

EUROFINS CAVENDISH, S.L. (Unipersonal)

Dirección: Ctra. Bailén-Motril, Parcela 102-B. "Edificio de Cristal 2" Pol. Juncaril; 18210 Peligros (Granada)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025:2017

Actividad: Ensayo

Acreditación nº: 1470/LE2750

Fecha de entrada en vigor: 10/11/2022

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 25/03/2025)

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

	Código
Ctra. Bailén–Motril, Parcela 102-B. "Edificio de Cristal 2" Pol. Juncaril;	۸
18210 Peligros (Granada)	A
Actividades "in situ"	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

/IUESTRAS LÍQUIDAS	2
I. Análisis físico-químicos	2
Aguas de consumo y aguas envasadas	2
Aguas continentales Lagos	7
Aguas continentales, no incluye aguas costeras	7
Aguas residuales	12
Aguas marinas y aguas costeras	17
II Análisis microbiológicos	22
Aguas de consumo	22
Aguas continentales	22
Aguas marinas	23
III. Análisis biológicos	23
Macroinvertebrados bentónicos en ríos	23
Diatomeas bentónicas en ríos	23
Fitoplancton en lagos y embalses	24
Macrófitos en ríos	24
Fauna ictiológica en ríos	24
Macroinvertebrados en sedimentos marinos	
IV. Análisis físico-químicos "in situ"	25
Aguas de consumo y aguas continentales	25
Aguas residuales y aguas marinas	25
Aguas marinas	25
Aguas continentales y marinas	26
V. Toma de muestra	26
Aguas de consumo	26
Aguas continentales superficiales	26
Aguas continentales subterráneas	26

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)



Aguas residuales	26
Aguas marinas	27
VI. Toma de muestra <i>Legionella</i>	27
Aguas de consumo. Aguas envasadas. Aguas continentales tratadas. Aguas de circuitos de refrigeración.	
Aguas continentales no tratadas. Hisopos (biofilm y sedimentos)	27
MUESTRAS SÓLIDAS	. 28
I. Análisis físico-químicos	28
Suelos y sedimentos	28
Biota (peces y moluscos)	30
II. Toma de muestra	31
Biota	31
Sedimentos	31

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO				
Aguas de consumo y aguas envasadas	Aguas de consumo y aguas envasadas					
рН	LA-1203.e01	Α				
(1 - 12 uds. de pH)	Método interno basado en:					
	SM 4500-H ⁺ B					
Conductividad	LA-1203.e02	Α				
(20 - 60000 μS/cm)	Método interno basado en:					
	SM 2510 B					
Turbidez	LA-1203.e12	Α				
(0,3 - 40 NTU)	Método interno basado en:					
	SM 2130 B					
Sólidos en suspensión	LA-1203.e11b	Α				
(≥ 2 mg/l)	Método interno basado en:					
	UNE-EN 872					
Sólidos totales disueltos	LA-1203.e11c	Α				
(≥ 20 mg/l)	Método interno basado en:					
	SM 2540 C					
Residuo seco	LA-1203.e11a	Α				
(≥ 5 mg/l)	Método interno basado en:					
	SM 2540 B					
Salinidad	LA-1203.e02	Α				
(≥ 2 ‰)	Método interno basado en:					
	SM 2510 B					
Oxidabilidad	LA-1203.e25	Α				
(≥ 1 mg O ₂ /I)	Método interno basado en:					
	UNE-EN ISO 8467					
Color por comparación visual	LA-1203.e28	Α				
(≥ 5 mg/l)	Método interno basado en:					
	SM 2120 B					
Cloruros por titulación volumétrica	LA-1203.e31	Α				
(≥ 10 mg/l)	Método interno basado en:					
	SM 4500-Cl ⁻ B					



	ENS	AYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo	y aguas envasadas			
volumétrica y pote Alcalinidad		7)	ón LA-1203.e19 Método interno basado en: SM 2320 B SM 2310 B SM 4500-CO ₂ C	А
Sulfuros totales y o (≥ 0,4 mg/l)	disueltos por titulaci		LA-1203.e24 Método interno basado en: SM 4500-S ²⁻ F	А
Fluoruros por elect (≥ 0,1 mg/l)	trometría		LA-1203.e48 Método interno basado en: SM 4500-F ⁻ C	А
(≥ 15 mg O ₂ /I)		oor espectrofotometría UV-VIS	LA-1203.e03b Método interno basado en: SM 5220 D	А
(≥ 0,01 mg/l)	al por FIAS y espectr		LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-CN ⁻ N	А
Fenoles totales po (≥ 0,1 mg/l)	r FIAS y espectrofoto	ometría UV-VIS	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5530 D	А
Tensioactivos anió (≥ 0,1 mg/l)	nicos por FIAS y esp	ectrofotometría UV-VIS	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5540 C	Α
Aniones por FIAS y Amonio Fósforo total Nitritos	espectrofotometría (≥ 0,05 mg/l) (≥ 0,05 mg/l) (≥ 0,02 mg/l)	UV-VIS Nitrógeno total (≥ 0,3 mg/l) Nitrógeno total oxidado (≥ 0,13 mg/l) Ortofosfatos (≥ 0,04 mg)	(I) UNE-EN ISO 11732	A
Nitrógeno total po (≥ 1 mg/l)	r FIAS y espectrofot	ometría UV-VIS	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-N B	A
Aniones por analiz Amonio Cloruros Nitritos	ador discreto y espe (≥ 0,05 mg/l) (≥ 5 mg/l) (≥ 0,02 mg/l)	octrofotometría UV-VIS Nitrógeno total oxidado (≥ 0,13 mg/ Sulfatos (≥ 2 mg/l) Ortofosfatos (≥ 0,04 mg/	UNE-EN ISO 11732	А
Carbono Orgánico espectroscopia de (≥ 2 mg/l)		o orgánico disuelto (COD) por	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	А
Carbono Orgánico (≥ 0,5 mg/l)	no purgable (CONP)		LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	А



	ENSAYO			NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y a	iguas envasadas				
Aceites y grasas por es (≥ 0,5 mg/l)	spectroscopia de IR			LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	Α
Hidrocarburos por esp	ectroscopia de IR			LA-1203.e42 Rev. 8	Α
(≥ 0,5 mg/l)				Método interno	
Aniones por cromatog	rafía iónica			LA-1203.e56	Α
Cloruros	(≥ 5 mg/l)	Nitritos	(≥ 0,1 mg/l)	Método interno basado en:	
Fluoruros	(≥ 0,1 mg/l)	Ortofosfatos	(≥ 0,2 mg/l)	SM 4110 B	
Nitratos	(≥ 0,3 mg/l)	Sulfatos	(≥ 2 mg/l)		
Cloruro de vinilo (≥ 0 Cloroformo (≥ 2	de masas (GC/MS) o 1,3-dicloropropa 1,4-diclorobence 2,2 Dicloropropa 2-clorotolueno 4-clorotolueno Bromobenceno Bromoclorometa Bromoformo Cis-1,2-Dicloroet Cis-1,3- Dicloropropeno Clorobenceno Clorodibromometano Estireno (≥ 1 µg/l)	no Etilbeno no Hexaclo no Isopropi n-butilb o-xileno p-isopro no Propilbe tano sec-buti tert-but teno Tetraclo Tolueno Trans-1, Tricloro robutadieno	eno roetano Ibenceno enceno piltolueno enceno Ibenceno ilbenceno roeteno ruro de carbono 2-Dicloroeteno 3-Dicloropropeno	LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 846 Method 5021A-1	A
Alquilfenoles por cror (GC/MS-MS) 4-n-nonilfenol lineal Beta-estradiol Bisfenol A	matografía de gases, (≥ 0,09 μg (≥ 0,002 μ (≥ 0,02 μg	n/l) ng/l)	de masas-masas	LA-1203.e58 Método interno basado en: UNE-EN ISO 18857-2	А



	ENS	AYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO	
Aguas de consumo y aguas envasadas						
Plaguicidas por cro (GC/MS-MS)	matografía de gase	LA-1203.e54 Método interno basado en:	Α			
Aclonifeno	(≥ 0,002 μg/l)	Etion	(≥ 0,002 μg/l)	EPA 8270E		
Aldrin	(≥ 0,00025 μg/l)	Fenclorfos	(≥ 0,01 μg/l)			
Alfa-HCH	(≥ 0,00025 μg/l)	Fonofos	(≥ 0,01 μg/l)			
Atrazina	(≥ 0,01 μg/l)	Heptacloro	(≥ 0,00025 μg/l)			
Beta-HCH	(≥ 0,0015 μg/l)	Heptacloro epóxido				
Bromofos etilo	(≥ 0,01 μg/l)		(≥ 0,0025 µg/l)			
Clordano cis	(≥ 0,00025 μg/l)	Isodrín	(≥ 0,0001 µg/l)			
Clordano trans	(≥ 0,00025 μg/l)	Lindano	(≥ 0,00025 µg/l)			
Clorfenvinfos	(≥ 0,01 μg/l)	Metoxicloro	$(\geq 0,00025 \ \mu g/l)$			
Clorpirifos	(≥ 0,01 μg/l)	o,p'-DDT + p,p' DDD	(≥ 0,0005 μg/l)			
Clorpirifos metil	(≥ 0,01 μg/l)	p,p' DDE	$(\geq 0,00025 \ \mu g/l)$			
Delta-HCH	(≥ 0,0015 μg/l)	p,p' DDT	$(\geq 0,00025 \ \mu g/I)$			
Diazinona	(≥ 0,01 μg/l)	p,p´Dicofol	(≥ 0,002 μg/l)			
Diclorvos	(≥ 0,002 μg/l)	Paration	(≥ 0,01 μg/l)			
Dieldrin	(≥ 0,00025 μg/l)	Pendimetalina	(≥ 0,01 μg/l)			
Endosulfan I	(≥ 0,00025 μg/l)	Pirimifos metil	(≥ 0,01 μg/l)			
Endosulfan II	(≥ 0,0015 μg/l)	Procimidona	(≥ 0,002 μg/l)			
Endosulfan sulfat		Terbutilazina	(≥ 0,01 μg/l)			
Endrin	(≥ 0,0015 μg/l)	Trietazina	(≥ 0,01 μg/l)			
Endrin cetona	(≥ 0,00025 μg/l)	Trifluralina	(≥ 0,01 μg/l)			
		cos (HAPs) por cro	omatografía de	LA-1203.e54	Α	
	tría de masas-masas			Método interno basado en:		
Antraceno		Criseno		EPA 8270E		
Benzo(a)antracenc)	Dibenzo(a,h)antr	aceno			
Benzo(a)pireno		Fluoranteno				
Benzo(g,h,i)perilen		Indeno(1,2,3-cd)	pireno			
Benzo(b)fluorantei		Pireno				
Benzo(k)fluoranter						
	•)3 μg/l)				
		tografía de gases/esp	pectrometría de		Α	
masas-masas (GC/I				Método interno basado en:		
	.00014 μg/l)			EPA 8270E		
	.00014 μg/l)	. "		LA 4202 FA		
•		atografía de gases/esp	ectrometria de	LA-1203.e54	Α	
masas-masas (GC/I	VIO-IVIO)	DCD =0.404		Método interno basado en:		
PCB nº 8		PCB nº 101		EPA 8270E		
PCB nº 20		PCB nº 118				
PCB nº 28		PCB nº 138				
PCB nº 35		PCB nº 153				
PCB nº 52	/> 0 01 ·	ια /I)				
	(≥ 0,01 μ	(9/1)				



	ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y agu	as envasadas			
	grafía de líquidos de alta ef MS) - Preconcentración en Isoproturon Metribucina Pirimetanil Prometon Prometrina Propazina		LA-1203.e120 Método interno basado en: EPA 536	A
Motazadoro	(>0.002ug/l)			
Metazacloro Tributilestaño por croma masas (HPLC/MS-MS) (≥ 0,0025 µg/l)	(≥ 0,002µg/I) tografía de líquidos/espec	trometría de masas-	LA-1203.e59 Método interno basado en: EPA 8323	А
	rafía de líquidos/espectro	metría de masas-masas	LA-1203.e102 Método interno basado en: EPA 8316	А
· - · - · - · - · - · - · - · - · · - ·	natografía de líquidos/esp	ectrometría de masas-	LA-1203.e109 Método interno basado en: EPA 544	А
Nitrógeno Kjeldhal por ca (≥ 1 mg/l)	álculo		LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO3 ⁻ I SM 4500-N B	А
Amonio no ionizado por (≥ 0,1 mg/l)	cálculo		LA-1203.e50 Método interno basado en: EPA 600	А
Nitrógeno total oxidado ((≥ 0,13 mg/l)	por cálculo		LA-1203.e56 Método interno basado en: SM 4110 B	А
I	ico por cálculo 0,3 mg/l) 0,07 mg N/l)		LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO3 ⁻ I	А
Nitrógeno orgánico por c (≥ 1 mg/l)			LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ -I SM 4500-N B	А
Amoniaco por cálculo (≥ 0,3 mg/l)			LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ H	А
Nitrógeno amoniacal por (≥ 0,1 mg N/I)	cálculo		LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	А



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales Lagos		
Fósforo total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,005 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-P I	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no incluye aguas costeras		
рН	LA-1203.e01	Α
(1 - 12 uds. de pH)	Método interno basado en:	
	SM 4500-H ⁺ B	
Conductividad	LA-1203.e02	Α
(20 - 60000 μS/cm)	Método interno basado en:	
	SM 2510 B	
Turbidez	LA-1203.e12	Α
(1 - 8000 NTU)	Método interno basado en:	
	SM 2130 B	
Salinidad	LA-1203.e02	Α
(≥ 2 ‰)	Método interno basado en:	
	SM 2510 B	
Sólidos en suspensión	LA-1203.e11b	Α
(≥ 2 mg/l)	Método interno basado en:	
	UNE-EN 872	
Sólidos totales	LA-1203.e11a	Α
(≥ 2 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 2540 B	
Sólidos totales disueltos	LA-1203.e11c	Α
(≥ 20 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 2540 C	
Sólidos sedimentables	LA-1203.e10	Α
(≥ 0,5 ml/l)	Método interno basado en:	
	SM 2540 F	
Color por comparación visual	LA-1203.e28	Α
(≥ 5 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 2120 B	
Cloruros por titulación volumétrica	LA-1203.e31	Α
(≥ 10 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-Cl ⁻ B	
Alcalinidad total, carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos por titulación	LA-1203.e19	Α
volumétrica y potenciométrica	Método interno basado en:	
Alcalinidad $(\geq 10 \text{ mg } CaCO_3/L)$	SM 2320 B	
Bicarbonatos y carbonatos (≥ 30 mg/l)	SM 2310 B	
Hidróxidos (≥ 60 mg/l)	SM 4500-CO ₂ C	
Sulfuros totales y disueltos por titulación volumétrica	LA-1203.e24	Α
(≥ 0,4 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-S ²⁻ F	
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO₅) por electrometría	LA-1203.e04	Α
(≥ 5 mg O ₂ /I)	Método interno basado en:	
	SM 5210 B	



	EN	SAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentale	es, no incluye agua	as costeras			
Fluoruros por elect (≥ 0,1 mg/l)	rometría	LA-1203.e48 Método interno basado en: SM 4500-F ⁻ C	А		
Demanda Química (≥ 15 mg O ₂ /I)	de Oxígeno (DQO)	LA-1203.e03b Método interno basado en: SM 5220 D	А		
Clorofila "a" por es (≥ 2 µg/l)	pectrofotometría	UV-VIS		MFIT-2013 versión 2	Α
	ıl por FIAS y espect	rofotometría UV-VIS		LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-CN ⁻ N	А
Cromo VI por espec (≥ 3 μg/I)	ctrofotometría UV	-Vis		LA-1203.e78 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	А
Fenoles totales por (≥ 0,1 mg/l)	FIAS y espectrofo	tometría UV-VIS		LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5530 D	А
Tensioactivos anión (≥ 0,1 mg/l)	nicos por FIAS y es	pectrofotometría UV-V	IS	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5540 C	А
Aniones por FIAS y Amonio Fósforo total Nitritos Nitrógeno total	espectrofotometr $(\geq 0,05 \text{ mg/l})$ $(\geq 0,05 \text{ mg/l})$ $(\geq 0,02 \text{ mg/l})$ $(\geq 0,3 \text{ mg/l})$	ía UV-VIS Nitrógeno total oxidado Ortofosfatos Sulfuros totales	(≥ 0,13 mg/l) (≥ 0,04 mg/l) (≥ 0,13 mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO $_2$ I SM 4500-NO $_2$ B SM 4500-N B SM 4500-P E SM 4500-S ²	А
Aniones por analiza Amonio Cloruros Nitritos	(≥ 0,05 mg/l) (≥ 5 mg/l)	ectrofotometría UV-VIS Nitrógeno total oxidad Sulfatos Ortofosfatos		LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 UNE EN 77049 SM 4500-Cl ⁻ E SM 4500-NO $_3$ ⁻ I SM 4500-NO $_2$ ⁻ B M 4500-P E	А
VIS DQO Fósforo total Nitrógeno total	(≥ 15 mg/l) (≥ 0,05 mg/l) (≥ 1 mg/l) Total (COT), C	con digestor) y espectr		LA-1203.e172 Método interno basado en: SM 5220 D SM 4500-N C SM 4500-P I LA-1203.e35 Método interno basado en:	A
(≥ 2 mg/l) Carbono Orgánico (≥ 0,5 mg/l)		P)		SM 5310 B LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	А



