

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE, S.L., IPROMA Laboratorio de Castellón

Dirección: Camino de la Raya nº 46; 12005 Castellón de la Plana

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

Ensayos en el sector medioambiental

UNIDAD TÉCNICA: Laboratorio de Castellón
Camino de la Raya, nº 46, Castellón 12005

ÁREA DE MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES LÍQUIDAS

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH (4 - 10 uds. de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 10000 μ S/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Turbidez (0,4 - 200 UNT)	Procedimiento interno NF/001-a
	Sólidos en suspensión (3 - 400 mg/l)	Procedimiento interno GRV/003-a
	Sólidos totales disueltos (30 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno GRV/006-a
	Alcalinidad, Alcalinidad total, TA, TAC, Agresividad, Bicarbonatos, Carbonatos, Carbonatos totales, Dureza temporal e Hidróxidos por titulación volumétrica (20 - 500 mg/l)	Procedimiento interno VL/002-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (1 - 50 mg/l)	Procedimiento interno VL/007-a

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC (<http://www.enac.es>)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Dureza (cálcica y/o magnésica) y dureza total (0,4 - 1500 °F)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Índice de Langelier por cálculo (-3 a +3)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Cloruros por titulación potenciométrica (2 - 3000 mg/l)	Procedimiento interno PT/002-a
	Oxidabilidad por titulación volumétrica (0,5 - 10 mg/l)	Procedimiento interno VL/011-a
	Alcalinidad, Alcalinidad total, Bicarbonatos, Carbonatos, Carbonatos totales e Hidróxidos por titulación potenciométrica (10 - 500 mg/l)	Procedimiento interno PT/001-a
	Dureza temporal por titulación potenciométrica (10 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno PT/001-a
	Fluoruros por electrometría (0,05 - 50 mg/l)	Procedimiento interno ES/002-a
	Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 50 mg/l)	Procedimientos internos EA/017-a
	Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 150 mg P/l)	Procedimiento interno EA/010-a
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (0,5 - 200 mg/l)	Procedimientos internos EUV/001-a
	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS (0,2 - 50 mg/l)	Procedimiento interno EA/020-a
	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 50 mg/l)	Procedimiento interno EA/029-a
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 3,5 mg/l)	Procedimientos internos COL/002-a	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno COL/001-a
	Cloro combinado por cálculo (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 50 mg/l)	Procedimientos internos EA/007-a EA/030-a
	Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS (0,005 - 50 mg/l)	Procedimiento interno EA/006-a
	Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS (3 - 50 mg/l Pt-Co)	Procedimiento interno EA/002-a
	Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS (2 - 100 mg/l)	Procedimiento interno EA/022-a
	Nitrógeno total por cálculo (1 - 100 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Toxicidad (Ensayo de Inhibición de bioluminiscencia con <i>Vibrio fischeri</i>). (> 2 U.T.)	Procedimiento interno LUM/001-a
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (0,010 - 30 mg/l)	Procedimiento interno EA/015-a
	Cianuros libres por espectrofotometría UV-VIS (0,01 - 1 mg/l)	Procedimiento interno EA/023-a
	Cianuros libres y totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Libres (0,01 - 100 mg/l) Totales (0,012 - 100 mg/l)	Procedimiento interno EA/019-a
	Aceites, grasas e hidrocarburos por espectrofotometría IR (0,05 - 50 mg/l)	Procedimiento interno IR/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Carbono Orgánico Total (COT) por espectrofotometría IR <i>(1 - 100 mg/l)</i>	Procedimiento interno CAL/001-a
	Cromo III por cálculo <i>(5,0 - 500 µg/l)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica por vapor frío <i>(0,5 - 1500 µg/l)</i>	Procedimiento interno AGH/005-a
	Mercurio disuelto por fluorescencia atómica <i>(0,05 - 2000 µg/l)</i>	Procedimiento interno FA/002-a
	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a
Aluminio	<i>(0,025 - 100 mg/l)</i>	
Zinc	<i>(0,015 - 100 mg/l)</i>	
Azufre	<i>(0,66 - 1650 mg/l)</i>	
Cromo	<i>(0,002 - 100 mg/l)</i>	
Cromo VI.	<i>(0,005 - 50 mg/l)</i>	
Cobalto	<i>(0,005 - 100 mg/l)</i>	
Estroncio	<i>(0,025 - 100 mg/l)</i>	
Manganeso	<i>(0,005 - 100 mg/l)</i>	
Níquel	<i>(0,005 - 100 mg/l)</i>	
Vanadio	<i>(0,010 - 100 mg/l)</i>	
Berilio	<i>(0,010 - 100 mg/l)</i>	
Cadmio	<i>(0,002 - 100 mg/l)</i>	
Bario	<i>(0,025 - 100 mg/l)</i>	
Bismuto	<i>(0,010 - 100 mg/l)</i>	
Boro	<i>(0,050 - 100 mg/l)</i>	
Calcio	<i>(0,5 - 2000 mg/l)</i>	
Fósforo	<i>(0,3 - 50 mg/l)</i>	
Fósforo (PO ₄)	<i>(1 - 150 mg/l)</i>	
Fosfatos (P ₂ O ₅)	<i>(0,75 - 115 mg/l)</i>	
Cobre	<i>(0,015 - 100 mg/l)</i>	
Hierro	<i>(0,005 - 100 mg/l)</i>	
Potasio	<i>(1 - 3000 mg/l)</i>	
Plomo	<i>(0,015 - 100 mg/l)</i>	
Molibdeno	<i>(0,005 - 100 mg/l)</i>	
Talio	<i>(0,025 - 100 mg/l)</i>	
Estaño	<i>(0,015 - 100 mg/l)</i>	
Litio	<i>(0,010 - 200 mg/l)</i>	
Magnesio	<i>(0,5 - 1500 mg/l)</i>	
Sodio	<i>(1 - 3000 mg/l)</i>	
Silicio	<i>(0,12 - 230 mg/l)</i>	
Teluro	<i>(0,015 - 100 mg/l)</i>	
Titanio	<i>(0,010 - 100 mg/l)</i>	
Sulfato	<i>(2 - 5000 mg/l)</i>	
Plata	<i>(0,025 - 100 mg/l)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/015-a
	Aluminio (0,010 - 0,1 mg/l) Antimonio (0,004 - 0,1 mg/l) Arsénico (0,003 - 0,1 mg/l) Cadmio (0,001 - 0,1 mg/l) Cromo (0,001 - 0,1 mg/l) Cromo VI (0,005 - 0,1 mg/l) Cobre (0,005 - 0,1 mg/l) Níquel (0,001 - 0,1 mg/l) Plata (0,005 - 0,1 mg/l) Plomo (0,003 - 0,1 mg/l) Selenio (0,003 - 0,1 mg/l) Zinc (0,010 - 0,1 mg/l) Boro (0,050 - 0,1 mg/l)	
	Metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a
	Boro (10 - 500 µg/l) Hierro (25 - 500 µg/l) Zinc (10 - 500 µg/l) Selenio (1 - 500 µg/l) Aluminio (10 - 500 µg/l) Níquel (5 - 500 µg/l) Plata (10 - 500 µg/l) Bario (10 - 500 µg/l) Estroncio (10 - 500 µg/l) Cobre (2,5 - 500 µg/l) Cromo (5,0 - 500 µg/l) Cromo VI (5 - 500 µg/l) Uranio (0,5 - 500 µg/l) Arsénico (0,5 - 500 µg/l) Bismuto (10 - 500 µg/l) Estaño (10 - 500 µg/l) Teluro (10 - 500 µg/l) Manganeso (5 - 500 µg/l) Talio (10 - 500 µg/l) Plomo (1 - 500 µg/l) Cobalto (1 - 500 µg/l) Berilio (1 - 500 µg/l) Cadmio (1 - 500 µg/l) Molibdeno (1 - 500 µg/l) Vanadio (1 - 500 µg/l) Antimonio (1 - 500 µg/l)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Metales disueltos por dilución isotópica y espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/007-a
	Aluminio (10 - 50000 µg/l)	
	Antimonio (3 - 50000 µg/l)	
	Arsenico (3 - 50000 µg/l)	
	Bario (10 - 50000 µg/l)	
	Berilio (1,0 - 50000 µg/l)	
	Boro (50 - 250000 µg/l)	
	Cadmio (1 - 50000 µg/l)	
	Cobalto (1,0 - 50000 µg/l)	
	Cobre (5 - 50000 µg/l)	
	Cromo (1 - 50000 µg/l)	
	Estaño (10 - 50000 µg/l)	
	Estroncio (10 - 250000 µg/l)	
	Hierro (5 - 50000 µg/l)	
	Manganeso (5 - 50000 µg/l)	
	Molibdeno (1 - 50000 µg/l)	
	Niquel (1 - 50000 µg/l)	
	Plata (10 - 50000 µg/l)	
	Plomo (3 - 50000 µg/l)	
	Selenio (3 - 50000 µg/l)	
	Talio (10 - 50000 µg/l)	
	Uranio (0,5 - 50000 µg/l)	
	Vanadio (10 - 50000 µg/l)	
	Zinc (10 - 50000 µg/l)	
	Cationes por cromatografía iónica	Procedimiento interno CI/001-a
	Sodio (0,5 - 2000 mg/l)	
	Potasio (0,3 - 800 mg/l)	
	Calcio (1 - 800 mg/l)	
	Magnesio (2 - 800 mg/l)	
	Bromatos por cromatografía iónica (0,0025 - 50 mg/l)	Procedimiento interno CI/003-a
	Aniones por cromatografía iónica	Procedimiento interno CI/002-a
	Nitratos (0,5 - 500 mg/l)	
	Bromuros (1 - 500 mg/l)	
	Nitritos (0,1 - 500 mg/l)	
	Fluoruros (0,015 - 500 mg/l)	
	Cloruros (0,5 - 500 mg/l)	
	Sulfatos (0,5 - 500 mg/l)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG/ECD) Lindano Endosulfan1 α-BHC p,p'-DDE β-BHC Dieldrin δ-BHC Endrin Heptaclor Endosulfan-2 Aldrin p,p'-DDD Heptaclor-epóxido (Isom.B) Endrin-aldehido Endosulfan-sulfato Trifluoralin Hexaclorobenceno p,p'-DDT Isodrin Pentaclorobenceno o,p'-DDT (0,01 - 1000 µg/l) Metolachlor Alachloro (0,05 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/001-a
	Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG/ECD) Congéneres nºs 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (0,01 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/004-a
