥ 2 µg/l)* Molibdeno *(≥ 2 µg/l)* Níquel *(≥ 2 µg/l)* Plomo *(≥ 1 µg/l)* Potasio *(≥ 100 mg/l)* Selenio *(≥ 2 µg/l)* Sodio *(≥ 1000 mg/l)* Talio *(≥ 0,5 µg/l)* Titanio *(≥ 10 µg/l)* Vanadio *(≥ 2 µg/l)*	ITH-M-012 Método Interno basado en: EPA 6020B	A
Metales totales por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 10 µg/l)* Antimonio *(≥ 10 µg/l)* Arsénico *(≥ 1 µg/l)* Bario *(≥ 2 µg/l)* Berilio *(≥ 1 µg/l)* Boro *(≥ 1000 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)* Calcio *(≥ 100 mg/l)* Cinc *(≥ 10 µg/l)* Cobalto *(≥ 0,5 µg/l)* Cobre *(≥ 2 µg/l)* Cromo *(≥ 2 µg/l)* Estaño *(≥ 10 µg/l)* Estroncio *(≥ 1000 µg/l)* Hierro *(≥ 10 µg/l)* Magnesio *(≥ 100 mg/l)* Manganeso *(≥ 2 µg/l)* Molibdeno *(≥ 2 µg/l)* Níquel *(≥ 2 µg/l)* Plomo *(≥ 1 µg/l)* Potasio *(≥ 100 mg/l)* Selenio *(≥ 2 µg/l)* Sodio *(≥ 1000 mg/l)* Talio *(≥ 0,5 µg/l)* Titanio *(≥ 10 µg/l)* Vanadio *(≥ 2 µg/l)*	ITH-M-012 ITG-M-100 Método Interno basado en: EPA 3015A EPA 6020B	A