Hidrocarburos por espectroscopia de IR LA-1203.e42 Rev. 8 A			EN	SAYO			NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Método interno Mét	Aguas contine	ntales, no	incluye agua	as costeras				
Aniones por cromatografía iónica LA-1203.e56 A Cloruros ($\geq 5 \ mg/l$) Nitritos ($\geq 0.1 \ mg/l$) Método interno basado en: Fluoruros ($\geq 0.1 \ mg/l$) Ortofosfatos ($\geq 0.2 \ mg/l$) Sulfatos ($\geq 0.2 \ mg/l$) SM 4110 B SM 4110 B SUlfatos ($\geq 0.3 \ mg/l$) Sulfatos ($\geq 2 \ mg/l$) SM 4110 B	Aceites y grasa (≥ 0,5 mg/l)	s por espe	ctroscopia d	e IR				Α
Aniones por cromatografía iónica LA-1203.e56 A Cloruros ($\geq 5 \ mg/l$) Nitritos ($\geq 0.1 \ mg/l$) Método interno basado en: Fluoruros ($\geq 0.1 \ mg/l$) Ortofosfatos ($\geq 0.2 \ mg/l$) Sulfatos ($\geq 0.2 \ mg/l$) SM 4110 B SM 4110 B SUlfatos ($\geq 0.3 \ mg/l$) Sulfatos ($\geq 2 \ mg/l$) SM 4110 B	Hidrocarburos	por espect	troscopia de	IR			LA-1203.e42 Rev. 8	Α
Cloruros ($\geq 5 mg/l$) Nitritos ($\geq 0.1 mg/l$) Ortofosfatos ($\geq 0.2 mg/l$) Sulfatos ($\geq 0.2 mg/l$) Sulfatos ($\geq 0.2 mg/l$) Sulfatos ($\geq 0.2 mg/l$) Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,3-dicloropropano Isopropilbenceno 1,1-dicloroetano 2,2-dicloropropano n-butilbenceno 0,1,1-diricloroetano 2,2-dicloropropano n-butilbenceno 0,1,1-dicloropropano Bromobenceno Propilbenceno 1,2-di-dicloropropano Bromoclorometano sec-butilbenceno 1,2-di-dicloropropano Bromoclorometano sec-butilbenceno 1,2-dicloropropano Clorobenceno Cis-1,2-dicloropeno Clorodibromometano 1,2-dicloropropano Clorobenceno Dibromometano Dibromometano Dibromometano Estireno Etilbenceno ($\geq 1.3.5$ Triclorobenceno ((≥ 0,5 mg/l)						Método interno	
Fluoruros $(\ge 0.1 mg/l)$ Ortofosfatos $(\ge 0.2 mg/l)$ SM 4110 B Nitratos $(\ge 0.3 mg/l)$ Sulfatos $(\ge 2 mg/l)$ SM 4110 B Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gasse/espectrometría de masas (GC/MS) A método interno basado en: 1,1,1,2-tetracloroetano 1,3-dicloropropano Hexacloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,4-diclorobenceno Isopropilbenceno Isopropilbenceno Isopropilbenceno Isopropilbenceno Isopropilto Isopropilo Isopro	Aniones por cr	omatograf	ía iónica				LA-1203.e56	А
Nitratos ($\geq 0.3 mg/l$) Sulfatos ($\geq 2 mg/l$) Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de massa (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,3-dicloropropano Hexacloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,4-diclorobenceno Isopropilbenceno 1,1,2-tricloroetano 2,2-dicloropropano n-butilbenceno 0,1,1-dicloroetano 2,2-dicloropropano n-butilbenceno 0,1,1-dicloroptano 2-clorotolueno 0-xileno 1,1-dicloroptano Bromobenceno Propilbenceno 1,1-dicloroptano Bromobenceno Propilbenceno 1,2,3-tricloropropano Bromoclorometano Bromodiclorometano 1,2-dicloroetano Gis-1,2-dicloroetano Gis-1,2-dicloroeteno Clorofibromometano Trans-1,2-Dicloroeteno 1,2-dicloroptano Clorobenceno Clorodibromometano Trans-1,3-Dicloropropeno Tolueno Trans-1,3-Dicloropropeno Dibromometano Estireno Etilbenceno ($\geq 0.90 \mu g/l$) 1,2,3-triclorobenceno ($\geq 0.90 \mu g/l$) Diclorometano ($\geq 0.90 \mu g/l$) Benceno ($\geq 0.90 \mu g/l$) $= 0.90 \mu g/l$) Naftaleno ($\geq 0.90 \mu g/l$) Cloruro de Vinilo ($\geq 0.5 \mu g/l$) Naftaleno ($\geq 0.90 \mu g/l$)	Cloruros	(≥ 5 mg/	1)	Nitri	tos	(≥ 0,1 mg/l)	Método interno basado en:	
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,3-dicloropropano 1,1,2-tricloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloroetano 2-clorotolueno 0-xileno 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropeno 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropeno 1,1-dicloropropeno 1,1-dicloropropeno 1,1-dicloropropeno 1,2-dirinetilbenceno 1,2-dirinetilbenceno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloroetano 1,2-dicloroetano 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,2-dicloropropano 1,2-dicloropropano 1,2-dicloropropano 1,3-5-trimetilbenceno 1,3-5-trimetilbenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobe	Fluoruros	(≥ 0,1 m	g/I)	Orto	fosfatos	(≥ 0,2 mg/l)	SM 4110 B	
gases/espectrometría de masas (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,1-fricloroetano 1,1,1-fricloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloroetano 2,-clorotolueno 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropano 1,1-dicloropropano 1,2-dicloropropano 1,2,3-tricloropropano 1,2-dicloroetano 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,2-dicloropropano 1,2-dicloropropano 1,2-dicloropropano 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,2-di-tricloropropano 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,2-di-triclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,2-di-triclorobenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenc	Nitratos	(≥ 0,3 m	g/I)	Sulfa	atos	(≥ 2 mg/l)		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Compuestos O	rgánicos V	olátiles (CO\	/s) por crom	atografía	de	LA-1203.e57	Α
1,1,1-Tricloroetano1,4-diclorobencenoIsopropilbenceno1,1,2-tricloroetano2,2-dicloropropanon-butilbenceno1,1-dicloroetano2-clorotoluenoo-xileno1,1-dicloroeteno4-clorotoluenop-isopropiltolueno1,1-dicloropropenoBromobencenoPropilbenceno1,2-3-tricloropropanoBromoclorometanosec-butilbenceno1,2,4-trimetilbencenoBromodiclorometanotert-butilbenceno1,2-diclorobencenoTetracloroetenoTetracloruro de carbono1,2-diclorobencenoTetracloruro de carbono1,2-dicloropropanoClorodibromometanoTrans-1,2-Dicloroeteno1,2-dicloropropanoClorodibromometanoTrans-1,2-Dicloroeteno1,3,5-trimetilbencenoDibromometanoTricloroeteno1,3-diclorobencenoDibromometanoTricloroetenoEstireno Estireno EstirenoEstireno ($\geq 1 \mu g/l$)Triclorobenceno1,2,4-triclorobenceno($\geq 0,04 \mu g/l$)Mep-xileno($\geq 2 \mu g/l$)Cloroformo($\geq 0,6 \mu g/l$)Diclorometano($\geq 0,3 \mu g/l$)Cloroformo($\geq 0,6 \mu g/l$)Diclorometano($\geq 0,3 \mu g/l$)Cloruro de Vinilo($\geq 0,5 \mu g/l$)Naftaleno($\geq 0,3 \mu g/l$)	gases/espectro	ometría de	masas (GC/I	MS)				
1,1,2-tricloroetano2,2-dicloropropanon-butilbenceno1,1-dicloroetano2-clorotoluenoo-xileno1,1-dicloroeteno4-clorotoluenop-isopropiltolueno1,1-dicloropropenoBromobencenoPropilbenceno1,2,3-tricloropropanoBromoclorometanosec-butilbenceno1,2,4-trimetilbencenoBromodiclorometanotert-butilbenceno1,2-diclorobencenoCis-1,2-dicloroetenoTetracloruro de carbono1,2-diclorobencenoCis-1,2-dicloropropenoTolueno1,2-dicloropropanoClorobencenoTrans-1,2-Dicloroeteno1,2-dicloropropanoClorodibromometanoTrans-1,2-Dicloropropeno1,3,5-trimetilbencenoDibromometanoTricloroetenoEstirenoEstilbencenoTricloroetenoEtilbenceno $(\geq 1 \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno $(\geq 0,04 \mu g/l)$ 1,2,4-triclorobenceno $(\geq 0,3 \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2 \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 6 \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,5 \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \mu g/l)$	1,1,1,2-tetracl	oroetano	1,3-dicloro	propano	Hexaclo	roetano	EPA 846 Method 5021A-1	
1,1-dicloroetano2-clorotoluenoo-xileno1,1-dicloroeteno4-clorotoluenop-isopropiltolueno1,1-dicloropropenoBromobencenoPropilbenceno1,2,3-tricloropropanoBromoclorometanosec-butilbenceno1,2,4-trimetilbencenoBromoclorometanotert-butilbenceno1,2-dibromoetanoBromoformoTetracloroeteno1,2-diclorobencenoCis-1,2-dicloroetenoTetracloruro de carbono1,2-dicloropropanoClorobencenoTrans-1,2-Dicloroeteno1,3-f-trimetilbencenoClorodibromometanoTrans-1,3-Dicloropropeno1,3-diclorobencenoDibromometanoTricloroetenoEstirenoEtilbencenoEtilbenceno $(\geq 1 \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno $(\geq 0,04 \mu g/l)$ 1,2,4-triclorobenceno $(\geq 0,04 \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,6 \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2 \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 0,3 \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \mu g/l)$	1,1,1-Tricloroe	tano	1,4-dicloro	benceno	Isoprop	ilbenceno		
1,1-dicloroeteno4-clorotoluenop-isopropiltolueno1,1-dicloropropenoBromobencenoPropilbenceno1,2,3-tricloropropanoBromodiclorometanosec-butilbenceno1,2,4-trimetilbencenoBromodiclorometanotert-butilbenceno1,2-dibromoetanoBromoformoTetraclorueno1,2-diclorobencenoCis-1,2-dicloroetenoTetracloruro de carbono1,2-dicloroptopanoClorobencenoTrans-1,2-Dicloroeteno1,2-dicloropropanoClorodibromometanoTrans-1,3-Dicloropropeno1,3,5-trimetilbencenoClorodibromometanoTricloroeteno1,3-diclorobencenoDibromometanoTricloroetenoEtilbenceno($\geq 1 \mu g/l$)1,2,3-triclorobenceno1,3,5 Triclorobenceno1,2,4-triclorobenceno($\geq 0.04 \mu g/l$)Benceno($\geq 0.3 \mu g/l$)m+p-xileno($\geq 2 \mu g/l$)Cloroformo($\geq 0.6 \mu g/l$)Diclorometano($\geq 6 \mu g/l$)Cloruro de Vinilo($\geq 0.5 \mu g/l$)Naftaleno($\geq 0.3 \mu g/l$)	1,1,2-tricloroe	tano	2,2-dicloro	propano	n-butilb	enceno		
1,1-dicloropropenoBromobencenoPropilbenceno1,2,3-tricloropropanoBromoclorometanosec-butilbenceno1,2,4-trimetilbencenoBromodiclorometanotert-butilbenceno1,2-dibromoetanoBromoformoTetracloroeteno1,2-diclorobencenoCis-1,2-dicloroetenoTetracloruro de carbono1,2-dicloroetanoCis-1,3-DicloropropenoTolueno1,2-dicloropropanoClorodibromometanoTrans-1,2-Dicloroeteno1,3,5-trimetilbencenoDibromometanoTricloroeteno1,3-diclorobencenoDibromometanoTricloroetenoEtilbenceno $(\geq 1 \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno $(\geq 1 \mu g/l)$ 1,2,4-triclorobenceno $(\geq 0,04 \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2 \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 0,3 \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,5 \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \mu g/l)$	1,1-dicloroeta	10	2-clorotolu	eno	o-xilenc)		
1,2,3-tricloropropano 1,2,4-trimetilbencenoBromoclorometano Bromodiclorometano 1,2-dibromoetanoBromodiclorometano Bromodiclorometano Tetracloroeteno1,2-dibromoetano 1,2-diclorobenceno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,3-5-trimetilbencenoCis-1,2-dicloroptopeno Cis-1,3-Dicloropropeno Trans-1,2-Dicloroeteno Trans-1,3-Dicloropropeno1,3,5-trimetilbenceno 1,3-diclorobencenoClorodibromometano Dibromometano Estireno Etilbenceno $(\geq 1 \ \mu g/l)$ Tricloroeteno1,2,3-triclorobenceno 1,2,4-triclorobenceno1,3,5 Triclorobenceno1,2,4-triclorobenceno ($\geq 0,3 \ \mu g/l)$) $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 2 \ \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$ Benceno Cloroformo Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \ \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$	1,1-dicloroete	no	4-clorotolu	eno	p-isopro	piltolueno		
1,2,4-trimetilbencenoBromodiclorometanotert-butilbenceno1,2-dibromoetanoBromoformoTetracloroeteno1,2-diclorobencenoCis-1,2-dicloroetenoTetracloruro de carbono1,2-dicloroetanoCis-1,3-DicloropropenoTolueno1,2-dicloropropanoClorobencenoTrans-1,2-Dicloroeteno1,3,5-trimetilbencenoClorodibromometanoTricloroeteno1,3-diclorobencenoDibromometanoTricloroetenoEstirenoEtilbenceno $(\geq 1 \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno $(\geq 1 \mu g/l)$ $(\geq 0,04 \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,3 \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2 \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 0,3 \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \mu g/l)$	1,1-dicloropro	peno	Bromoben	ceno	Propilbe	enceno		
1,2-dibromoetanoBromoformoTetracloroeteno1,2-diclorobencenoCis-1,2-dicloroetenoTetracloruro de carbono1,2-dicloropetanoCis-1,3-DicloropropenoTolueno1,2-dicloropropanoClorobencenoTrans-1,2-Dicloroeteno1,3,5-trimetilbencenoClorodibromometanoTrans-1,3-Dicloropropeno1,3-diclorobencenoDibromometanoTricloroetenoEstirenoEtilbencenoEtilbenceno $(\geq 1 \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno $(\geq 0,04 \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,3 \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2 \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 6 \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \mu g/l)$	1,2,3-triclorop	ropano						
1,2-diclorobenceno Cis-1,2-dicloroeteno Tetracloruro de carbono 1,2-dicloroetano Cis-1,3-Dicloropropeno Tolueno 1,2-dicloropropano Clorobenceno Trans-1,2-Dicloroeteno 1,3,5-trimetilbenceno Clorodibromometano Trans-1,3-Dicloropropeno Ticloroeteno 1,3-diclorobenceno Dibromometano Tricloroeteno Estireno Etilbenceno	1,2,4-trimetilb	enceno			tert-but	ilbenceno		
1,2-dicloroetano Cis-1,3-Dicloropropeno Tolueno 1,2-dicloropropano Clorobenceno Trans-1,2-Dicloroeteno 1,3,5-trimetilbenceno Clorodibromometano Trans-1,3-Dicloropropeno 1,3-diclorobenceno Dibromometano Tricloroeteno Estireno Etilbenceno $(\geq 1 \ \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno 1,3,5 Triclorobenceno $(\geq 0.04 \ \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0.3 \ \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2 \ \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0.6 \ \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 0.3 \ \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0.3 \ \mu g/l)$	1,2-dibromoet	ano	Bromoforn	าด				
1,2-dicloropropano Clorobenceno Trans-1,2-Dicloroeteno 1,3,5-trimetilbenceno Clorodibromometano Trans-1,3-Dicloropropeno Trans-1,3-Dicloropropeno Dibromometano Tricloroeteno Estireno Etilbenceno	•				Tetraclo	ruro de carbono		
1,3,5-trimetilbenceno Clorodibromometano Trans-1,3-Dicloropropeno 1,3-diclorobenceno Dibromometano Tricloroeteno Estireno Etilbenceno $(\geq 1 \ \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno 1,3,5 Triclorobenceno $(\geq 0,04 \ \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2 \ \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \ \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$	1,2-dicloroeta	10	Cis-1,3-Diclo	ropropeno	Toluenc)		
1,3-diclorobenceno Dibromometano Tricloroeteno Estireno Estireno Etilbenceno $(\geq 1 \ \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno 1,3,5 Triclorobenceno $(\geq 0,04 \ \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,3 \ \mu g/l) \text{ m+p-xileno } (\geq 2 \ \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \ \mu g/l) \text{ Diclorometano } (\geq 6 \ \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \ \mu g/l) \text{ Naftaleno } (\geq 0,3 \ \mu g/l)$		-		-				
Estireno Etilbenceno $(\geq 1\ \mu g/l)$ $1,2,3\text{-triclorobenceno}$ $1,3,5\ \text{Triclorobenceno}$ $(\geq 0,04\ \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,3\ \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2\ \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6\ \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 6\ \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5\ \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3\ \mu g/l)$			Clorodibro	mometano	Trans-1	,3-Dicloropropeno		
Etilbenceno $(\geq 1 \ \mu g/l)$ $1,2,3\text{-triclorobenceno}$ $1,3,5 \ \text{Triclorobenceno}$ $(\geq 0,04 \ \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$ m+p-xileno $(\geq 2 \ \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \ \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 6 \ \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \ \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$	1,3-dicloroben	ceno	Dibromom	etano	Tricloro	eteno		
$(\geq 1 \ \mu g/l)$ 1,2,3-triclorobenceno 1,2,4-triclorobenceno $(\geq 0,04 \ \mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,3 \ \mu g/l) \qquad \text{m+p-xileno} \qquad (\geq 2 \ \mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6 \ \mu g/l) \qquad \text{Diclorometano} \qquad (\geq 6 \ \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \ \mu g/l) \qquad \text{Naftaleno} \qquad (\geq 0,3 \ \mu g/l)$			Estireno					
1,2,3-triclorobenceno			Etilbencen	0				
1,2,4-triclorobenceno $ (\geq 0,04~\mu g/l) $ Benceno $ (\geq 0,3~\mu g/l) \qquad \text{m+p-xileno} \qquad (\geq 2~\mu g/l) $ Cloroformo $ (\geq 0,6~\mu g/l) \qquad \text{Diclorometano} \qquad (\geq 6~\mu g/l) $ Cloruro de Vinilo $ (\geq 0,5~\mu g/l) \qquad \text{Naftaleno} \qquad (\geq 0,3~\mu g/l) $			(≥ 1	! μg/l)				
$(\geq 0,04~\mu g/l)$ Benceno $(\geq 0,3~\mu g/l) \qquad \text{m+p-xileno} \qquad (\geq 2~\mu g/l)$ Cloroformo $(\geq 0,6~\mu g/l) \qquad \text{Diclorometano} \qquad (\geq 6~\mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5~\mu g/l) \qquad \text{Naftaleno} \qquad (\geq 0,3~\mu g/l)$				1,3,5	5 Triclorol	penceno		
Cloroformo $(\geq 0,6 \ \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 6 \ \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \ \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$			(≥ 0,0	04 μg/l)				
Cloroformo $(\geq 0,6 \ \mu g/l)$ Diclorometano $(\geq 6 \ \mu g/l)$ Cloruro de Vinilo $(\geq 0,5 \ \mu g/l)$ Naftaleno $(\geq 0,3 \ \mu g/l)$	Danasas	/-	0.2//	ائىرىدىدىد	_	(> 2/!)		
Cloruro de Vinilo $(\ge 0.5 \ \mu g/l)$ Naftaleno $(\ge 0.3 \ \mu g/l)$				-				
				ivartaleno)	(≥ U,3 μy/I)		