	Molinate y Triazinas por cromatografía de gases con detector nitrógeno-fósforo (CG/NPD) Atrazina Simazina Ametrina Prometrina Terbutilazina Terbutrina Trietazina (0,02 - 1000 µg/l) Molinate (0,05 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/003-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases con detector nitrógeno- fósforo (CG/NPD) Methidathion Dichlorfenthion Fenochlorphos Fenitrothion Chlorpyriphos Parathion Ethyl Bromophos Methyl Bromophos Ethyl Chlorfenvinphos Tetrachlorvinphos (0,01 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/002-a
	Hidrocarburos C10-C40 por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) (0,1 -10000 mg/l) C10-C28: (0,05 - 5000mg/l) C29-C40: (0,05 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CG/017-a
	Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Monobutilestaño Dibutilestaño Tributilestaño (0,01 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CGM/009-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,1-Dicloroetileno Dibromoclorometano 4-Clorotolueno 1,3,5-Trimetilbenceno Clorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,2-Dibromoetano Sulfuro de Carbono Tolueno Terc-Butilbenceno CIS 1,2-Dicloroetileno TRANS 1,2-Dicloroetileno n-Propilbenceno 1,1-Dicloroetano 1,1,1,2-Tetracloroetano Etilbenceno 1,2,4-Trimetilbenceno 1,3-Diclorobenceno Naftaleno 1,1,1-Tricloroetano Sec-Butilbenceno 1,2-Diclorobenceno Estireno p-Isopropiltolueno n-Butilbenceno Bromodiclorometano Bromoformo 1,4-Diclorobenceno o-Xileno 1,1,2,2-Tetracloroetano Isopropilbenceno Hexaclorobutadieno 1,2-Dicloropropano Bromobenceno 1,2,3-Triclorobenceno Ciclohexano CIS (Z) 1,3-Dicloro-1-Propeno TRANS (E) 1,3-Dicloro-1-Propeno Metil-terc-butileter Cloroformo	Procedimiento interno CGM/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (continuación) 1,1,2-Tricloroetano Pentacloroetano Tetracloruro de carbono Dibromometano 2-Clorotolueno 1,2-Dibromo-3-Cloropropano Diclorometano 1,3,5 Triclorobenceno 1,3 Dicloropropano Bromoclorometano 2,2 Dicloropropano 1,1 Dicloropropileno 1,2,3 Tricloropropano (0,001 - 2 mg/l) m,p-xileno (0,002 - 4 mg/l) Tetracloroetileno Tricloroetileno (0,0005 - 2 mg/l) Benceno 1,2-Dicloroetano (0,0003 - 2 mg/l)	Procedimiento interno CGM/002-a
	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas- masas 1,2,3 Triclorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,3,5-Triclorobenceno Naftaleno Hexaclorobutadieno (4 - 1000 ng/l)	Procedimiento interno CGM/023-a
	Geosmina y 2-Metilisoborneol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Geosmina (5 - 1000 ng/l) 2-Metilisoborneol (10 - 1000 ng/l)	Procedimiento interno CGM/020-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Trifluralin p,p'-DDE Alfa-HCH Endrin Hexaclorobenceno Endosulfan-II Beta-HCH p,p'-DDD Lindano EndosulfanSulfato Delta-HCH p,p'-DDT Heptaclor Pentaclorobenceno Aldrin Alaclor Heptaclor Epóxido (isómero B) Metolaclor Endosulfan-I Isodrin Dieldrin o,p'-DDT ClodinafopPropargil Oxyfluorfen Pendimentalin Diclorofention Metil Bromofos Fenclorfos Etil Bromofos Clorpirifos Clorfenvinfos Fenitroton Tetraclorvinfos Etil Paration Metidation Acenafteno Criseno Acenaftileno Dibenzo(a,h)Antraceno Antraceno Fluoranteno Benzo(a)Antraceno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Benzo(b)Fluoranteno Fenantreno	Procedimiento interno CGM/019-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (continuación) Benzo(ghi)Perileno Pireno Benzo(k)Fluoranteno Fluoreno BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 (0,010 - 1000 µg/l) Terbutilacina Atracina Ametrina Simacina Prometrina Trietacina Terbutrina Molinate (0,020 - 1000 µg/l) Benzo(a)Pireno (0,007 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CGM/019-a
	Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (0,07 - 20 µg/l)	Procedimiento interno CGM/026-a
	Cloruro de vinilo por cromatografía de gases y espectrometría de masas (CG/MS) (0,20 - 20 µg/l)	Procedimiento interno CGM/026-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Fenol o-Cresol m, p-Cresol 2-Clorofenol 2,6-Diclorofenol 2,4-Diclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol 4-n.nonilfenol 4-n-octifenol 4-t-octilfenol Pentaclorofenol <i>(0,050 - 1000 µg/l)</i> <i>Fenoles (totales)</i> <i>(0,5 - 10000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CGM/014-a
	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía líquida de alta eficacia/fluorescencia (HPLC/fluorescencia) Fluoreno Fenantreno Pireno Criseno Dibenzo(a,h) antraceno Antraceno Fluoranteno Benzo (b) fluoranteno Benzo (k) fluoranteno Benzo (g,h,i) perileno Indeno (1,2,3,c,d) pireno Benzo (a) antraceno <i>(0,01 - 1000 µg/l)</i> Benzo (a) pireno <i>(0,007 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CL/001-a
	Glifosato y Ácido Aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) <i>(0,030 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CLMS/007-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) Metomilo Diuron Oxamilo Linuron Isoproturon Metribucina Metamitron Aldicarb Bromacilo Carbaril Carbofuran Diflubenzuron Propizamida Flufenoxuron Lufenuron Pirimicarb Propazina Desisopropil-atracina Desetil-atracina Imazalil Tiabendazol 3,4-Dicloroanilina 4-Isopropilanilina Carbendazima (0,010 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CLMS/008-a
	Fentóxiácidos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) MCPA (0,02 - 1000 µg/l) 2, 4 D (0,030 - 1500 µg/l) Dicamba (0,05 - 2500 µg/l) Dicloprop (0,030 - 1500 µg/l) Mecoprop (0,030 - 1500 µg/l) Bentazon (0,020 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CLMS/005-a
	Microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) Microcistinas (1.0 - 60 µg/l) Microcistina - RR (0,30 - 20 µg/l) Microcistina - LR (0,30 - 20 µg/l) Microcistina - YR (0,30 - 20 µg/l)	Procedimiento interno CLMS/010-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) <i>(0,07- 20 µg/l)</i>	Procedimiento interno CLMS/011-a
Aguas continentales	pH <i>(1 - 13 uds. de pH)</i>	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad <i>(10 - 50000 µS/cm)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
	Turbidez <i>(0,4 - 200 UNT)</i>	Procedimiento interno NF/001-a
	Sólidos sedimentables (V30, V60) <i>(0,5 - 800 ml/l)</i>	Procedimiento interno SD/001-a
	Sólidos en suspensión <i>(3 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno GRV/003-a
	Sólidos totales disueltos <i>(30 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno GRV/006-a
	Alcalinidad, Alcalinidad total, TA, TAC, Agresividad, Bicarbonatos, Carbonatos, Carbonatos totales, Dureza temporal e Hidróxidos por titulación volumétrica <i>(20 - 1000 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/002-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica <i>(1 - 50 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/007-a
	Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica <i>(1 - 50 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/013-a
	Nitrógeno oxidable por cálculo <i>(0,5 - 530 mg/l)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a
Nitrógeno total por cálculo <i>(1 - 600 mg/l)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Cloruros por titulación potenciométrica (2 - 3000 mg/l)	Procedimiento interno PT/002-a
	Amonio no ionizado por cálculo (0,005 - 2 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Oxidabilidad por titulación volumétrica (0,5 - 10 mg/l)	Procedimiento interno VL/011-a
	Sulfitos por titulación volumétrica (1 - 50 mg/l)	Procedimiento interno VL/023-a
	Alcalinidad, Bicarbonatos, Carbonatos por titulación potenciométrica (10 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno PT/001-a
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (5 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno MN/001-a
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría (2 - 300 mg/l)	Procedimiento interno ES/005-a
	Sulfuros por electrometría (0,4 - 400 mg/l)	Procedimiento interno ES/004-a
	Fluoruros por electrometría (0,05 - 50 mg/l)	Procedimiento interno ES/002-a
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (5 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno EA/011-a
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (0,07 - 500 mg/l)	Procedimiento interno EA/010-a	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,016 - 500 mg P/l)	Procedimiento interno EA/010-a
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (0,5 - 500 mg/l)	Procedimientos internos EUV/001-a
	Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimientos internos COL/001-a
	Cloro residual libre, y total por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 3,5 mg/l)	Procedimientos internos COL/002-a
	Cloro combinado por cálculo (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	SAR por cálculo (0 a 10)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Dureza (cálcica y/o magnésica) y dureza total por cálculo (0,40 - 1500 °F)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (0,01- 30 mg/l)	Procedimiento interno EA/015-a
	Sulfuros totales por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 25 mg/l)	Procedimiento interno EA/041-a
	Cianuros libres por espectrofotometría UV-VIS (0,010 - 100 mg/l)	Procedimiento interno EA/019-a
	Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS (0,012 - 100 mg/l)	Procedimiento interno EA/019-a
	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,10 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/007-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,050 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/030-a
	Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS (0,005 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/006-a
	Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS (3 - 500 mg/l Pt-Co)	Procedimiento interno EA/002-a
	Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS (2 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno EA/022-a
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (2 - 500 mg/l)	Procedimiento interno EA/013-a
	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS (0,20 - 100 mg/l)	Procedimientos internos EA/020-a
	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS (0,10 - 100 mg/l)	Procedimientos internos EA/029-a
	Cianuros libres por espectrofotometría UV-VIS (0,010 - 1 mg/l)	Procedimiento interno EA/023-a
	Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 50 mg/l)	Procedimientos internos EA/017-a
	Cromo III por calculo (0,005 - 100 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Toxicidad (Ensayo de Inhibición de bioluminiscencia con <i>Vibrio fischeri</i>). (> 2 U.T.)	Procedimiento interno LUM/001-a
	Aceites, grasas e hidrocarburos por espectrofotometría IR (0,050 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno IR/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Carbono Orgánico Total (COT) por espectrofotometría IR <i>(1 - 5000 mg/l)</i>	Procedimiento interno CAL/001-a
	Mercurio disuelto y total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío <i>(0,5 - 15000 µg/l)</i>	Procedimiento interno AGH/005-a
	Mercurio disuelto y total por fluorescencia atómica <i>(0,05 - 5000 µg/l)</i>	Procedimiento interno FA/002-a
	Mercurio disuelto y total por espectroscopia de absorción atómica (AAS) de vapor frío, <i>(1,0 - 15000 µg/l)</i>	Procedimiento interno EAA/001-a
	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio <i>(0,010 - 0,1 mg/l)</i> Antimonio <i>(0,004 - 0,1 mg/l)</i> Arsénico <i>(0,003 - 0,1 mg/l)</i> Cadmio <i>(0,001 - 0,1 mg/l)</i> Cromo <i>(0,001 - 0,1 mg/l)</i> Cromo VI <i>(0,005 - 0,1 mg/l)</i> Cobre <i>(0,005 - 0,1 mg/l)</i> Níquel <i>(0,001 - 0,1 mg/l)</i> Plata <i>(0,005 - 0,1 mg/l)</i> Plomo <i>(0,003 - 0,1 mg/l)</i> Selenio <i>(0,003 - 0,1 mg/l)</i> Zinc <i>(0,010 - 0,1 mg/l)</i> Boro <i>(0,050 - 0,1 mg/l)</i>	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/015-a
	Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Cadmio <i>(1 - 100 µg/l)</i> Plomo <i>(5 - 100 µg/l)</i> Arsénico <i>(3 - 100 µg/l)</i> Selenio <i>(5 - 100 µg/l)</i> Antimonio <i>(5 - 100 µg/l)</i> Aluminio <i>(50 - 100 µg/l)</i> Zinc <i>(25 - 100 µg/l)</i> Níquel <i>(25 - 100 µg/l)</i> Cobre <i>(10 - 100 µg/l)</i> Cromo <i>(1 - 100 µg/l)</i>	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/015-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (0,025 - 100 mg/l) Antimonio (0,050 - 100 mg/l) Selenio (0,025 - 100 mg/l) Arsénico (0,025 - 100 mg/l) Zinc (0,015 - 100 mg/l) Azufre (0,66 - 1650 mg/l S) Cromo (0,002 - 100 mg/l) Cromo VI (0,005 - 50 mg/l) Cobalto (0,005 - 100 mg/l) Estroncio (0,025 - 100 mg/l) Manganeso (0,005 - 100 mg/l) Níquel (0,005 - 100 mg/l) Vanadio (0,010 - 100 mg/l) Berilio (0,010 - 100 mg/l) Cadmio (0,002 - 100 mg/l) Bario (0,025 - 100 mg/l) Bismuto (0,010 - 100 mg/l) Boro (0,050 - 100 mg/l) Calcio (0,5 - 2000 mg/l) Fósforo (0,3 - 500 mg/l P) Cobre (0,015 - 100 mg/l) Hierro (0,005 - 100 mg/l) Potasio (1 - 3000 mg/l) Plomo (0,015 - 100 mg/l) Molibdeno (0,005 - 100 mg/l) Talio (0,025 - 100 mg/l) Estaño (0,015 - 100 mg/l) Litio (0,010 - 200 mg/l) Magnesio (0,5 - 1500 mg/l) Sodio (1 - 3000 mg/l) Silicio (0,12 - 230 mg/l Si) Teluro (0,015 - 100 mg/l) Titanio (0,010 - 100 mg/l) Sulfato (2 - 5000 mg/l SO ₄) Plata (0,025 - 100 mg/l)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (0,050 - 100 mg/l) Antimonio (0,050 - 100 mg/l) Selenio (0,025 - 100 mg/l) Arsénico (0,025 - 100 mg/l) Zinc (0,020 - 100 mg/l) Azufre (0,66 - 1650 mg/l S) Cromo (0,005 - 100 mg/l) Cromo VI (0,005 - 50 mg/l) Cobalto (0,005 - 100 mg/l) Estroncio (0,050 - 100 mg/l) Manganeseo (0,005 - 100 mg/l) Níquel (0,005 - 100 mg/l) Vanadio (0,020 - 100 mg/l) Berilio (0,010 - 100 mg/l) Cadmio (0,005 - 100 mg/l) Bario (0,050 - 100 mg/l) Bismuto (0,010 - 100 mg/l) Boro (0,050 - 100 mg/l) Fósforo (0,3 - 500 mg/l) Cobre (0,020 - 100 mg/l) Hierro (0,010 - 100 mg/l) Plomo (0,020 - 100 mg/l) Molibdeno (0,005 - 100 mg/l) Talio (0,050 - 100 mg/l) Estaño (0,020 - 100 mg/l) Teluro (0,020 - 100 mg/l) Titanio (0,010 - 100 mg/l) Plata (0,1 - 100 mg/l) Calcio (0,5 - 2000 mg/l) Sodio (1 - 3000 mg/l) Potasio (1 - 3000 mg/l) Magnesio (0,5 - 1500 mg/l)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Boro (10 - 500 µg/l) Hierro (25 - 500 µg/l) Zinc (10 - 500 µg/l) Selenio (1 - 500 µg/l) Aluminio (10 - 500 µg/l) Níquel (5 - 500 µg/l) Plata (10 - 500 µg/l) Bario (10 - 500 µg/l) Estroncio (10 - 500 µg/l) Cobre (2,5 - 500 µg/l) Cromo (5,0 - 500 µg/l) Cromo VI (5 - 500 µg/l) Uranio (0,5 - 500 µg/l) Arsénico (0,5 - 500 µg/l) Bismuto (10 - 500 µg/l) Estaño (10 - 500 µg/l) Teluro (10 - 500 µg/l) Manganeso (5 - 500 µg/l) Talio (10 - 500 µg/l) Plomo (1 - 500 µg/l) Cobalto (1 - 500 µg/l) Berilio (1 - 500 µg/l) Cadmio (1 - 500 µg/l) Molibdeno (1 - 500 µg/l) Vanadio (1 - 500 µg/l) Antimonio (1 - 500 µg/l)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Boro (20 - 500 µg/l) Hierro (50 - 500 µg/l) Zinc (20 - 500 µg/l) Selenio (5 - 500 µg/l) Aluminio (20 - 500 µg/l) Níquel (10 - 500 µg/l) Plata (20 - 500 µg/l) Bario (20 - 500 µg/l) Estroncio (20 - 500 µg/l) Cobre (10 - 500 µg/l) Cromo (5,0 - 500 µg/l) Uranio (1 - 500 µg/l) Arsénico (2 - 500 µg/l) Bismuto (10 - 500 µg/l) Estaño (10 - 500 µg/l) Teluro (10 - 500 µg/l) Manganeso (5 - 500 µg/l) Talio (10 - 500 µg/l) Plomo (5 - 500 µg/l) Cobalto (1 - 500 µg/l) Berilio (1 - 500 µg/l) Cadmio (1 - 500 µg/l) Molibdeno (1 - 500 µg/l) Vanadio (1 - 500 µg/l) Antimonio (1 - 500 µg/l)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales disueltos por dilución isotópica y espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (10 - 50000 µg/l) Antimonio (1 - 50000 µg/l) Arsenico (0,5 - 50000 µg/l) Bario (10 - 50000 µg/l) Berilio (1 - 50000 µg/l) Boro (10 - 250000 µg/l) Cadmio (0,05 - 50000 µg/l) Cobalto (1 - 50000 µg/l) Cobre (1 - 50000 µg/l) Cromo (5 - 50000 µg/l) Estaño (10 - 50000 µg/l) Estroncio (10 - 250000 µg/l) Hierro (5 - 50000 µg/l) Manganeso (3 - 50000 µg/l) Molibdeno (1 - 50000 µg/l) Niquel (1 - 50000 µg/l) Plata (10 - 50000 µg/l) Plomo (1 - 50000 µg/l) Selenio (0,3 - 50000 µg/l) Talio (10 - 50000 µg/l) Uranio (0,5 - 50000 µg/l) Vanadio (10 - 50000 µg/l) Zinc (5 - 50000 µg/l)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/007-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Aniones por cromatografía iónica Nitratos (0,5 - 5000 mg/l) Bromuros (1 - 5000 mg/l) Nitritos (0,1 - 5000 mg/l) Fluoruros (0,015 - 5000 mg/l) Cloruros (0,5 - 5000 mg/l) Sulfatos (0,5 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CI/002-a
	Bromatos por cromatografía iónica (0,0025 - 50 mg/l)	Procedimiento interno CI/003-a
	Cationes por cromatografía iónica Sodio (0,50 - 2000 mg/l) Potasio (0,30 - 8000 mg/l) Calcio (1 - 8000 mg/l) Magnesio (2,0 - 8000 mg/l)	Procedimiento interno CI/001-a
	Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG/ECD) Lindano Endosulfan1 α-BHC p,p'-DDE β-BHC Dieldrin δ-BHC Endrin Heptaclor Endosulfan-2 Aldrin p,p'-DDD Heptaclor-epóxido (Isom.B) Endrin-aldehido Endosulfan-sulfato Trifluoralin Hexaclorobenceno p,p'-DDT Isodrin Pentaclorobenceno o,p'-DDT (0,01 - 1000 µg/l) Metolachlor Alachloro (0,05 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG/ECD) Congéneres nºs 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (0,01 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/004-a
	Molinate y Triazinas por cromatografía de gases con detector nitrógeno-fósforo (CG/NPD) Atrazina Simazina Ametrina Prometrina Terbutilazina Terbutrina Trietazina (0,02 - 1000 µg/l) Molinate (0,05 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/003-a
	Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases con detector nitrógeno-fósforo (CG/NPD) Methidathion Dichlorfenthion Fenochlorphos Fenitrothion Chlorpyriphos Parathion Ethyl Bromophos Methyl Bromophos Ethyl Chlorfenvinphos Tetrachlorvinphos (0,01 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continentales)	Hidrocarburos C10-C40 por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) (0,1 - 10000 mg/l) C10-C28: (0,05 - 5000mg/l) C29-C40: (0,05 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CG/017-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continentales)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,1-Dicloroetileno Dibromoclorometano 4-Clorotolueno 1,3,5-Trimetilbenceno Clorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,2-Dibromoetano Sulfuro de Carbono Tolueno Terc-Butilbenceno CIS 1,2-Dicloroetileno TRANS 1,2-Dicloroetileno n-Propilbenceno 1,1-Dicloroetano 1,1,1,2-Tetracloroetano Etilbenceno 1,2,4-Trimetilbenceno 1,3-Diclorobenceno Naftaleno 1,1,1-Tricloroetano Sec-Butilbenceno 1,2-Diclorobenceno Estireno p-Isopropiltolueno n-Butilbenceno Bromodiclorometano Bromoformo 1,4-Diclorobenceno o-Xileno 1,1,2,2-Tetracloroetano Isopropilbenceno Hexaclorobutadieno 1,2-Dicloropropano Bromobenceno 1,2,3-Triclorobenceno Ciclohexano CIS (Z) 1,3-Dicloro-1-Propeno TRANS (E) 1,3-Dicloro-1-Propeno Metil-terc-butileter Cloroformo 1,1,2-Tricloroetano Pentacloroetano Tetracloruro de carbono Dibromometano 2-Clorotolueno 1,2-Dibromo-3-Cloropropano Diclorometano	Procedimiento interno CGM/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continentales)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (continuación) 1,3,5 Triclorobenceno 1,3Dicloropropano Bromoclorometano 2,2 Dicloropropano 1,1 Dicloropropileno 1,2,3 Tricloropropano Tetracloroetileno Tricloroetileno Benceno 1,2-Dicloroetano <i>(0,001 -2 mg/l)</i> m,p-xileno <i>(0,002 - 4 mg/l)</i>	Procedimiento interno CGM/002-a
	Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Monobutilestaño, Dibutilestaño, Tributilestaño <i>(0,01 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CGM/009-a
	Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Fenol o-Cresol m, p-Cresol 2-Clorofenol 2,6-Diclorofenol 2,4-Diclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol 4-n.nonilfenol 4-n-octifeno 4-t-octilfenol Pentaclorofenol <i>(0,050 - 1000 µg/l)</i> Fenoles (totales) <i>(0,5 - 10000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CGM/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continentales)	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Trifluralin p,p'-DDE Alfa-HCH Endrin Hexaclorobenceno Endosulfan-II Beta-HCH p,p'-DDD Lindano EndosulfanSulfato Delta-HCH p,p'-DDT Heptaclor Pentaclorobenceno Aldrin Alaclor Heptaclor Epóxido (isómero B) Metolaclor Endosulfan-I Isodrin Dieldrin o,p'-DDT ClodinafopPropargil Oxyfluorfen Pendimentalin Diclorofention Metil Bromofos Fenclorfos Etil Bromofos Clorpirifos Clorfenvinfos Fenitrotion Tetraclorvinfos Etil Paration Metidation Acenafteno Criseno Acenaftileno Dibenzo(a,h)Antraceno Antraceno Fluoranteno Benzo(a)Antraceno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Benzo(b)Fluoranteno	Procedimiento interno CGM/019-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continentales)	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (continuación) Fenantreno Benzo(ghi)Perileno Pireno Benzo(k)Fluoranteno Fluoreno BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 (0,010 - 1000 µg/l) Terbutilacina Atracina Ametrina Simacina Prometrina Trietacina Terbutrina Molinate (0,020 - 1000 µg/l) Benzo(a)Pireno (0,007 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CGM/019-a
	Geosmina y 2-Metilisoborneol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Geosmina (5 - 1000 ng/l) 2-Metilisoborneol (10 - 1000 ng/l)	Procedimiento interno CGM/020-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continentales)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS/MS) 1,2,3 Triclorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,3,5-Triclorobenceno Naftaleno Hexaclorobutadieno <i>(4 - 1000 ng/l)</i>	Procedimiento interno CGM/023-a
	Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) <i>(0,07 - 20 µg/l)</i>	Procedimiento interno CGM/026-a
	Cloruro de vinilo por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) <i>(0,20 - 20 µg/l)</i>	Procedimiento interno CGM/026-a
	Fentóxiácidos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) MCPA <i>(0,02 - 1000 µg/l)</i> 2, 4 D <i>(0,030 - 1500 µg/l)</i> Dicamba <i>(0,05 - 2500 µg/l)</i> Dicloprop <i>(0,030 - 1500 µg/l)</i> Mecoprop <i>(0,030 - 1500 µg/l)</i> Bentazon <i>(0,020 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CLMS/005-a
	Glifosato y Ácido Aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) <i>(0,030 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CLMS/007-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continentales)	Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) Metomilo Diuron Oxamilo Linuron Isoproturon Metribucina Metamitron Aldicarb Bromacilo Carbaril Carbofuran Diflubenzuron Propizamida Flufenoxuron Lufenuron Pirimicarb Propazina Desisopropil-atracina Desetil-atracina Imazalil Tiabendazol 3,4-Dicloroanilina 4-Isopropilanilina Carbendazima <i>(0,010 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CLMS/008-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continentales)	Microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) Microcistinas <i>(1,0 - 60 µg/l)</i> Microcistina - RR <i>(0,30 - 20 µg/l)</i> Microcistina - LR <i>(0,30 - 20 µg/l)</i> Microcistina - YR <i>(0,30 - 20 µg/l)</i>	Procedimiento interno CLMS/010-a
	Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) <i>(0,07- 20 µg/l)</i>	Procedimiento interno CLMS/011-a
	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía líquida de alta eficacia/fluorescencia (HPLC/fluorescencia) Fluoreno Fenantreno Pireno Criseno Dibenzo(a,h) antraceno Antraceno Fluoranteno Benzo (b) fluoranteno Benzo (k) fluoranteno Benzo (g,h,i) perileno Indeno (1,2,3,c,d) pireno Benzo (a) antraceno <i>(0,01 - 1000 µg/l)</i> Benzo (a) pireno <i>(0,007 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CL/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales	pH <i>(1 - 13 uds. de pH)</i>	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad <i>(10 - 110000 µS/cm)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
	Turbidez <i>(0,40 - 2000 UNT)</i>	Procedimiento interno NF/001-a
	Sólidos volátiles (suspendidos o totales) <i>(0,25 - 90 %)</i>	Procedimiento interno GRV/005-a
	Materia sedimentable (V30, V60) <i>(0,5 - 800 ml/l)</i>	Procedimiento interno SD/001-a
	Sólidos en suspensión <i>(5,0 - 40000 mg/l)</i>	Procedimiento interno GRV/003-a
	Sólidos totales disueltos por gravimetría <i>(30 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno GRV/006-a
	Aceites y grasas por gravimetría <i>(10 - 5000 mg/l)</i>	Procedimiento interno GRV/016-a
	Sulfitos por titulación volumétrica <i>(1 - 200 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/023-a
	Cloruros por titulación volumétrica <i>(10 - 30000 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/006-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica <i>(2,0 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/007-a
	Nitrógeno orgánico (soluble) <i>(2,0 - 15000 mg/l)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica <i>(60 - 2000 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/021-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (1 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/013-a
	Alcalinidad, Alcalinidad total, TA, TAC, Agresividad, Bicarbonatos, Carbonatos, Carbonatos totales, Dureza temporal e Hidróxidos por titulación volumétrica (20 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/002-a