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas			
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)		ITM-M-011 Método Interno basado en: EPA 5021A	C
1,1,1,2-tetracloroetano	Bromoformo		
1,1,1-tricloroetano	Cis-1,2-dicloroetileno		
1,1,2-tricloroetano	Cis-1,3-dicloropropeno		
1,1-dicloroetano	Clorobenceno		
1,1-dicloropropeno	Cloroformo		
1,2,3-tricloropropano	Dibromoclorometano		
1,2,4-trimetilbenceno	Dibromometano		
1,2-dibromoetano	Diclorometano		
1,2-diclorobenceno	Etilbenceno		
1,2-dicloroetano	Isopropilbenceno		
1,2-dicloropropano	N-propilbenceno		
1,3,5-trimetilbenceno	o-Xileno		
1,3-diclorobenceno	p-Isopropiltolueno		
1,3-dicloropropano	Sec-butilbenceno		
1,4-diclorobenceno	Tert-butilbenceno		
2-clorotolueno	Tetracloroeteno		
4-clorotolueno	Tetracloruro de Carbono		
Benceno	Tolueno		
Bromobenceno	Trans-1,2-dicloroeteno		
Bromoclorometano	Trans-1,3-dicloropropeno		
Bromodiclorometano	Tricloroetileno		
m + p-Xileno	*(≥ 5 µg/l)* *(≥ 10 µg/l)*		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,1-tricloroetano 1,1,2,2-tetracloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloropropeno 1,2,3-triclorobenceno 1,2,3-tricloropropano 1,2,4-triclorobenceno 1,2,4-trimetilbenceno 1,2-dibromo-3-cloropropano 1,2-dibromoetano 1,2-diclorobenceno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,3,5-trimetilbenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-dicloropropano 1,4-diclorobenceno 2-clorotolueno 4-clorotolueno Benceno Bromobenceno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromoformo Cis-1,2-dicloroetileno Cis-1,3-dicloropropeno Clorobenceno Cloroformo Dibromoclorometano Dibromometano Estireno Etilbenceno Hexaclorobutadieno Isopropilbenceno Naftaleno N-butilbenceno N-propilbenceno o-Xileno p-Isopropiltolueno Sec-butilbenceno Tert-butilbenceno Tetracloroeteno Tetracloruro de Carbono Tolueno Trans-1,2-dicloroeteno Trans-1,3-dicloropropeno Tricloroetileno *(≥ 0,5 µg/l)* Diclorometano *(≥ 5 µg/l)* m + p-Xileno *(≥ 1 µg/l)*	ITM-M-024 Método Interno basado en: EPA 5030C	C
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS) 1,2,3-triclorobenceno *(≥ 0,004 µg/l)* 1,2,4-triclorobenceno *(≥ 0,004 µg/l)* 1,3,5-triclorobenceno *(≥ 0,004 µg/l)* Hexaclorobenceno *(≥ 0,005 µg/l)* Hexaclorobutadieno *(≥ 0,01 µg/l)* Naftaleno *(≥ 0,01 µg/l)* Pentaclorobenceno *(≥ 0,005 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC´s) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas masas (CG/MS-MS) 1,2,3-triclorobenceno *(≥ 0,0005 µg/l)* 1,2,4-triclorobenceno *(≥ 0,0005 µg/l)* 1,3,5-triclorobenceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Hexaclorobenceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Hexaclorobutadieno *(≥ 0,0005 µg/l)* Pentaclorobenceno *(≥ 0,0001 µg/l)*	ITM-M-020 Método Interno basado en: EPA 8270E	C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Acenafteno *(≥ 0,01 µg/l)* Acenaftileno *(≥ 0,01 µg/l)* Antraceno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[a]antraceno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[a]pireno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[b]fluoranteno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[b]fluoranteno + Benzo[k]fluoranteno *(≥ 0,02 µg/l)* Benzo[g,h,i]perileno *(≥ 0,01 µg/l)* Benzo[g,h,i]perileno + Indeno[1,2,3-cd]pireno *(≥ 0,02 µg/l)* Benzo[k]fluoranteno *(≥ 0,01 µg/l)* Criseno *(≥ 0,01 µg/l)* Dibenzo[a,h]antraceno *(≥ 0,01 µg/l)* Fenantreno *(≥ 0,01 µg/l)* Fluoranteno *(≥ 0,01 µg/l)* Fluoreno *(≥ 0,01 µg/l)* Indeno[1,2,3-c,d]pireno *(≥ 0,01 µg/l)* Pireno *(≥ 0,01 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Acenafteno *(≥ 0,0005 µg/l)* Acenaftileno *(≥ 0,0005 µg/l)* Antraceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Benzo[a]antraceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Benzo[a]pireno *(≥ 0,0005 µg/l)* Benzo[b]fluoranteno *(≥ 0,0005 µg/l)* Benzo[g,h,i]perileno *(≥ 0,0003 µg/l)* Benzo[k]fluoranteno *(≥ 0,0005 µg/l)* Criseno *(≥ 0,0005 µg/l)* Dibenzo[a,h]antraceno *(≥ 0,0005 µg/l)* Fluoranteno *(≥ 0,0005 µg/l)* Indeno[1,2,3-c,d]pireno *(≥ 0,0003 µg/l)* Pireno *(≥ 0,0005 µg/l)*	ITM-M-020 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) PCB (101) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (105) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (118) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (138) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (153) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (156) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (180) *(≥ 0,01 µg/l)* PCB (28) + PCB (31) *(≥ 0,02 µg/l)* PCB (52) *(≥ 0,01 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) PCB (101) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (105) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (118) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (138) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (153) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (156) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (180) *(≥ 0,0005 µg/l)* PCB (28) + PCB (31) *(≥ 0,001 µg/l)* PCB (52) *(≥ 0,0005 µg/l)*	ITM-M-020 Método Interno basado en: EPA 8270E	C