	ENS	AYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales	s, no incluye aguas	costeras			
Plaguicidas por cro	matografía de ga	ses/espectrometría	de masas-masas.	LA-1203.e54	А
(GC/MS-MS)				Método interno basado en:	
Aclonifeno	(≥ 0,002 μg/l)	Fention	(≥ 0,004 μg/l)	EPA 8270E	
Alacloro	(≥ 0,01 μg/l)	Fonofos	(≥ 0,01 μg/l)		
Aldrin	(≥ 0,00025 µg/l)	Heptacloro	(≥ 0,00005 μg/l)		
Alfa HCH	(≥ 0,00005 µg/l)	Heptacloro Epoxio	do(≥ 0,00005 μg/l)		
Atrazina	(≥ 0,01 μg/l)	Hexaclorobencen	o (≥ 0,0025 μg/l)		
Beta-HCH	(≥ 0,00015 µg/l)	Isodrin	(≥ 0,0001 μg/l)		
Bifenox	(≥ 0,0012 µg/l)	Lindano	(≥ 0,00025 μg/l)		
Bromofos etilo	(≥ 0,01 µg/l)	Malation	(≥ 0,01 μg/l)		
Cibutrina	(≥ 0,016 μg/l)	Metolacloro	(≥ 0,01 μg/l)		
Cipermetrina	(≥ 0,0008 μg/l)	Mevinfos	(≥ 0,01 μg/l)		
Clordano cis	(≥ 0,00025 μg/l)	Molinat <i>o</i>	(≥ 0,002 μg/l)		
Clordano trans	$(\geq 0,00025 \mu g/l)$	Oxifluorfen	(≥ 0,01 μg/l)		
Clorfenvinfos	(≥ 0,01 μg/l)	o,p'-DDT + p,p' D[
Clorpirifos	(≥ 0,005 μg/l)	p,p' DDE	(≥ 0,00025 μg/l)		
Clorpirifos metil	(≥ 0,01 μg/l)	p,p' DDT	(≥ 0,00025 μg/l)		
Delta-HCH	(≥ 0,00015 μg/l)	p,p´Dicofol	(≥ 0,00039 μg/l)		
Diazinona	(≥ 0,010 μg/l)	Paration	(≥ 0,00003 μg/l)		
Diclorvos	(≥ 0,0006 μg/l)	Paration Metil	(≥ 0,01 μg/l)		
Dieldrin	(≥ 0,00015 µg/l)	Pendimetalina	(≥ 0,01 μg/l)		
Endosulfan I	(≥ 0,00005 μg/l)		no(≥ 0,00015 μg/l)		
Endosulfan II	(≥ 0,00005 µg/l)	Pirimifos metil	(≥ 0,00013 μg/I)		
Endosulfan sulfato		Procimidona	(≥ 0,002 μg/l)		
Endrin	(≥ 0,0015 μg/l)	Quinoxifeno	(≥ 0,002 μg/l)		
Endrin cetona	(≥ 0,00025 μg/l)	Terbutilazina	(≥ 0,002 μg/l)		
Etion	(≥ 0,00023 μg/l)	Trietazina	(≥ 0,01 μg/l) (≥ 0,01 μg/l)		
Fenclorfos	(≥ 0,002 μg/l)	Trifluralina	(≥ 0,01 μg/l) (≥ 0,006 μg/l)		
Fenitrotion	(≥ 0,005 μg/l)	Timurumu	(= 0,000 μg/1)		
Hidrocarburos Aro		os (HAPs) nor	cromatografía de	LA-1203.e54	A
gases/espectrometrí			cromatograna ac	Método interno basado en:	, ,
Antraceno	ia ac masas masas	Criseno		EPA 8270E	
Acenafteno		Dibenzo(a,h)antrao	eno.	LI A 6270E	
Benzo(a)antraceno		Fenantreno			
Benzo(a)pireno		Fluoranteno			
Benzo(b)fluoranten	10	Fluoreno			
Benzo(k)fluoranten		Pireno			
Denzo(k)ndoranten		13 μg/l)			
Benzo (g,h,i)perilen	10	Indeno(1,2,3-cd);	oireno		
- 35 (6)),/85.11611		03 μg/l)			
Polibromo difenil é	teres por croma	tografía de gases <i>i</i>	espectrometría de	LA-1203.e54	A
masas-masas (GC/M	•	G = 2	,	Método interno basado en:	
PBDE 28, 47, 99, 100),00014 μg/l)		EPA 8270E	



	ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no	incluye aguas costeras			
masas-masas (GC/MS-M	•	Método interno basado en:	Α	
PCB nº 8	PCB n	9 101	EPA 8270E	
PCB nº 20	PCB n	9 118		
PCB nº 28	PCB n	º 138		
PCB nº 35	PCB n	º 153		
PCB nº 52				
	(≥ 0,01 μg/l)			
	itografía de gases/espec	trometría de masas-masas	LA-1203.e58	
(GC/MS-MS)			Método interno basado en:	
4-n-nonilfenol lineal	(≥ 0,045 μg/l)		UNE-EN ISO 18857-2	
4-n-nonilfenol ramificado	, , , ,			
4-n-nonilfenol dietoxilad	lo (≥ 0,1 μg/l			
4-n-nonilfenol monoetox	xilado. (≥ 0,1 μg/l)			
4-n-nonilfenol trietoxilad	do (≥ 0,1 μg/l			
4-n-octilfenol	(≥ 0,0015 μg/l)			
4-t-octilfenol	(≥ 0,0015 μg/l)			
4-t-octilfenol dietoxilado) (≥ 0,01 μg/l			
4-t-octilfenol monoetoxi				
4-t-octilfenol trietoxilado				
Pentaclorofenol	(≥ 0,12 μg/l)			
		rometría de masas-masas	LA-1203.e104	Α
(HPLC/MS-MS)	, and ac inquiaco, copect		Método interno basado en:	
(≥ 0,03 μg/l)			EPA 547	
	afía de líquidos/espectr	ometría de masas-masas	LA-1203.e104	Α
(HPLC/MS-MS)	ma ac nquiacs, especti	ometria de masas masas	Método interno basado en:	,,
(≥ 0,03 μg/l)			EPA 547	
	grafía de líquidos de alta (eficacia/espectrometría de	LA-1203.e120	Α
· ·	-MS) - Preconcentración e		Método interno basado en:	Α
Ametrina	Imazalil (Enilconazole		EPA 536	
Atraton	· ·	Simetrina	LPA 330	
	Isoproturon	Tebuconazol		
Atrazina Atrazina-desisopropil	Linuron Metribucina	Terbutilazina		
I				
Carbendazim	Pirimetanil	Tiabenzadol		
Chlortoluron	Prometon	Trietazina		
Cianazina	Prometrina			
Desethil-Terbutilazina	Propazina			
Diuron	Propizamida			
	(≥ 0,03 μg/l)			
Terbutrina	(≥ 0,002μg/l)			
Metazacloro	(≥ 0,002μg/l)			
Taibaatilaata %		Signation for the state of the	LA 1202 -50	Δ.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- :	ficacia/espectrometría de	LA-1203.e59	Α
masas-masas (HPLC/MS-	IVIS)		Método interno basado en:	
(≥ 0,0025 μg/l)			EPA 8323	



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales, no incluye aguas costeras		
Amonio no ionizado por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,1 mg/l)	Método interno basado en:	
	EPA 600	
Nitrógeno Kjeldhal por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 1 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-NO ₃ ⁻ I	
	SM 4500-N B	
Nitrógeno total oxidado por cálculo	LA-1203.e56	Α
(≥ 0,13 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4110 B	
Nitratos y Nitrógeno nítrico por cálculo	LA-1203.e50	Α
Nitratos (≥ 0,3 mg/l)	Método interno basado en:	
Nitrógeno nítrico (≥ 0,07 mg N/I)	SM 4500-NO ₃ - I	
Amoniaco por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,3 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-NH ₃ H	
Nitrógeno orgánico por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 1 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-NO ₃ ⁻ I	
	SM 4500-N B	
	SM 4500-NH₃ H	
Nitrógeno amoniacal por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,1 mg N/I)	Método interno basado en:	
	UNE-EN ISO 11732	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
рН	LA-1203.e01	Α
(1- 12 uds. de pH)	Método interno basado en:	
	SM 4500-H ⁺ B	
Conductividad	LA-1203.e02	Α
(20 - 60000 μS/cm)	Método interno basado en:	
	SM 2510 B	
Turbidez	LA-1203.e12	Α
(0,5 - 8000 NTU)	Método interno basado en:	
	SM 2130 B	
Sólidos en suspensión	LA-1203.e11b	Α
(≥ 2 mg/l)	Método interno basado en:	
	UNE-EN 872	
Sólidos totales	LA-1203.e11a	Α
(≥ 20 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 2540 B	
Sólidos totales disueltos	LA-1203.e11c	Α
(≥ 20 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 2540 C	



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Sólidos totales disueltos secados a 105ºC (≥ 200 mg/l)	LA-1203.e11d Método interno basado en: UNE EN 15216	А
Sólidos sedimentables $(\geq 0.5 \ ml/l)$	LA-1203.e10 Método interno basado en: SM 2540 F	Α
Salinidad (≥ 2 ‰)	LA-1203.e02 Método interno basado en: SM 2510 B	А
Color por comparación visual (≥ 5 mg/l)	LA-1203.e28 Método interno basado en: SM 2120 B	А
Alcalinidad total, carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos por titulación volumétrica y potenciométrica Alcalinidad ($\geq 10~mg~CaCO_3/L$) Bicarbonatos y carbonatos ($\geq 30~mg/l$) Hidróxidos ($\geq 60~mg/l$)	LA-1203.e19 Método interno basado en: SM 2320 B SM 2310 B SM 4500-CO ₂ C	А
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	LA-1203.e31 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ B	Α
Sulfuros totales y disueltos por titulación volumétrica (≥ 0,4 mg/l	LA-1203.e24 Método interno basado en: SM 4500-S ²⁻ F	Α
Fluoruros por electrometría (≥ 0,1 mg/l)	LA-1203.e48 Método interno basado en: SM 4500-F ⁻ C	А
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO $_5$) por electrometría ($\geq 2 \ mg \ O_2/I$)	LA-1203.e04 Método interno basado en: SM 5210 B	А
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 3 \mu g/I)$	LA-1203.e78 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	А
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 15~mg~O_2/I$)	LA-1203.e03b Método interno basado en: SM 5220 D	А
Parámetros por espectrofotometría UV-VIS Formaldehido $(\geq 0.1 \text{ mg/l})$ Tensioactivos catiónicos $(\geq 0.2 \text{ mg/l})$	LA-1203.e142 Método interno basado en: DIN 38409-20 NIOSH 3500	А
Sulfitos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,5 mg/l)	LA-1203.e142 rev.01 Método interno	Α
Fenoles totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5530 D	А
Tensioactivos aniónicos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0.1~mg/l$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5540 C	А



	ENSA	AYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residua	les				
Cianuro libre y	total por FIAS y espectro	ofotometría UV-VIS	5	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,01 mg/l)				Método interno basado en:	
				SM 4500-CN ⁻ N	
Aniones por FI	IAS y espectrofotometría	UV-VIS		LA-1203.e50	Α
Amonio	(≥ 0,05 mg/l) N	Nitrógeno total oxid	dado <i>(≥ 0,13 mg/l</i>	Método interno basado en:	
Fósforo total	(≥ 0,05 mg/l) (Ortofosfatos	(≥ 0,04 mg/l) UNE-EN ISO 11732	
Nitritos	(≥ 0,02 mg/l)	Sulfuros totales y dis	sueltos <i>(≥ 0,13 mg /</i>	SM 4500-P I	
Nitrógeno to	tal (≥ 0,3 mg/l)			SM 4500-NO ₃ ⁻ I	
				SM 4500-NO ₂ - B	
				SM 4500-N B	
				SM 4500-P E	
				SM 4500-S ²⁻ -E	
Nitrógeno tota	al por FIAS y espectrofoto	ometría UV-VIS		LA-1203.e50	Α
(≥ 1 mg/l)				Método interno basado en:	
				SM 4500-N B	
Aniones por ar	nalizador discreto y espe	ctrofotometría UV-	-VIS	LA-1203.e50	Α
Amonio	(≥ 0,05 mg/l)	Nitrógeno total oxi	dado (≥ 0,13 mg/l)	Método interno basado en:	
Cloruros	(≥ 5 mg/l)	Sulfatos	(≥ 2 mg/l)	UNE-EN ISO 11732	
Nitritos	(≥ 0,02 mg/l)	Ortofosfatos	(≥ 0,04 mg /l)	UNE EN 77049	
				SM 4500-Cl ⁻ E	
				SM 4500-NO ₃ ⁻ I	
				SM 4500-NO ₂ - B	
				SM 4500-P E	
Parámetros po	or analizador discreto (co	on digestor) y espe	ctrofotometría UV-	LA-1203.e172	Α
VIS				Método interno basado en:	
DQO	(≥ 15 mg/l))		SM 5220 D	
Fósforo total	(≥ 0,05 mg	/I)		SM 4500-N C	
Nitrógeno tota	al (≥ 1 mg/l)			SM 4500-P I	
Aceites y grasa	as por espectroscopia de	IR		LA-1203.e42 Rev. 8	Α
(≥ 0,05 mg/l)				Método interno	
Hidrocarburos	por espectroscopia de II	R		LA-1203.e42 Rev. 8	Α
(≥ 0,05 mg/l)				Método interno	
Carbono Orga	ánico Total (COT) y Ca	arbono orgánico	disuelto (COD) po	r LA-1203.e35	Α
espectroscopia	a de IR			Método interno basado en:	
(≥ 2 mg/l)				SM 5310 B	
Carbono Orgái	nico no purgable (CONP)			LA-1203.e35	Α
(≥ 0,5 mg/l)				Método interno basado en:	
				SM 5310 B	
Aniones por cr	romatografía iónica			LA-1203.e56	А
Cloruros	(≥ 5 mg/l)	Nitritos	(≥ 0,1 mg/l)	Método interno basado en:	
Fluoruros	(≥ 0,1 mg/l)	Ortofosfatos	(≥ 0,2 mg/l)	SM 4110 B	
Nitratos	(≥ 0,3 mg/l	Sulfatos	(≥ 2 mg/l)		



	ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales				
Compuestos Orgánicos Volá gases/espectrometría de ma		atografía de	LA-1203.e57 Método interno basado en:	А
1,1,1,2-tetracloroetano	1,3-dicloropropano	Hexacloroetano	EPA 846 Method 5021A-1	
1,1,1-Tricloroetano	1,4-diclorobenceno			
1,1-dicloroetano	2,2-dicloropropano	•		
1,1-dicloroeteno	2-clorotolueno	n-butilbenceno		
1,1-dicloropropeno	4-clorotolueno	o-xileno		
1,2,3-Triclorobenceno	Benceno	p-isopropiltolueno		
1,2,3-tricloropropano	Bromobenceno	Propilbenceno		
1,2,4-Triclorobenceno	Bromoclorometano	sec-butilbenceno		
1,2,4-trimetilbenceno	Bromodiclorometar	no tert-butilbenceno		
1,2-dibromo-3-cloropropan	o Bromoformo	Tetracloroeteno		
1,2-dibromoetano	Cis-1,2-Dicloroeten	o Tetracloruro de carbono		
1,2-diclorobenceno	Cis-1,3-Dicloropropend	Tolueno		
1,2-dicloroetano	Clorobenceno	Trans-1,2-Dicloroeteno		
1,2-dicloropropano	Clorodibromometa	no Trans-1,3-Dicloropropeno		
1,3,5-trimetilbenceno	Dibromometano	Tricloroeteno		
1,3-diclorobenceno	Estireno			
	Etilbenceno			
	(≥ 1 μg/l)			
1,1,2-tricloroetano (≥ 2 µ				
1,3,5-triclorobenceno (≥ 0,0		(≥ 2 μg/l)		
Cloroformo (≥ 2 µ		<u> </u>		
Plaguicidas por cromatogra	afía de gases/espect	rometría de masas-masas	LA-1203.e54	Α
(GC/MS-MS)		16	Método interno basado en:	
Alfa-HCH		sulfan sulfato	EPA 8270E	
Aldrín		n cetona		
Clordano cis (alpha)	Hepta			
Clordano trans (gamma) Dieldrin	Hepta Linda	cloro epoxido		
Endosulfan I				
Endosulian i	p,p' D			
,	p,p' D ≥ 0,005 μg/l)	וט		
o,p'-DDT + p,p' DDD	2 0,003 μg/1)			
	≥ 0,01 μg/l)			
(3	Σ 0,01 μg/1/			
Endosulfan II				
Endrin				
	≥ 0,03 μg/l)			
Beta-HCH	-, ,-			
Delta-HCH				
	: 0,0015 μg/l)			
Atrazina	Fonof	os		
Bromofos etilo	Parati			
Clorfenvinfos	Pendi	metalina		
Clorpirifos	Pirimi	fos metil		
Clorpirifos metil	Terbu	tilazina		
Diazinona	Trieta	zina		
Fenclorfos	Triflu	alina		
(≥	e 0,20 μg/l)			



	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales			
gases/espectrometría de masas Benzo(a)antraceno Dibenzo(a,h)antraceno	` ', '	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	А
Antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno (≥ 0,0) Benzo(g,h,i)perileno	Benzo(k)fluoranteno Criseno Fluoranteno 03 μg/l) Indeno(1,2,3-cd)pireno		
	001 μg/l)		
Bifenilos policlorados (PCBs) po masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 20 PCB nº 28 PCB nº 35 PCB nº 52	r cromatografía de gases/espectrometría de PCB nº 101 PCB nº 118 PCB nº 138 PCB nº 153 (≥ 0,2 μg/l)	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Alquilfenoles por cromatografía (GC/MS-MS) 4-n-nonilfenol lineal 4-n-nonilfenol dietoxilado 4-n-nonilfenol monoetoxilado. 4-n-octilfenol trietoxilado 4-n-octilfenol 4-t-octilfenol dietoxilado 4-t-octilfenol monoetoxilado 4-t-octilfenol trietoxilado Pentaclorofenol	a de gases/espectrometría de masas-masas $ (\geq 0,045 \ \mu g/l) \\ (\geq 0,1 \ \mu g/l) \\ (\geq 0,1 \ \mu g/l) \\ (\geq 0,1 \ \mu g/l) \\ (\geq 0,0015 \ \mu g/l) \\ (\geq 0,0015 \ \mu g/l) \\ (\geq 0,001 \ \mu g/l) \\ (\geq 0,01 \ \mu g/l) \\ (\geq 0,12 \ \mu g/l) $	LA-1203.e58 Método interno basado en: UNE-EN ISO 18857-2	A
Amonio no ionizado por cálculo (≥ 0,1 mg/l)		LA-1203.e50 Método interno basado en: EPA 600	А
Nitrógeno Kjeldhal por cálculo (≥ 1 mg/l)		LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ - I SM 4500-N B	А
Nitrógeno total oxidado por cálo (≥ 0,13 mg/l)	culo	LA-1203.e56 Método interno basado en: SM 4110 B	Α
Nitratos y Nitrógeno nítrico por Nitratos (≥ 0,3 mg/l) Nitrógeno nítrico (≥ 0,07 mg N		LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-NO₃⁻ I	А



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Nitrógeno orgánico por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 1 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-NO ₃ [−] I	
	SM 4500-N B	
	SM 4500-NH ₃ H	
Amoniaco por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,3 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-NH ₃ H	
Nitrógeno amoniacal por cálculo	LA-1203.e50	А
(≥ 0,1 mg N/I)	Método interno basado en:	
	UNE-EN ISO 11732	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas costeras		
рН	LA-1203.e01	Α
(1 - 12 uds. de pH)	Método interno basado en:	
	SM 4500-H ⁺ B	
Conductividad	LA-1203.e02	Α
(2000 - 60000 μS/cm)	Método interno basado en:	
	SM 2510 B	
Turbidez	LA-1203.e12	Α
(1 - 8000 NTU)	Método interno basado en:	
	SM 2130 B	
Sólidos en suspensión	LA-1203.e11b	Α
(≥ 2 mg/l)	Método interno basado en:	
	UNE-EN 872	
Sólidos totales	LA-1203.e11a	Α
(≥ 2 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 2540 B	
Sólidos totales disueltos	LA-1203.e11c	Α
(≥ 20000 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 2540 C	
Sólidos sedimentables	LA-1203.e10	Α
(≥ 1 ml/l)	Método interno basado en:	
	SM 2540 F	
Color por comparación visual	LA-1203.e28	А
(≥ 5 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 2120 B	
Sulfuros totales y disueltos por titulación volumétrica	LA-1203.e24	А
(≥ 0,4 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-S ²⁻ F	
Fluoruros por electrometría	LA-1203.e48	Α
(≥ 0,1 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-F ⁻ C	
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS	LA-1203.e78	Α
(≥ 3 μg/l)	Método interno basado en:	
	SM 3500-Cr B	



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas costeras		
Clorofila "a" por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 1 \text{ mg/m}^3)$	LA-1203.e87 Método interno basado en: MFIT-2013	А
Silicatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	LA-1203.e142 Método interno basado en: SM 4500-SiO2 D+E	А
Silicatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: APHA 4500-SiO2 D+E	А
Cianuro libre y total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,01 mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-CN ⁻ N	А
Fenoles totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS $(\geq 0.1 \ mg/l)$	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5530 D	А
Tensioactivos aniónicos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0.1~mg/l$)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 5540 C	А
	LA-1203.e50 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-P I SM 4500-NO ₃ - I SM 4500-NO ₂ - B SM 4500-P E	А
Nitrógeno total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,25 mg/l)	LA-1203.e50 Método interno basado en: SM 4500-N B	А
Aniones por analizador discreto y espectrofotometría UV-VIS Amonio $(\geq 0,035 \ mg/l)$ Nitrógeno total oxidado $(\geq 0, 0)$ Nitritos $(\geq 0,02 \ mg/l)$ Ortofosfatos $(\geq 0, 0)$	LA-1203.e50 13 mg/l) Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732 SM 4500-NO ₃ - I SM 4500-NO ₂ - B SM 4500-P E	А
Carbono Orgánico Total (COT), Carbono orgánico disuelto (espectroscopia de IR (≥ 2 mg/l)		А
Carbono Orgánico no purgable (CONP) $(\ge 0.5 \text{ mg/I})$	LA-1203.e35 Método interno basado en: SM 5310 B	А
Aceites y grasas por espectroscopia de IR (≥ 0,5 mg/l)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	A
Hidrocarburos por espectroscopia de IR (≥ 0,5 mg/l)	LA-1203.e42 Rev. 8 Método interno	А



	ENSA	YO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas	costeras						
Compuestos Orgánio gases/espectrometría o 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,1-tricloroetano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloroeteno 1,1-dicloropropeno 1,2,3-tricloropropano 1,2,4-trimetilbenceno 1,2-diclorobenceno 1,2-diclorobenceno 1,2-dicloropropano 1,3,5-trimetilbenceno 1,3-diclorobenceno 1,3-diclorobenceno	cos Volátiles	pano ceno pano o o o etano metano eteno propeno metano	Isopron-but o-xile p-isop Propi sec-b tert-b Tetra Tolue Trans	propiltolueno lbenceno utilbenceno outilbenceno cloroeteno cloruro de carbo	10	LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 846 Method 5021A-1	A
1,2,3 Triclorobenceno 1,2,4 Triclorobenceno Benceno Cloroformo Cloruro de Vinilo Hexaclorobutadieno	(≥ 0,04 (≥ 0,3 μg/l) (≥ 0,6 μg/l) (≥ 0,5 μg/l) (≥ 0,06 μg/l)		no eno	robenceno (≥ 0,3 μ (≥ 2 μg o (≥ 6 μg	/I)		