	Alcalinidad, Alcalinidad total, Bicarbonatos, Carbonatos, Carbonatos totales e Hidróxidos por titulación potenciométrica (10 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno PT/001-a
	Densidad por densimetría y gravimetría (0,80 - 1,4 g/cc)	Procedimiento interno DS/001-a
	Aceites y grasas e hidrocarburos por espectrofotometría IR (0,20 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno IR/001-a
	Nitrógeno oxidable por titulación volumétrica (0,1 - 3000 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Nitrógeno total por cálculo (1 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Cloruros por titulación potenciométrica (2,0 - 30000 mg/l)	Procedimiento interno PT/002-a
	Sulfuros por electrometría (0,40 - 4000 mg/l)	Procedimiento interno ES/004-a
	Fluoruros/Fluor por electrometría (0,050 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno ES/002-a
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (5 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno MN/001-a
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (5 - 100000 mg/l)	Procedimiento interno EA/011-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Cianuros por espectrofotometría UV-VIS <i>Cianuros Libres: (0,010-1000 mg/l)</i> <i>Cianuros Totales: (0,012-1000 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/019-a
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,010- 30 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/015-a
	Nitrógeno Nitroso por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,0030- 9 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/015-a
	Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,1 - 3,5 mg/l)</i>	Procedimientos internos COL/002-a
	Cloro combinado por cálculo <i>(0,1 - 3,5 mg/l)</i>	Procedimientos internos CALCU/001-a
	Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS <i>(3 - 500 mg/l Pt-Co)</i>	Procedimiento interno EA/002-a
	Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS <i>(2,0 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/022-a
	Nitrógeno total por combustión quimioluminiscencia <i>(1,0 - 400 mg/l)</i>	Procedimiento interno CAL/004-a
	Índice de Ryznar por cálculo <i>(1 - 15)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS <i>(2,0 - 500 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/013-a
	Nitrógeno Nítrico por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,5 - 113 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/013-a
	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,20 - 2500 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/020-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS (0,10 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno EA/029-a
	Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS (0,020 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/006-a
	Color por espectrofotometría UV-VIS (hasta dilución 1/40)	Procedimiento interno EA/003-a
	Detergentes aniónicos/Agentes tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 200 mg/l)	Procedimientos internos EA/030-a
	Detergentes aniónicos/Agentes tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,10 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/007-a
	Fósforo total y ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,07 - 500 mg/l P)	Procedimiento interno EA/010-a
	Carbono Orgánico Total (COT) por espectrofotometría IR (1,0 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CAL/001-a
	Toxicidad (Ensayo de Inhibición de bioluminiscencia con <i>Vibrio fischeri</i>) (> 2 U.T.)	Procedimiento interno LUM/001-a
	Cromo VI por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) (0,020 - 50 mg/l)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a
	Cromo III por calculo (0,020 - 50 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (0,10 - 1000 mg/l) Zinc (0,025 - 1000 mg/l) Azufre (0,66 - 16500 mg/l) Cromo (0,010 - 1000 mg/l) Cobalto (0,010 - 1000 mg/l) Estroncio (0,050 - 10000 mg/l) Manganeso (0,010 - 1000 mg/l) Níquel (0,010 - 1000 mg/l) Vanadio (0,025 - 1000 mg/l) Berilio (0,010 - 100 mg/l) Cadmio (0,010 - 1000 mg/l) Bario (0,025 - 1000 mg/l) Bismuto (0,010 - 100 mg/l) Boro (0,050 - 1000 mg/l) Calcio (0,50 - 20000 mg/l) Fósforo (0,30 - 5000 mg/l) Fósforo (PO ₄) (1,0 - 15300 mg/l) Fosfatos (P ₂ O ₅) (0,70 - 11450 mg/l) Cobre (0,025 - 1000 mg/l) Hierro (0,025 - 1000 mg/l) Potasio (1,0 - 30000 mg/l) Plomo (0,050 - 1000 mg/l) Molibdeno (0,010 - 1000 mg/l) Talio (0,025 - 1000 mg/l) Estaño (0,025 - 1000 mg/l) Litio (0,010 - 2000 mg/l) Magnesio (0,50 - 15000 mg/l) Sodio (1,0 - 30000 mg/l) Silicio (0,12 - 2336 mg/l) Sílice (0,26 - 5000 mg/l SiO ₂) Teluro (0,025 - 100 mg/l) Titanio (0,010 - 100 mg/l) Arsénico (0,050 - 1000 mg/l) Antimonio (0,050 - 1000 mg/l) Selenio (0,050 - 1000 mg/l) Plata (0,10 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (0,1 - 1000 mg/l) Zinc (0,025 - 1000 mg/l) Azufre (1,3 - 16500 mg/l) Cromo (0,010 - 1000 mg/l) Cobalto (0,010 - 1000 mg/l) Estroncio (0,10 - 1000 mg/l) Manganeso (0,010 - 1000 mg/l) Níquel (0,010 - 1000 mg/l) Vanadio (0,025 - 1000 mg/l) Berilio (0,010 - 100 mg/l) Cadmio (0,010 - 1000 mg/l) Bario (0,050 - 1000 mg/l) Bismuto (0,010 - 100 mg/l) Boro (0,050 - 1000 mg/l) Calcio (0,5 - 20000 mg/l) Fósforo (0,3 - 5000 mg/l) Fósforo (PO ₄) (1,0 - 15300 mg/l) Fosfatos (P ₂ O ₅) (0,70 - 11450 mg/l) Cobre (0,025 - 1000 mg/l) Hierro (0,025 - 1000 mg/l) Potasio (1 - 30000 mg/l) Plomo (0,050 - 1000 mg/l) Molibdeno (0,010 - 1000 mg/l) Talio (0,050 - 1000 mg/l) Estaño (0,025 - 1000 mg/l) Litio (0,010 - 2000 mg/l) Magnesio (0,5 - 15000 mg/l) Sodio (1 - 30000 mg/l) Silicio (0,12 - 2336 mg/l) Sílice (0,26 - 5000 mg/SiO ₂) Teluro (0,025 - 100 mg/l) Titanio (0,010 - 100 mg/l) Arsénico (0,05 - 1000 mg/l) Antimonio (0,05 - 1000 mg/l) Selenio (0,05 - 1000 mg/l) Plata (0,1 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Dureza (cálcica y/o magnésica) y Dureza total por cálculo <i>(0,3 - 11000°F)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Mercurio disuelto y total por fluorescencia atómica <i>(0,0030 - 5 mg/l)</i>	Procedimiento interno FA/002-a
	Mercurio disuelto y total por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío <i>(0,0030 - 15 mg/l)</i>	Procedimiento interno AGH/005-a
	Mercurio disuelto y total por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío <i>(1,0 -15000 µg/l)</i>	Procedimiento interno EAA/001-a
	Aniones por cromatografía iónica Sulfatos <i>(0,5 - 50000 mg/l)</i> Cloruros <i>(0,5 - 50000 mg/l)</i> Nitratos <i>(0,5 - 50000 mg/l)</i> Bromuros <i>(1 - 50000 mg/l)</i> Nitritos <i>(0,10 - 50000 mg/l)</i> Fluoruros <i>(0,015 - 50000 mg/l)</i>	Procedimiento interno CI/002-a
	Bromatos por cromatografía iónica <i>(0,0025 - 50 mg/l)</i>	Procedimiento interno CI/003-a
	Cationes por cromatografía iónica Sodio <i>(0,50 - 20000 mg/l)</i> Potasio <i>(0,30 - 8000 mg/l)</i> Calcio <i>(1 - 8000 mg/l)</i> Magnesio <i>(2,0 - 8000 mg/l)</i>	Procedimiento interno CI/001-a
	Molinate y triazinas por cromatografía de gases con detector nitrógeno-fósforo (CG/NPD) Atrazina Simazina Ametrina Prometrina Terbutilazina Terbutrina Trietazina <i>(0,20 - 1000 µg/l)</i> Molinate <i>(0,50 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CG/003-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG/ECD) Lindano Endosulfan1 α-BHC p,p'-DDE β-BHC Dieldrin δ-BHC Endrin Heptaclor Endosulfan-2 Aldrin p,p'-DDD Heptaclor-epóxido (Isom.B) Endrin-aldehido Endosulfan-sulfato Trifluoralin Hexaclorobenceno p,p'-DDT Isodrin Pentaclorobenceno o,p'-DDT (0,10 - 1000 µg/l) Metolachlor Alachloro (0,50 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/001-a
	Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG/ECD) Congéneres nºs 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (0,1 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/004-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases con detector nitrógeno-fósforo (CG/NPD) Methidathion Dichlorfenthion Fenochlorphos Fenitrothion Chlorpyriphos Parathion Ethyl Bromophos Methyl Bromophos Ethyl Chlorfenvinphos Tetrachlorvinphos <i>(0,10 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CG/002-a