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Alacloro *(≥ 0,01 µg/l)* Aldrín *(≥ 0,01 µg/l)* alfa-HCH *(≥ 0,01 µg/l)* Cipermetrin *(≥ 0,01 µg/l)* Clordano-cis *(≥ 0,005 µg/l)* Clordano-trans *(≥ 0,005 µg/l)* Clorfenvinfos *(≥ 0,01 µg/l)* Clorpirifos *(≥ 0,01 µg/l)* Clorpirifos-metil *(≥ 0,01 µg/l)* Diazinon *(≥ 0,01 µg/l)* Dieldrín *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan alfa *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan beta *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan Sulfato *(≥ 0,01 µg/l)* Endrín *(≥ 0,01 µg/l)* Endrín Cetona *(≥ 0,01 µg/l)* Etion *(≥ 0,01 µg/l)* Fenitrotion *(≥ 0,01 µg/l)* Heptacloro *(≥ 0,01 µg/l)* Heptacloro Epóxido (isómero B) *(≥ 0,01 µg/l)* Isodrin *(≥ 0,01 µg/l)* Lindano (gamma BHC) *(≥ 0,002 µg/l)* Malation *(≥ 0,01 µg/l)* Metilparation *(≥ 0,01 µg/l)* Metolaclor *(≥ 0,01 µg/l)* Metoxiclor *(≥ 0,01 µg/l)* Molinato *(≥ 0,01 µg/l)* Nonaclor-trans *(≥ 0,01 µg/l)* o,p'-DDT *(≥ 0,005 µg/l)* Oxifluorfen *(≥ 0,01 µg/l)* p,p'-DDD *(≥0,005 µg/l)* p,p'-DDE *(≥0,005 µg/l)* p,p'-DDT *(≥0,005 µg/l)* Paration *(≥ 0,01 µg/l)* Pentacloroanilina *(≥ 0,01 µg/l)* Tetradifon *(≥ 0,01 µg/l)* Trifluralin *(≥ 0,01 µg/l)*	ITM-M-012 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas triple cuadrupolo (GC/MS-MS) Alacloro *(≥ 0,0005 µg/l)* Aldrín *(≥ 0,0003 µg/l)* alfa-HCH *(≥ 0,0001 µg/l)* beta-HCH *(≥ 0,0001 µg/l)* Clordano-cis *(≥ 0,0005 µg/l)* Clordano-trans *(≥ 0,0005 µg/l)* Clorfenvinfos *(≥ 0,0005 µg/l)* Clorpirifos *(≥ 0,0005 µg/l)* Clorpirifos-metil *(≥ 0,0005 µg/l)* delta-HCH *(≥ 0,0001 µg/l)* Dieldrín *(≥ 0,0003 µg/l)* Endrín *(≥ 0,0003 µg/l)* Heptacloro *(≥ 0,0005 µg/l)* Heptacloro Epóxido (isómero B) *(≥ 0,0005 µg/l)* Isodrin *(≥ 0,0003 µg/l)* Lindano (gamma BHC) *(≥ 0,0001 µg/l)* Malation *(≥ 0,0005 µg/l)* Metilparation *(≥ 0,0005 µg/l)* Metolaclor *(≥ 0,0005 µg/l)* Metoxiclor *(≥ 0,0005 µg/l)* Molinato *(≥ 0,0005 µg/l)* Nonaclor-trans *(≥ 0,0005 µg/l)* o,p'-DDT *(≥ 0,0005 µg/l)* p,p'-DDD *(≥ 0,0005 µg/l)* p,p'-DDE *(≥ 0,0005 µg/l)* p,p'-DDT *(≥ 0,0005 µg/l)* Paration *(≥ 0,0005 µg/l)* Pentacloroanilina *(≥ 0,0005 µg/l)* Tetradifon *(≥ 0,0005 µg/l)* Trifluralin *(≥ 0,0005 µg/l)*	ITM-M-020 Método Interno basado en: EPA 8270E	C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Plaguicidas por cromatografia liquida de alta eficacia / espectrometria de masas con ionización por electrospray (HPLC/MS) Atrazina *(≥ 0,01 µg/l)* Atrazina *(≥ 0,05 µg/l)* Atrazina-desetil *(≥ 0,05 µg/l)* Carbofurano *(≥ 0,05 µg/l)* Cianazina *(≥ 0,05 µg/l)* Cloroxuron *(≥ 0,05 µg/l)* Clortoluron *(≥ 0,05 µg/l)* Diuron *(≥ 0,05 µg/l)* Fenuron *(≥ 0,05 µg/l)* Fluometuron *(≥ 0,05 µg/l)* Isoproturon *(≥ 0,05 µg/l)* Linuron *(≥ 0,05 µg/l)* MCPA *(≥ 0,05 µg/l)* Metamitrona *(≥ 0,05 µg/l)* Metazaclor *(≥ 0,05 µg/l)* Metiocarb *(≥ 0,05 µg/l)* Metobromuron *(≥ 0,05 µg/l)* Metolaclor *(≥ 0,05 µg/l)* Metoxuron *(≥ 0,05 µg/l)* Metribuzin *(≥ 0,05 µg/l)* Monocrotofos *(≥ 0,05 µg/l)* Monolinuron *(≥ 0,05 µg/l)* Prometrina *(≥ 0,05 µg/l)* Propazina *(≥ 0,05 µg/l)* Propoxur *(≥ 0,05 µg/l)* Sebutilazina *(≥ 0,05 µg/l)* Simazina *(≥ 0,01 µg/l)* Simazina *(≥ 0,05 µg/l)* Terbutilazina *(≥ 0,05 µg/l)* Terbutrina *(≥ 0,01 µg/l)* Terbutrina (≥ 0,05 µg/l)	ITM-M-027 Método Interno basado en: EPA 543	C
Plaguicidas por cromatografia de gases/espectrometria de masas - masas con ionización por impacto electrónico (GC/MS-MS) Endosulfan alfa *(≥ 0,00015 µg/l)* Endosulfan beta *(≥ 0,00015 µg/l)* Endosulfan Sulfato *(≥ 0,00015 µg/l)*	ITM-M-028 Método Interno basado en: EPA 8270E	C
Fenoles por cromatografia de gases/espectrometria de masas con ionización por impacto electrónico (GC/MS-MS) 2,3,4,5-tetraclorofenol 2,3,4,6-tetraclorofenol 2,3,4-triclorofenol 2,3,5,6-tetraclorofenol 2,3,5-trimetilfenol 2,3,6-triclorofenol 2,3-diclorofenol 2,3-dimetilfenol 2,4,6-triclorofenol 2,4-dimetilfenol 2,5-dimetilfenol 2-clorofenol 3,4,5-triclorofenol 3,4,5-trimetilfenol 3,4-diclorofenol 3,4-dimetilfenol 3,5-diclorofenol 3-clorofenol 4-cloro-3-metilfenol 4-clorofenol 4-n-octilfenol Pentaclorofenol *(≥ 0,003 µg/l)* 4-t-octilfenol *(≥ 0,0003 µg/l)* 4-n-nonilfenol 4-nonilfenol dietoxilado 4-nonilfenol monoetoxilado 4-octilfenol dietoxilado 4-octilfenol monoetoxilado Nonilfenol *(≥ 0,005 µg/l)* 2,4 diclorofenol + 2,5 diclorofenol *(≥ 0,006 µg/l)*	ITM-M-021 Método Interno basado en: UNE-EN 12673	C