	EN	ISAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y a	aguas costeras				
Plaguicidas por c (GC/MS-MS)	cromatografía de	gases/espectrometría (de masas-masas	Método interno basado en:	А
Aclonifeno	(≥ 0,002 μg/l)	_		EPA 8270E	
Alacloro	(≥ 0,01 μg/l)	Fonofos	(≥ 0,01 μg/l)		
Aldrin	(≥ 0,00025 μg/l)	Lindano	(≥ 0,00025 μg/l)		
Alfa HCH	(≥ 0,00005 μg/l)	Heptacloro	(≥ 0,00025 μg/l)		
Beta HCH	(≥ 0,00015 µg/l)	Heptacloro Epoxido			
Bromofos etilo	(≥ 0,01 μg/l)	Hexaclorobenceno	(≥ 0,0025 μg/l)		
Cibutrina	(≥ 0,002 μg/l)	Isodrin	(≥ 0,0001 μg/l)		
Clordano cis	(≥ 0,00025 μg/l)	Malation	(≥ 0,01 μg/l)		
Clordano trans Clorfenvinfos	(≥ 0,00025 μg/l)	Metolacloro Mevinfos	(≥ 0,01 μg/l)		
Clorpirifos	(≥ 0,01 μg/l) (≥ 0,01 μg/l)	Molinato	(≥ 0,01 μg/l)		
Clorpirifos metil		Oxifluorfen	(≥ 0,002 μg/l) (≥ 0,01 μg/l)		
Delta HCH	(≥ 0,001 µg/I) (≥ 0,00015 µg/I)	o,p'-DDT + p,p' DDD	, , , , ,		
Diazinona	(≥ 0,00013 μg/I) (≥ 0,01 μg/I)	p,p' DDE	(≥ 0,0003 μg/l)		
Diclorvos	(≥ 0,01 μg/I) (≥ 0,002 μg/I)	p,p' DDT	$(\geq 0,00025 \mu g/l)$		
Dieldrin	(≥ 0,002 μg/l) (≥ 0,00015 μg/l)	p,p´Dicofol	(≥ 0,00023 μg/l)		
Endosulfan I	(≥ 0,00015 μg/l)	Paration	(≥ 0,002 μg/l)		
Endosulfan II	(≥ 0,0015 μg/l)	Paration metil	(≥ 0,01 μg/l)		
	(≥ 0,00025 μg/l)	Pendimetalina	(≥ 0,01 μg/l)		
Endrin	(≥ 0,0015 μg/l)	Pentaclorobenceno	(≥ 0,00015 μg/l)		
Endrin cetona	(≥ 0,00025 μg/l)	Procimidona	(≥ 0,002 µg/l)		
Fenclorfos	(≥ 0,01 μg/l)	Pirimifos metil	(≥ 0,01 μg/l)		
Fention	(≥ 0,004 μg/l)	Quinoxifeno	(≥ 0,002 μg/l)		
Fenitrotion	(≥ 0,005 μg/l)	Trifluralina	(≥ 0,006 μg/l)		
Hidrocarburos Arc	máticos Policíclico	s (HAPs) porcromatogra	afía de	LA-1203.e54	Α
gases/espectrome	etría de masas-mas	as (GC/MS-MS)		Método interno basado en:	
Antraceno		Criseno		EPA 8270E	
Acenafteno		Dibenzo(a,h)antrace	no		
Benzo(a)antrace	no	Fenantreno			
Benzo(a)pireno		Fluoranteno			
Benzo(b)fluorant		Fluoreno			
Benzo(k)fluorant		Pireno			
	(≥ 0,0	003 μg/l)			
Benzo(g,h,i)perile	eno	Indeno(1,2,3-cd)pire	no		
.5. 7.11					
Dallhaan 110 11		003 μg/l)		LA 4202 - E4	
		atografía de gases/es	pectrometria de	LA-1203.e54 Método interno basado en:	Α
masas-masas (GC/MS-MS) PBDE 28 (≥ 0,00014 μg/l)		EPA 8270E			
, ,	00014 μg/I) 00014 μg/I)			LFA 02/UL	
1 DDL 4/ (2 0,0	ουσ ι + μ <u>γ</u> /1)				



	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas o	costeras		
		ría de LA-1203.e54 Método interno basado en:	Α
PCB nº 8	PCB nº 101	EPA 8270E	
PCB nº 20	PCB nº 118		
PCB nº 28	PCB nº 138		
PCB nº 35	PCB nº 153		
PCB nº 52			
	(≥ 0,01 μg/l)		
Alquilfenoles por croma	atografía de gases/espectrometría de masas	-masas LA-1203.e58	Α
(GC/MS-MS)		Método interno basado en: UNE-EN ISO 18857-2	
4-n-nonilfenol lineal	(≥ 0,045 μg/l)		
4-n-nonilfenol dietoxilad	do (≥ 0,1 μg/l		
4-n-nonilfenol monoeto	xilado. (≥ 0,1 μg/l)		
4-n-nonilfenol trietoxila	do (≥ 0,1 μg/l		
4-n-octilfenol	(≥ 0,0015 μg/l)		
4-t-octilfenol	(≥ 0,0015 μg/l)		
4-t-octilfenol dietoxilado	o (≥ 0,01 μg/l		
4-t-octilfenol monoetoxi			
4-t-octilfenol trietoxilade			
Pentaclorofenol	(≥ 0,12 μg/l)		
	grafía de líquidos de alta eficacia/espectromet		Α
•	-MS) - Preconcentración en fase sólida	Método interno basado en:	
Ametrina	Isoproturon Simazina	EPA 536	
Atrazina	Linuron Simetrina		
Chlortoluron	Metribucina Terbutilazina		
Cianazina	Pirimetanil		
Desethil-Terbutilazina	Prometrina		
	Propazina		
	Propizamida		
	(≥ 0,03 μg/l)		
Metazacloro	(≥ 0,002μg/l)		
Tributilestaño por croma	atografía líquida de alta eficacia/espectrometr	ía de LA-1203.e59	Α
masas-masas (HPLC/MS	-MS)	Método interno basado en:	
(≥ 0,0025 μg/l)		EPA 8323	
Salinidad por cálculo		LA-1203.e02	Α
(≥ 2 ‰)		Método interno basado en:	
		SM 2510 B	
Amonio no ionizado por	cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,1 mg/l)		Método interno basado en: EPA 600	
Nitrógeno Kjeldhal por c	rálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 1 mg/l)		Método interno basado en:	
		SM 4500-NO ₃ - I	
		SM 4500-N B	



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas y aguas costeras		
Nitratos y Nitrógeno nítrico por cálculo	LA-1203.e50	Α
Nitratos (≥ 0,2 mg/l)	Método interno basado en:	
Nitrógeno nítrico (≥ 0,05 mg N/I)	SM 4500-NO ₃ ⁻ I	
Nitrógeno orgánico por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 1 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500-NO ₃ -I	
	SM 4500-N B	
	SM 4500-NH ₃ H	
Nitrógeno amoniacal por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,1 mg N/I)	Método interno basado en:	
	UNE-EN ISO 11732	
Amoniaco por cálculo	LA-1203.e50	Α
(≥ 0,3 mg/l)	Método interno basado en:	
	SM 4500 NH ³ H	

II Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	Α
Recuento de microorganismos aerobios a 36°C	UNE-EN ISO 6222	Α
Recuento de coliformes totales (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	Α
Recuento de Escherichia coli (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	А
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	А
Recuento de Clostridium perfringens (Filtración)	Método alternativo TSC- MUP Ministerio de Sanidad	Α

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	Α
Recuento de microorganismos aerobios a 36°C	UNE-EN ISO 6222	А
Recuento de coliformes totales	LA-1203.e182	
(Filtración)	Método interno basado en:	Α
	SM 9222B	
Recuento de coliformes fecales	LA-1203.e183	
(Filtración)	Método interno basado en:	Α
	SM 9222D	



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Recuento de Escherichia coli (Filtración)	LA-1203.e116 Método interno basado en: APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici.7030F	А
Recuento de enterococos (Filtración)	LA-1203.e66 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7899-2	А

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Recuento de coliformes totales	LA-1203.e182	
(Filtración)	Método interno basado en:	Α
	Standard Methods 9222 B	
Recuento de Escherichia coli	LA-1203.e116	
(Filtración)	Método interno basado en:	
	APAT Agenzia per la	Α
	protezione dell'ambiente e	
	per i servizi tecnici.7030F	
Recuento de enterococos	LA-1203.e66	
(Filtración)	Método interno basado en:	Α
	UNE-EN ISO 7899-2	
Recuento de coliformes fecales	LA-1203.e183	
(Filtración)	Método interno basado en:	Α
	SM 9222D	

III. Análisis biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macroinvertebrados bentónicos en ríos		
Toma de muestra para análisis de macroinvertebrados bentónicos	ML-Rv-I-2013	I
Composición y abundancia relativa de macroinvertebrados bentónicos		Α
Índices IBMWP, IASPT, IMMi-T, METI	IBMWP 2013	Α
	METI 2015	
	LA-1203.e92. Método	
	interno basado en:	
	Munné y Prat 2009	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Diatomeas bentónicas en ríos		
Toma de muestra para análisis de diatomeas bentónicas	ML-R-D-2013	1



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Diatomeas bentónicas en ríos		
Composición y abundancia relativa de diatomeas bentónicas		Α
Índice IPS	IPS-2013	Α

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Fitoplancton en lagos y embalses		
Toma de muestra integrada en profundidad para identificación y cuantificación de fitoplancton	M-LE_FP-2013	I
Identificación y cuantificación de fitoplancton	MFIT-2013	Α
Biovolumen, Índice IGA y % de cianobacterias		Α

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macrófitos en ríos		
Toma de muestra e identificación de macrófitos ¹	ML-R-M-2015	I
[1] Toma de muestra y ensayos realizados <i>in situ</i> , excepto la identificación de ejemplares que no se pueden determinar de forma apropiada en campo y que se determinan en laboratorio		
Índice IBMR	IBMR-2015	Α

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Fauna ictiológica en ríos		
Toma de muestra de fauna ictiológica mediante pesca eléctrica y posterior identificación, recuento y datos biométricos	ML-R-FI-2015	I
Índices CPUE y BPUE		Α

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macroinvertebrados en sedimentos marinos		
Toma de muestra para análisis de macroinvertebrados bentónicos marinos	LA1203.e130	I
Composición y abundancia relativa de macroinvertebrados bentónicos marinos	Método interno basado en UNE-EN ISO 16665	Α
Índice BOPA	Polychaete/amphipod ratio revisted. Dauvin et al 2007	А
Índice M-AMBI	Borja, Á., Mader, J., Muxika I., 2012. Instructions for the use of the AMBI index software (Version 5.0). Revista de Investigación Marina, AZTI-Tecnalia, 19(3):71-82	