	Hidrocarburos C10-C40 por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) <i>(1-10000 mg/l)</i> C10-C28: <i>0,5-5000mg/l</i> C29-C40: <i>0,5-5000 mg/l</i>	Procedimiento interno CG/017-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Nonilfenol técnico <i>(5 - 5000 µg/l)</i> Fenol o-Cresol m, p-Cresol 2-Clorofenol 2,6-Diclorofenol 2,4-Diclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol 4-n.nonilfenol 4-n-octifenol 4-t-octifenol <i>Pentaclorofenol</i> <i>(0,50 - 1000 µg/l)</i> Fenoles (totales) <i>(5 - 10000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CGM/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Trifluralin p,p'-DDE Alfa-HCH Endrin Hexaclorobenceno Endosulfan-II Beta-HCH p,p'-DDD Lindano EndosulfanSulfato Delta-HCH p,p'-DDT Heptaclor Pentaclorobenceno Aldrin Alaclor Heptaclor Epóxido (isómero B) Metolaclor Endosulfan-I Isodrin Dieldrin o,p'-DDT ClodinafopPropargil Oxyfluorfen Pendimentalin Diclorofention Metil Bromofos Fenclorfos Etil Bromofos Clorpirifos Clorfenvinfos Fenitrotion Tetraclorvinfos Etil Paration Metidation Acenafteno Criseno Acenaftileno Dibenzo(a,h)Antraceno Antraceno Fluoranteno Benzo(a)Antraceno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Benzo(b)Fluoranteno	Procedimiento interno CGM/019-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (continuación) Fenantreno Benzo(a)pireno Benzo(ghi)Perileno Pireno Benzo(k)Fluoranteno Fluoreno BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 (1,0 - 1000 µg/l) Terbutilacina Atracina Ametrina Simacina Prometrina Trietacina Terbutrina Molinate (2,0 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CGM/019-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,1-Dicloroetileno Dibromoclorometano 4-Clorotolueno 1,3,5-Trimetilbenceno Clorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,2-Dibromoetano Sulfuro de Carbono Tolueno Terc-Butilbenceno CIS 1,2-Dicloroetileno TRANS 1,2-Dicloroetileno n-Propilbenceno 1,1-Dicloroetano 1,1,1,2-Tetracloroetano Etilbenceno 1,2,4-Trimetilbenceno 1,3-Diclorobenceno Naftaleno 1,1,1-Tricloroetano Sec-Butilbenceno 1,2-Diclorobenceno Estireno p-Isopropiltolueno n-Butilbenceno Bromodiclorometano Bromoformo 1,4-Diclorobenceno o-Xileno 1,1,2,2-Tetracloroetano Isopropilbenceno Hexaclorobutadieno 1,2-Dicloropropano Bromobenceno 1,2,3-Triclorobenceno Ciclohexano CIS (Z) 1,3-Dicloro-1-Propeno TRANS (E) 1,3-Dicloro-1-Propeno Metil-terc-butileter Cloroformo	Procedimiento interno CGM/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (continuación) 1,1,2-Tricloroetano Pentacloroetano Tetracloruro de carbono Dibromometano 2-Clorotolueno 1,2-Dibromo 3-Cloropropano Diclorometano 1,3,5 Triclorobenceno 1,3 Dicloropropano Bromoclorometano 2,2 Dicloropropano 1,1 Dicloropropileno 1,2,3 Tricloropropano Tetracloroetileno Tricloroetileno Benceno 1,2-Dicloroetano (0,001 -2 mg/l) m,p-xileno (0,002 - 4 mg/l)	Procedimiento interno CGM/002-a
	Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Monobutilestaño Dibutilestaño Tributilestaño (0,10 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CGM/009-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH's) por cromatografía líquida de alta eficacia con detector de fluorescencia (HPLC/fluorescencia) Fluoreno Fenantreno Pireno Criseno Dibenzo(a,h) antraceno Antraceno Fluoranteno Benzo (b) fluoranteno Benzo (k) fluoranteno Benzo (g,h,i) perileno Indeno (1,2,3,c,d) pireno Benzo (a) antraceno Benzo (a) pireno <i>(0,1 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CL/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Glifosato y Ácido Aminometil fosfórico (AMPA) por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) (0,30 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CLMS/007-a
	Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) Metomilo Diuron Oxamilo Linuron Isoproturon Metribucina Metamitron Aldicarb Bromacilo Carbaril Carbofuran Diflubenzuron Propizamida Flufenoxuron Lufenuron Pirimicarb Propazina Desisopropil-atracina Desetil-atracina Imazalil Tiabendazol 3,4-Dicloroanilina 4-Isopropilanilina Carbendazima (1 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CLMS/008-a
	Fentóxiácidos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas (HPLC/MS) MCPA(1,0-1000 µg/l) 2, 4 D(1,5-1500 µg/l) Dicamba(2,5-2500 µg/l) Dicloprop(1,5-1500 µg/l) Mecoprop(1,5-1500 µg/l) Bentazon(1,0-1000 µg/l)	Procedimiento interno CLMS/005-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas	pH <i>(1 - 13 uds. de pH)</i>	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad <i>(30000 - 110000 µS/cm)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
	Salinidad <i>(0,5 - 42)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
	Turbidez <i>(0,4 - 200 UNT)</i>	Procedimiento interno NF/001-a
	Sólidos en suspensión <i>(10 - 40000 mg/l)</i>	Procedimiento interno GRV/003-a
	Sólidos disueltos <i>(30 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno GRV/006-a
	Alcalinidad, Alcalinidad Total, Bicarbonatos, Carbonatos e Hidróxidos por titulación volumétrica <i>(20 - 1000 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/002-a
	Densidad por densimetría y gravimetría <i>(0,8 - 1,4 g/cc)</i>	Procedimiento interno DS/001-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica <i>(1,0 - 100 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/007-a
	Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica <i>(1 - 100 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/013-a
	Nitrógeno oxidable por titulación volumétrica <i>(0,1 - 300 mg/l)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Nitrógeno total por cálculo <i>(1 - 1000 mg/l)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Nitrógeno total por combustión quimioluminiscencia <i>(2 - 400 mg/l)</i>	Procedimiento interno CAL/004-a
	Cloruros por titulación potenciométrica <i>(2,0 - 30000 mg/l)</i>	Procedimiento interno PT/002-a
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico <i>(20 - 2000 mg/l)</i>	Procedimiento interno MN/001-a
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS <i>(20 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/011-a
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,010 - 30 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/015-a
	Nitrógeno Nitroso por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,003- 9 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/015-a
	Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,005 - 200 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/006-a
	Fósforo total y ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,07 - 500 mg/l P)</i>	Procedimiento interno EA/010-a
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,50 - 50 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/012-a
	Nitrógeno Nítrico y Nitrógeno Oxidado por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,10 - 1,13 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/012-a
	Amonio por espectrofotometría <i>(0,050 - 25 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/040-a
	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,10 - 200 mg/l)</i>	Procedimientos internos EA/007-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Cianuros libres y totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS Libres (0,01 - 1000 mg/l) Totales (0,012 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno EA/019-a
	Fluoruros/Fluor por electrometría (0,50 - 10 mg/l)	Procedimiento interno ES/002-a
	Toxicidad (Ensayo de Inhibición de bioluminiscencia con <i>Vibrio fischeri</i>) (> 2 U.T.)	Procedimiento interno LUM/001-a
	Carbono Orgánico Total (COT) por espectrofotometría IR (1 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CAL/001-a
	Aceites, grasas e hidrocarburos por espectrofotometría IR (0,2 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno IR/001-a
	Mercurio disuelto y total por espectrofotometría de absorción atómica por vapor frío (0,5 - 15000 µg/l)	Procedimiento interno AGH/005-a
	Mercurio disuelto y total por fluorescencia atómica (0,050 - 5000 µg/l)	Procedimiento interno FA/002-a
	Cromo III por calculo (0,005 - 200 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Dureza (cálcica y/o magnésica) y Dureza total por cálculo (66 - 11000 °F)	Procedimiento interno CALCU/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/015-a
	Aluminio (0,025 - 0,1 mg/l) Arsénico (0,025 - 0,1 mg/l) Cadmio (0,0025 - 0,1 mg/l) Cromo (0,010 - 0,1 mg/l) Cobre (0,020 - 0,1 mg/l) Níquel (0,025 - 0,1 mg/l) Plomo (0,008 - 0,1 mg/l) Antimonio (0,025 - 0,1 mg/l) Zinc (0,025 - 0,1 mg/l) Selenio (0,025 - 0,1 mg/l)	
	Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/015-a