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Polibromodifeniléteres (PBDE´s) por cromatografía de gases/espectrometría de masas con ionización química negativa (CG/MS) BDE-100 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-28 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-153 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-47 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-154 *(≥ 0,00005 µg/l)* BDE-99 *(≥ 0,00005 µg/l)*	ITM-M-022 Método Interno basado en: EPA 1614	C
Organoestánnicos por cromatografía liquida de alta eficacia / espectrometría de masas con ionización por electrospray (HPLC/MS) Tributilestaño *(≥ 0,00005 µg/l)*	ITM-M-026 Método Interno basado en: EPA 8323	C
Salinidad por cálculo *(≥ 7,0)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: Practical Salinity Scale 1978	A, B, C
Dureza por cálculo *(≥ 2 mg$CaCO_3$/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: UNE-ISO 6059	A
Amonio no ionizado por cálculo *(≥ 0,025 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: Emerson K., Russo R. C., Lund R. E and Thurston R. V. 1975. Aqueous ammonia equilibrium calculations: Effect of pH and temperature. J. Fisheries Research Board of Canada. 32: 2379-2383	B
Nitratos por cálculo *(≥ 0,013 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B
Nitrógeno Kjeldahl por cálculo *(≥ 2 mg/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B
Nitrógeno Total Oxidado (TON) por cálculo *(≥ 0,05 mg N/l)*	ITG-V-009 Método interno basado en: SM 4500-N	B
Suma de plaguicidas y otros compuestos orgánicos	ITG-V-009 Método interno basado en: R.D. 817/2015 Anexo III Apartado C	C

II. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(1 - 13 uds.de pH)*	ITG-M-001 Método Interno basado en: EPA 150.1	I