IV. Análisis físico-químicos "in situ"

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales		
рН	LA-1203.e01	1
(4 - 12 uds. de pH)	Método interno basado en:	
	SM 4500-H ⁺ B	
Conductividad	LA-1203.e02	1
(20 - 60000 microS/cm)	Método interno basado en:	
	SM 2510 B	
Cloro residual libre, cloro combinado y cloro residual total por	LA-1203.e30	1
espectrofotometría UV-VIS	Método interno basado en:	
(≥ 0,10 mg/l)	SM 4500-Cl ⁻ G	
Temperatura	LA-1203.e15	1
(≥ 2°C)	Método interno basado en:	
	SM 2550 B	
Oxígeno disuelto por método óptico	LA-1203.e132	I
(≥ 1 %)	Método interno basado en:	
	ISO 17289	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales y aguas marinas		
рН	LA-1203.e01	I
(4 - 12 uds. de pH)	Método interno basado	
	en: SM 4500-H⁺ B	
Conductividad	LA-1203.e02	1
(20 - 60000 microS/cm)	Método interno basado	
	en: SM 2510 B	
Temperatura	LA-1203.e15	1
(≥ 2° C)	Método interno basado	
	en: SM 2550 B	
Oxígeno disuelto por método óptico	LA-1203.e132	ĺ
(≥ 1 %)	Método interno basado	
	en: ISO 17289	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Cloro residual libre, cloro combinado y cloro residual total por	LA-1203.e30	Ι
espectrofotometría UV-VIS	Método interno basado en:	
(≥ 0,10 mg/l)	SM 4500-Cl ⁻ G	
Salinidad por cálculo	LA-1203.e02	_
(≥ 2 ‰)	Método interno basado en:	
	SM 2510 B	



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y marinas		
Transparencia	LA-1203.e118	I
(≥ 0,5 metros)	Método interno basado en:	
	UNE-EN-ISO 7027-2	

V. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el	AG-1201.13	I
presente anexo técnico	Método interno basado en:	
	ISO 5667-5	
Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en	AG-1201.13	I
laboratorio acreditado	Método interno basado en:	
	UNE-EN ISO 19458	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.14 Método interno basado en: ISO 5667-4 UNE-EN ISO 5667-6	Ι
Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en laboratorio acreditado	AG-1201.14 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales subterráneas		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.11 Método interno basado en: ISO 5667-11	I
Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en laboratorio acreditado	AG-1201.11 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.03 Método interno basado en: ISO 5667-10	I



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra compuesta en función del tiempo¹ para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.07 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	AG-1201.14 Método interno basado en: ISO 5667-9	I
Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en laboratorio acreditado	AG-1201.14 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458	I

VI. Toma de muestra Legionella

	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO		
_	Aguas de consumo. Aguas envasadas. Aguas continentales tratadas. Aguas de circuitos de refrigeración. Aguas continentales no tratadas. Hisopos (biofilm y sedimentos).				
Tor	na de muestra para los ensayos de <i>Legionella spp</i>	AG-1201.12	I		
a)	Torres de refrigeración y condensadores evaporativos.	Método interno basado en:			
b)	Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de	UNE 100030 y			
	retorno.	RD 487/2022 Anexo VI			
c)	Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o la inyección de aire.				
d)	Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano				
	(tuberías, depósitos aljibes) cisternas o depósitos móviles y agua				
	caliente sanitaria sin circuito de retorno.				
e)	Fuentes ornamentales.				
f)	Sistemas de riego por aspersión en el medio urbano.				
g)	Sistemas de agua contra incendios.				

¹ Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles



MUESTRAS SÓLIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos y sedimentos		
(4 - 12 uds. de pH)	LA-1203.e01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10390	А
Humedad por gravimetría (≥ 0,4%)	LA-1203.e184 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15934	А
(≥ 0,4%)	LA-1203.e184 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15934	А
% finos (<0.063mm) (≥ 0.2 %)	LA-1203.e173 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17892-4	A
(≥ 0,5 %)	LA-1203.e35 Método interno basado en: UNE EN 15936	A
gases/espectrometría de masas (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano Bromobenceno	LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 600/4-81-055 EPA 823-B-00-007	A



Suelos y sedimentos	
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas. LA-1203.e54 (GC/MS-MS) Método interno basad EPA 8270E	o en:
Alacloro Fenitrotion	
Alfa HCH Fonofos	
Atrazina Fosalon	
Beta-HCH Malation	
Bromofos etilo Metolacloro	
Cibutrina Mevinfos	
Cipermetrina Molinato	
Clordano cis p,p' DDE	
Clordano trans Paration	
Clorfenvinfos Paration Metil	
Clorpirifos Pendimetalina	
Delta-HCH Pentaclorobenceno	
Diazinona Pirimifos metil	
Dieldrin Procimidona	
Endosulfan I Quinoxifeno	
Endosulfan II Terbutilazina	
Endosulfan sulfato Tetradifon	
Endrin Trietazina	
Etoprofos Triazofos	
Fenclorfos Trifluralina	
(≥ 1 μg /kg s.m.s)	
$ o,p'-DDT + p,p' DDD$ ($\geq 2 \mu g / kg s.m.s$)	
Heptacloro $(\geq 0,067 \mu g / kg s.m.s)$	
Hexaclorobenceno ($\geq 10 \ \mu g \ / kg \ s.m.s$)	
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de LA-1203.e54	Α
gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Método interno basad	
EPA 8270E	
Antraceno Fluoreno	
Benzo (g,h,i)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno	
Benzo(a)antraceno Pireno	
Dibenzo(a,h)antraceno	
(≥ 1,5 μg /kg s.m.s)	
Fluoranteno (≥ 9 μg /kg s.m.s)	
Polibromo difenil éteres por cromatografía de gases/espectrometría de masas- LA-1203.e54	Α
masas (GC/MS-MS) Método interno basad	
PBDE 28, 99, (≥ 0,05 μg/kg s.m.s) EPA 8270E	



	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos y sedimentos			
Bifenilos policlorados	(PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de	LA-1203.e54	Α
masas-masas (GC/MS-	MS)	Método interno basado en:	
PCB nº 8	PCB nº 101	EPA 8270E	
PCB nº 20	PCB nº 114		
PCB nº 28	PCB nº 118		
PCB nº 31	PCB nº 138		
PCB nº 35	PCB nº 153		
PCB nº 52	PCB nº 180		
	(5.4		
	(≥ 1 μg/kg s.m.s)		

		ENSAYO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Biota (peces y r	moluscos)						
Compuestos gases/espectro 1,1,1,2-tetracl 1,1,1-Tricloroe 1,2,3-triclorob 1,2,4-triclorober 1,3,5 Triclorober 1,3-diclorober	oroetano etano etano eenceno eenceno ecno ecno eenceno	Volátiles (COVs) asas (GC/MS) 4-cloroto Bromobe Cloroben Estireno Etilbence Hexacloro Naftaleno	nceno ceno no obutadi	cromatografía	de	LA-1203.e57 Método interno basado en: EPA 600/4-81-055 EPA 823-B-00-007	A
1,4-diclorober 2-clorotoluend	nceno	Propilben Tricloroet (≥ 16 μg /kg s.m.h)					
Plaguicidas por (GC/MS-MS) Alacloro Aldrin Bromofos etilo Cibutrina Clordano cis Etion Fonofos		Paration Paration Pirimifos Procimido Terbutila: Trietazina Trifluralin	metil ona zina	ría de masas-m	asas.	LA-1203.e54 Método interno basado en: EPA 8270E	A
p,p´Dicofol Heptacloro Hexaclorobence	eno	(≥ 6,7 ug/Kg s.m.h) (≥ 0,2 ug/Kg s.m.h) (≥ 33,5 ug/Kg s.m.h)					



Biota (peces y moluscos) Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) LA-1203.e54 A gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Método interno basado en: EPA 8270E Benzo (a), h) perileno Benzo (a), h) antraceno EPA 8270E Benzo (a) pireno Indeno (1,2,3-cd) pireno EPA 8270E Benzo (b) fluoranteno Pireno (≥ 5 μg /kg s.m.h) Fluoranteno (≥ 30 μg /kg s.m.h) Fluoranteno (≥ 30 μg /kg s.m.h) Polibromo difenil éteres por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Método interno basado en: PBDE 100 PBDE 28, 99 EPA 8270E EPA 8270E Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) A PCB nº 8 PCB nº 114 EPA 8270E PCB nº 35 PCB nº 118 EPA 8270E PCB nº 52 PCB nº 180		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO	
gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Benzo (g,h,i)perileno Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno EPA 8270E	Biota (peces y moluscos)			
Polibromo difenil éteres por cromatografía de gases/espectrometría de masas- masas (GC/MS-MS) PBDE 100 PBDE 28, 99 (≥ 0,17 μg /kg s.m.h) Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 114 PCB nº 35 PCB nº 118	gases/espectrometría de masa Benzo (g,h,i)perileno Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno	Benzo(k)fluoranteno Dibenzo(a,h)antraceno Indeno(1,2,3-cd)pireno Pireno	Método interno basado en:	A
masas (GC/MS-MS) PBDE 100 PBDE 28, 99 (≥ 0,17 μg /kg s.m.h) Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 114 PCB nº 35 PCB nº 118 Método interno basado en: EPA 8270E A Método interno basado en: EPA 8270E	Fluoranteno	(≥ 30 μg /kg s.m.h)		
PBDE 100 PBDE 28, 99 EPA 8270E (≥ 0,17 μg /kg s.m.h) Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) PCB n° 8 PCB n° 114 PCB n° 35 PCB n° 118	•	omatografía de gases/espectrometría de masas-		Α
Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases/espectrometría de LA-1203.e54 A masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 114 PCB nº 35 PCB nº 118	PBDE 100	•		
PCB nº 138 PCB nº 153 (≥ 3,4 μg/kg s.m.h)	masas-masas (GC/MS-MS) PCB nº 8 PCB nº 35 PCB nº 52 PCB nº 138	PCB nº 114 PCB nº 118 PCB nº 180 PCB nº 153	Método interno basado en:	A

II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Biota		
Toma de muestra de biota (Peces) para su posterior análisis en laboratorio	LA-1203.e100 rev00	I
acreditado de los siguientes parámetros:	Método interno	
- Análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico		
- PFOS		
- HBCDD		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Sedimentos		
Toma de muestra puntual para su posterior análisis en laboratorio acreditado de los siguientes parámetros: - Análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico - PFOS - HBCDD	LA-1203.e101 método interno basado en ISO 5667-12	I

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.

Esta revisión corrige el error detectado en la fecha de la revisión anterior nº 11 de fecha 25/02/2025