	Cadmio (2,5 - 100 µg/l) Cromo (10 - 100 µg/l) Cobre (20 - 100 µg/l) Níquel (25 - 100 µg/l) Plomo (10 - 100 µg/l) Zinc (25 - 100 µg/l) Arsénico (25 - 100 µg/l) Selenio (25 - 100 µg/l) Antimonio (25 - 100 µg/l) Aluminio (50 - 100 µg/l) Cromo VI (10 - 100 µg/l)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (0,1 - 1000 mg/l) Zinc (0,025 - 1000 mg/l) Azufre (66 - 16500 mg/l) Cromo (0,010 - 1000 mg/l) Cobalto (0,0050 - 1000 mg/l) Estroncio (3,0 - 1000 mg/l) Manganeso (0,010 - 1000 mg/l) Níquel (0,025 - 1000 mg/l) Vanadio (0,010 - 1000 mg/l) Berilio (0,010 - 100 mg/l) Cadmio (0,010 - 1000 mg/l) Bario (0,050 - 1000 mg/l) Bismuto (0,010 - 100 mg/l) Boro (0,050 - 1000 mg/l) Calcio (100 - 20000 mg/l) Fósforo (0,3 - 5000 mg/l) Fósforo (PO ₄) (1,0 - 11500 mg/l) Fosfatos (P ₂ O ₅) (0,70 - 11450 mg/l) Cobre (0,1 - 1000 mg/l) Hierro (0,010 - 1000 mg/l) Potasio (50 - 30000 mg/l) Plomo (0,050 - 1000 mg/l) Molibdeno (0,010 - 1000 mg/l) Talio (0,025 - 1000 mg/l) Estaño (0,050 - 1000 mg/l) Litio (0,010 - 2000 mg/l) Magnesio (100 - 15000 mg/l) Sodio (800 - 30000 mg/l) Silicio (0,10 - 2336 mg/l) Teluro (0,025 - 100 mg/l) Titanio (0,010 - 100 mg/l) Arsénico (0,050 - 1000 mg/l) Antimonio (0,050 - 1000 mg/l) Selenio (0,050 - 1000 mg/l) Sulfatos (200 - 50000 mg/l) Sílice (0,30 - 5000 mg/lSiO ₂)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Metales disueltos y totales por dilución isotópica y espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (10 - 50000 µg/l) Arsenico (10 - 50000 µg/l) Cadmio (1 - 50000 µg/l) Cobre (5 - 50000 µg/l) Cromo (5 - 50000 µg/l) Niquel (10 - 50000 µg/l) Plomo (3 - 50000 µg/l) Selenio (5 - 50000 µg/l) Zinc (10 - 50000 µg/l)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/008-a
	Cationes por cromatografía iónica Sodio (5000 - 20000 mg/l) Potasio (50 - 8000 mg/l) Calcio (200 - 8000 mg/l) Magnesio (800 - 8000 mg/l)	Procedimiento interno CI/001-a
	Aniones por cromatografía iónica Sulfatos (1500 - 50000 mg/l) Cloruros (10000 - 50000 mg/l)	Procedimiento interno CI/002-a
	Bifenilos policlorados (PCBs) por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG/ECD) Congéneres nºs 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (0,01 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CG/004-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases con detector de captura electrónica (CG/ECD) Lindano Endosulfan1 α-BHC p,p'-DDE β-BHC Dieldrin δ-BHC Endrin Heptaclor Endosulfan-2 Aldrin p,p'-DDD Heptaclor-epóxido (Isom.B) Endrin-aldehido Endosulfan-sulfato Trifluralin Hexaclorobenceno p,p'-DDT Isodrin Pentaclorobenceno o,p'-DDT <i>(0,01 - 1000 µg/l)</i> Metolachlor Alachloro <i>(0,05 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CG/001-a
	Molinate y Triazinas por cromatografía de gases con detector nitrógeno-fósforo (CG/NPD) Atrazina Simazina Ametrina Prometrina Terbutilazina Terbutrina Trietazina <i>(0,02 - 1000 µg/l)</i> Molinate <i>(0,05 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CG/003-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases con detector nitrógeno-fósforo (CG/NPD) Methidathion Dichlorfenthion Fenochlorphos Fenitrothion Chlorpyriphos Parathion Ethyl Bromophos Methyl Bromophos Ethyl Chlorfenvinphos Tetrachlorvinphos <i>(0,01 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CG/002-a
	Hidrocarburos C10-C40 por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) <i>(0,1-10000 mg/l)</i> C10-C28: <i>(0,05 - 5000mg/l)</i> C29-C40: <i>(0,05 - 5000 mg/l)</i>	Procedimiento interno CG/017-a
	Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Monobutilestaño Dibutilestaño Tributilestaño <i>(0,01 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CGM/009-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Octil-nonilfenoles y fenoles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Fenol o-Cresol m, p-Cresol 2-Clorofenol 2,6-Diclorofenol 2,4-Diclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol 4-n.nonilfenol 4-n-octifenol 4-t-octilfenol Pentaclorofenol (0,050 - 1000 µg/l) Fenoles (totales) (0,5 - 10000 µg/l)	Procedimiento interno CGM/014-a
	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS/MS) 1,2,3 Triclorobenceno 1,2,4-triclorobenceno 1,3,5-Triclorobenceno Naftaleno Hexaclorobutadieno (4 - 1000ng/l)	Procedimiento interno CGM/023-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Trifluralin p,p'-DDE Alfa-HCH Endrin Hexaclorobenceno Endosulfan-II Beta-HCH p,p'-DDD Lindano EndosulfanSulfato Delta-HCH p,p'-DDT Heptaclor Pentaclorobenceno Aldrin Alaclor Heptaclor Epóxido (isómero B) Metolaclor Endosulfan-I Isodrin Dieldrin o,p'-DDT ClodinafopPropargil Oxyfluorfen Pendimentalin Diclorofention Metil Bromofos Fenclorfos Etil Bromofos Clorpirifos Clorfenvinfos Fenitrotion Tetraclorvinfos Etil Paration Metidation Acenafteno Criseno Acenaftileno Dibenzo(a,h)Antraceno Antraceno Fluoranteno Benzo(a)Antraceno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Benzo(b)Fluoranteno	Procedimiento interno CGM/019-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (continuación) Fenantreno Benzo(ghi)Perileno Pireno Benzo(k)Fluoranteno Fluoreno BDE28 (2,4,4' - Tribromodifenil Eter) BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromodifenil Eter) BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromodifenil Eter) BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromodifenil Eter) BDE-153 (2,2',4,4',5,5' - Hexabromodifenil Eter) BDE-154 (2,2',4,4',5,6' - Hexabromodifenil Eter) PCB-2 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 (0,010 - 1000 µg/l) Terbutilacina Atracina Ametrina Simacina Prometrina Trietacina Terbutrina Molinate (0,020 - 1000 µg/l) Benzo(a)Pireno (0,007 - 1000 µg/l)	Procedimiento interno CGM/019-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,1-Dicloroetileno Dibromoclorometano 4-Clorotolueno 1,3,5-Trimetilbenceno Clorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,2-Dibromoetano Sulfuro de Carbono Tolueno Terc-Butilbenceno CIS 1,2-Dicloroetileno TRANS 1,2-Dicloroetileno n-Propilbenceno 1,1-Dicloroetano 1,1,1,2-Tetracloroetano Etilbenceno 1,2,4-Trimetilbenceno 1,3-Diclorobenceno Naftaleno 1,1,1-Tricloroetano Sec-Butilbenceno 1,2-Diclorobenceno Estireno p-Isopropiltolueno n-Butilbenceno Bromodiclorometano Bromoformo 1,4-Diclorobenceno o-Xileno 1,1,2,2-Tetracloroetano Isopropilbenceno Hexaclorobutadieno 1,2-Dicloropropano Bromobenceno 1,2,3-Triclorobenceno Ciclohexano CIS (Z) 1,3-Dicloro-1-Propeno TRANS (E) 1,3-Dicloro-1-Propeno Metil-terc-butileter Cloroformo	Procedimiento interno CGM/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (continuación) 1,1,2-Tricloroetano Pentacloroetano Tetracloruro de carbono Dibromometano 2-Clorotolueno 1,2-Dibromo-3-Cloropropano Diclorometano 1,3,5 Triclorobenceno 1,3 Dicloropropano Bromoclorometano 2,2 Dicloropropano 1,1 Dicloropropileno 1,2,3Tricloropropano Tetracloroetileno Tricloroetileno Benceno 1,2-Dicloroetano (0,001 -2 mg/l) m,p-xileno (0,002 - 4 mg/l)	Procedimiento interno CGM/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía líquida de alta eficacia/fluorescencia (HPLC/fluorescencia) Fluoreno Fenantreno Pireno Criseno Dibenzo(a,h) antraceno Antraceno Fluoranteno Benzo (b) fluoranteno Benzo (k) fluoranteno Benzo (g,h,i) perileno Indeno (1,2,3,c,d) pireno Benzo (a) antraceno <i>(0,01 - 1000 µg/l)</i> Benzo (a) pireno <i>(0,007 - 1000 µg/l)</i>	Procedimiento interno CL/001-a
Aguas ultralimpias	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio <i>(0,010 - 0,1 mg/l)</i> Antimonio <i>(0,004 - 0,1 mg/l)</i> Arsénico <i>(0,003 - 0,1 mg/l)</i> Cadmio <i>(0,001 - 0,1 mg/l)</i> Cromo <i>(0,001 - 0,1 mg/l)</i> Cobre <i>(0,005 - 0,1 mg/l)</i> Níquel <i>(0,001 - 0,1 mg/l)</i> Plata <i>(0,005 - 0,1 mg/l)</i> Plomo <i>(0,003 - 0,1 mg/l)</i> Selenio <i>(0,003 - 0,1 mg/l)</i> Zinc <i>(0,010 - 0,1 mg/l)</i> Boro <i>(0,050 - 0,1 mg/l)</i>	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/015-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas ultralimpias (continuación)	Metales disueltos por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Boro (10 - 500 µg/l) Hierro (5 - 500 µg/l) Zinc (5,0 - 500 µg/l) Selenio (0,5 - 500 µg/l) Aluminio (2,0 - 500 µg/l) Níquel (1,0 - 500 µg/l) Plata (1,0 - 500 µg/l) Bario (1,0 - 500 µg/l) Estroncio (1,0 - 500 µg/l) Cobre (0,50 - 500 µg/l) Cromo (0,10 - 500 µg/l) Uranio (0,50 - 500 µg/l) Arsénico (0,10 - 500 µg/l) Bismuto (0,20 - 500 µg/l) Estaño (0,20 - 500 µg/l) Teluro (0,20 - 500 µg/l) Manganeso (0,20 - 500 µg/l) Talio (0,20 - 500 µg/l) Plomo (0,20 - 500 µg/l) Cobalto (0,20 - 500 µg/l) Berilio (0,10 - 500 µg/l) Cadmio (0,10 - 500 µg/l) Molibdeno (0,10 - 500 µg/l) Vanadio (0,10 - 500 µg/l) Antimonio (0,10 - 500 µg/l)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas ultralimpias (continuación)	Metales disueltos por dilución isotópica y espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/007-a