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Conductividad *(20 - 100000 µS/cm)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: SM 2510 A y B	I
Temperatura *(≥ 2°C)*	ITG-M-003 Método Interno basado en: EPA 170.1	I
Oxígeno disuelto por electrometría *(≥ 5 %)*	ITG-M-013 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 5814	I
Oxígeno disuelto por fluorescencia *(≥ 5 %)*	IT-M-005 Método Interno basado en: ISO 17289	I
Cloro residual total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-038 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro libre por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-038 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I
Nivel piezométrico *(≥ 1 m)*	EPA-SOP 2043	I
Salinidad por cálculo *(≥ 0,1)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: Practical Salinity Scale 1978	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(1 - 13 uds.de pH)*	ITG-M-001 Método Interno basado en: EPA 150.1	I
Conductividad *(20 - 100000 µS/cm)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: SM 2510 A y B	I
Temperatura *(≥ 2°C)*	ITG-M-003 Método Interno basado en: EPA 170.1	I
Oxígeno disuelto por electrometría *(≥ 5 %)*	ITG-M-013 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 5814	I
Oxígeno disuelto por fluorescencia *(≥ 5 %)*	IT-M-005 Método Interno basado en: ISO 17289	I
Cloro residual total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-038 Método Interno basado en UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro libre por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-038 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Salinidad por cálculo *(≥ 0,1)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: Practical Salinity Scale 1978	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
pH *(1 - 13 uds.de pH)*	ITG-M-001 Método Interno basado en: EPA 150.1	I
Conductividad *(10000 - 100000 µS/cm)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: SM 2510 A y B	I
Temperatura *(≥ 2°C)*	ITG-M-003 Método Interno basado en: EPA 170.1	I
Oxígeno disuelto por electrometría *(≥ 5 %)*	ITG-M-013 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 5814	I
Oxígeno disuelto por Fluorescencia *(≥ 5 %)*	IT-M-005 Método Interno basado en: ISO 17289	I
Cloro residual total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	ITG-M-038 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I
Salinidad por cálculo *(≥ 7,0)*	ITG-M-002 Método Interno basado en: Practical Salinity Scale 1978	I

III. Toma de muestra para análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	ITG-TM-003 ITG-TM-004 Métodos Internos basado en: ISO 5667-11 ISO 5667-6 ISO 5667-4	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual y compuesta(*) en función del tiempo para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	ITG-TM-002 ITG-TM-003 ITG-TM-011 Método Interno basado en: ISO 5667-10	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	ITG-TM-003 ITG-TM-005 Método Interno basado en: ISO 5667-9	I

IV. Toma de muestra y análisis biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Fitoplancton en aguas marinas		
Toma de muestra puntual e integrada para identificación y cuantificación de fitoplancton	IT-TM-008 Método Interno basado en: UNE-EN-15972	I
Identificación y cuantificación de fitoplancton Método Utermöhl (para muestras cuantitativas)	ITP-M-018 Método Interno basado en: UNE-EN 15204	B

MUESTRAS SÓLIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 8 µg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 7471B ISO 12846 EPA 3051A	A

(*) Excepto Aceites y Grasas, Hidrocarburos Totales, AOX, pH y VOCs, sólo en muestras puntuales.

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,03 mg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 7471B EPA 3051A	A
Metales por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 2 mg/kg)* Antimonio *(≥ 2 mg/kg)* Arsénico *(≥ 0,2 mg/kg)* Bario *(≥ 0,4 mg/kg)* Berilio *(≥ 0,1 mg/kg)* Cadmio *(≥ 0,1 mg/kg)* Calcio *(≥ 1000 mg/kg)* Cinc *(≥ 2 mg/kg)* Cobalto *(≥ 0,1 mg/kg)* Cobre *(≥ 0,4 mg/kg)* Cromo *(≥ 0,4 mg/kg)* Estaño *(≥ 2 mg/kg)* Estroncio *(≥ 2 mg/kg)* Fósforo Total *(≥ 60 mg/kg)* Hierro *(≥ 2 mg/kg)* Magnesio *(≥ 100 mg/kg)* Manganeso *(≥ 0,4 mg/kg)* Molibdeno *(≥ 0,4 mg/kg)* Níquel *(≥ 0,4 mg/kg)* Plomo *(≥ 0,2 mg/kg)* Potasio *(≥ 100 mg/kg)* Selenio *(≥ 0,4 mg/kg)* Sodio *(≥ 200 mg/kg)* Talio *(≥ 0,1 mg/kg)* Titanio *(≥ 2 mg/kg)* Vanadio *(≥ 0,4 mg/kg)*	ITH-M-012 ITG-M-100 Método Interno basado en: EPA 3051A EPA 6020B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Sedimentos		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,03 mg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 7471B EPA 3051A	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío y trampa de oro *(≥ 8 µg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 7471B ISO 12846 EPA 3051A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Sedimentos		
Metales por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 2 mg/kg)* Antimonio *(≥ 2 mg/kg)* Arsénico *(≥ 0,2 mg/kg)* Azufre *(≥ 1000 mg/kg)* Bario *(≥ 0,4 mg/kg)* Berilio *(≥ 0,1 mg/kg)* Cadmio *(≥ 0,1 mg/kg)* Calcio *(≥ 1000 mg/kg)* Cinc *(≥ 2 mg/kg)* Cobalto *(≥ 0,1 mg/kg)* Cobre *(≥ 0,4 mg/kg)* Cromo *(≥ 0,4 mg/kg)* Estaño *(≥ 2 mg/kg)* Estroncio *(≥ 2 mg/kg)* Fósforo Total *(≥ 60 mg/kg)* Hierro *(≥ 2 mg/kg)* Magnesio *(≥ 100 mg/kg)* Manganeso *(≥ 0,4 mg/kg)* Molibdeno *(≥ 0,4 mg/kg)* Níquel *(≥ 0,4 mg/kg)* Plomo *(≥ 0,2 mg/kg)* Potasio *(≥ 100 mg/kg)* Selenio *(≥ 0,4 mg/kg)* Sodio *(≥ 200 mg/kg)* Talio *(≥ 0,1 mg/kg)* Titanio *(≥ 2 mg/kg)* Vanadio *(≥ 0,4 mg/kg)*	ITH-M-012 ITG-M-100 Método Interno basado en: EPA 3051A EPA 6020B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Lodos		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 8 µg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 7471B ISO 12846 EPA 3051A	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,03 mg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-011 Método Interno basado en: EPA 7471B EPA 3051A	A
Metales por espectroscopía de plasma acoplado inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 2 mg/kg)* Antimonio *(≥ 2 mg/kg)* Arsénico *(≥ 0,2 mg/kg)* Azufre *(≥ 1000 mg/kg)* Bario *(≥ 0,4 mg/kg)* Berilio *(≥ 0,1 mg/kg)* Cadmio *(≥ 0,1 mg/kg)* Calcio *(≥ 1000 mg/kg)* Cinc *(≥ 2 mg/kg)* Cobalto *(≥ 0,1 mg/kg)* Cobre *(≥ 0,4 mg/kg)* Cromo *(≥ 0,4 mg/kg)* Estaño *(≥ 2 mg/kg)* Estroncio *(≥ 2 mg/kg)* Hierro *(≥ 2 mg/kg)* Magnesio *(≥ 100 mg/kg)* Manganeso *(≥ 0,4 mg/kg)* Molibdeno *(≥ 0,4 mg/kg)* Níquel *(≥ 0,4 mg/kg)* Plomo *(≥ 0,2 mg/kg)* Potasio *(≥ 100 mg/kg)* Selenio *(≥ 0,4 mg/kg)* Sodio *(≥ 200 mg/kg)* Talio *(≥ 0,1 mg/kg)* Titanio *(≥ 2 mg/kg)* Vanadio *(≥ 0,4 mg/kg)*	ITH-M-012 ITG-M-100 Método Interno basado en: EPA 3051A EPA 6020B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Biota (Vegetales)		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,03 mg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-011 Métodos Internos basado en: EPA 7471B EPA 3051A	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 8 µg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-015 Métodos Internos basado en: EPA 7471B ISO 12846 EPA 3051A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Biota (excepto vegetales)		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 0,005 mg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-011 Métodos Internos basado en: EPA 7471B EPA 3051A	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío *(≥ 1 µg/kg)*	ITG-M-100 ITH-M-015 Método Interno basado en: EPA 7471B ISO 12846 EPA 3051A	A

II. Toma de muestras para análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Sedimentos		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	ITG-TM-003 ITG-TM-006 Métodos Internos basado en: ISO 5667-19 ISO 18400-102	I

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 7Wdx9C1914bt288s1V

III. Toma de muestra y análisis biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macroinvertebrados en sedimentos marinos		
Toma de muestra puntual con draga para identificación y cuantificación de macroinvertebrados bentónicos	ITG-TM-025 Método Interno basado en: ISO 16665	B
Identificación y cuantificación de macroinvertebrados bentónicos mediante microscopía directa	ITP-M-016 Método Interno basado en: ISO 16665	B

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.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

Ctra. Hospital Infanta Elena s/n; 21005 Huelva
C/ Trasmallo, s/n; 11379 Palmones - Los Barrios (Cádiz)
Cortijo del Conde, Ctra. de las Ventillas s/n; 18610 Motril (Granada)