	Aluminio (10 - 50000 µg/l)	
	Antimonio (1 - 50000 µg/l)	
	Arsenico (1 - 50000 µg/l)	
	Bario (10 - 50000 µg/l)	
	Berilio (0,10 - 50000 µg/l)	
	Boro (10 - 250000 µg/l)	
	Cadmio (0,5 - 50000 µg/l)	
	Cobalto (0,20 - 50000 µg/l)	
	Cobre (0,50 - 50000 µg/l)	
	Cromo (1 - 50000 µg/l)	
	Estaño (5 - 50000 µg/l)	
	Estroncio (5 - 250000 µg/l)	
	Hierro (5,0 - 50000 µg/l)	
	Manganeso (3 - 50000 µg/l)	
	Molibdeno (1 - 50000 µg/l)	
	Niquel (1,0 - 50000 µg/l)	
	Plata (1,0 - 50000 µg/l)	
	Plomo (2 - 50000 µg/l)	
	Selenio (1 - 50000 µg/l)	
Talio (1 - 50000 µg/l)		
Uranio (0,50 - 50000 µg/l)		
Vanadio (10 - 50000 µg/l)		
Zinc (5,0 - 50000 µg/l)		
Fangos líquidos	Humedad (20 - 99,7 %)	Procedimientos internos GRV/004-a GRV/027-a
	Extracto seco/Sólidos Totales/Materia seca (0,30 - 80 %)	Procedimientos internos GRV/004-a GRV/027-a
	Sólidos Totales Volátiles por gravimetría (0,25 - 90 %)	Procedimiento interno GRV/005-a GRV/027-a
	Cenizas / Inertes (10 - 99,75 %)	Procedimientos internos GRV/005-a GRV/027-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fertilizantes líquidos (continuación)	pH <i>(1 - 13 uds. de pH)</i>	Procedimiento interno EL/002-a
	Densidad por densimetría y gravimetría <i>(0,8 - 1,4 g/cc)</i>	Procedimiento interno DS/001-a
	Nitrógeno orgánico por cálculo <i>(0,10 - 15%)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a (VL/007-a - VL/013-a)
	Nitrógeno nítrico por cálculo <i>(0,10 - 25%)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a (VL/016-a - VL/013-a)
	Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica <i>(0,10 - 20%)</i>	Procedimiento interno VL/013-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica <i>(0,10 - 15%)</i>	Procedimiento interno VL/007-a
	Nitrógeno Total por cálculo <i>(0,10 - 25%)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a (VL/007a+(VL/016-VL/013)- a
	Fósforo total y soluble (agua, agua+citrato, citrato amónico neutro) por gravimetría <i>(0,10 - 75% P₂O₅)</i>	Procedimiento interno GRV/007-a
	Fósforo total y soluble (agua, agua+citrato, citrato amónico neutro) por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/ AES) <i>(0,10 - 45% P₂O₅)</i>	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fertilizantes líquidos (continuación)	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/ AES) Calcio (total) (0,10 - 80 % CaO) Calcio soluble en agua (0,10 - 15 % CaO) Magnesio (total) (0,1 - 50 % MgO) Magnesio soluble en agua (0,10 - 50 % MgO) Boro (total) (0,010 - 5 %) Boro soluble en agua (0,010 - 5 %) Cadmio (total) (0,50 - 500 mg/kg) Cobalto (total) (0,0010 - 5 %) Cobalto soluble en agua (0,0010 - 5 %) Cromo (total) (10 - 500 mg/kg) Cobre total (10 - 500 mg/kg) Cobre soluble en agua (0,001 - 5 %) Hierro (total) (0,001 - 5 %) Hierro soluble en agua (0,001 - 5 %) Manganeso (total) (0,01 - 5 %) Manganeso soluble en agua (0,01 - 5 %) Molibdeno total y soluble (0,0010 - 5 %) Níquel (total) (10 - 500 mg/Kg) Plomo (total) (10 - 500 mg/Kg) Potasio soluble en agua (0,10 a 9 % K ₂ O) Sodio (total) (0,1 a 9 % Na ₂ O) Sodio soluble en agua (0,1 a 9 % Na ₂ O) Zinc (total) (10 - 500 mg/Kg) Zinc soluble en agua (0,0010 - 5 %)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PARTE B: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	Procedimientos internos RCP/001-a RCP/002-a
	Recuento en placa de gérmenes mesófilos a 31°C	Procedimiento interno RCP/003-a
	Recuento de Coliformes fecales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/002-a
	Recuento de Coliformes totales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/003-a
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/004-a FIL/010-a
	Recuento de Enterococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento de Estreptococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento en placa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/007-a
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/006-a
	Recuento de esporas de Clostridios sulfito reductores (Filtración)	Procedimiento interno FIL/001-a
	Investigación de <i>Staphylococcus aureus</i>	Procedimiento interno PA/008-a
	Investigación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Procedimiento interno PA/013-a
	Investigación de <i>Salmonella</i>	Procedimiento interno PA/014-a
	Investigación de <i>Shigella</i>	Procedimiento interno PA/018-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Recuento en placa y serotipado de <i>Legionella pneumophila</i>	Procedimientos internos RCP/037-a AGC/002-a
	Recuento en placa y serotipado de <i>Legionella</i>	Procedimientos internos RCP/043-a AGC/002-a
	Detección de <i>Legionella pneumophila</i> Método inmunomagnético	Procedimiento interno AGC/003-a
	Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>	Procedimiento interno NMP/010-a
	Investigación de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR	Procedimiento interno PCR/002-a
	Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/011-a
Aguas continentales	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	Procedimientos internos RCP/001-a RCP/002-a
	Recuento en placa de gérmenes mesófilos a 31°C	Procedimiento interno RCP/003-a
	Recuento de Coliformes fecales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/002-a
	Recuento de Coliformes totales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/003-a
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/004-a FIL/010-a
	Recuento de Enterococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento de Estreptococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento en placa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/007-a
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/006-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Recuento de esporas de <i>Clostridios</i> sulfito reductores (Filtración)	Procedimiento interno FIL/001-a
	Investigación de <i>Staphylococcus aureus</i>	Procedimiento interno PA/008-a
	Investigación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Procedimiento interno PA/013-a
	Investigación de <i>Salmonella</i>	Procedimiento interno PA/014-a
	Investigación de <i>Shigella</i>	Procedimiento interno PA/018-a
	Recuento en placa y serotipado de <i>Legionella pneumophila</i>	Procedimientos internos RCP/037-a AGC/002-a
	Recuento en placa y serotipado de <i>Legionella</i>	Procedimientos internos RCP/043-a AGC/002-a
	Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>	Procedimiento interno NMP/010-a
	Investigación de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR	Procedimiento interno PCR/002-a
	Detección de <i>Legionella pneumophila</i> Método inmunomagnético	Procedimiento interno AGC/003-a
	Recuento de huevos de nematodos por microscopía	Procedimiento interno OM/003-a
Recuento de huevos de helmintos por microscopía	Procedimiento interno OM/002-a	
Aguas residuales	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	Procedimientos internos RCP/001-a RCP/002-a
	Recuento de Coliformes fecales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/002-a
	Recuento de Coliformes totales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/003-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/004-a FIL/010-a
	Recuento de Enterococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento de Estreptococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento en placa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/007-a
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/006-a
	Recuento de esporas de Clostridios sulfito reductores (Filtración)	Procedimiento interno FIL/001-a
	Investigación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Procedimiento interno PA/013-a
	Investigación de <i>Salmonella</i>	Procedimiento interno PA/014-a
	Recuento en placa y serotipado de <i>Legionella pneumophila</i>	Procedimientos internos RCP/037-a AGC/002-a
	Recuento en placa y serotipado de <i>Legionella</i>	Procedimientos internos RCP/043-a AGC/002-a
	Recuento de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>	Procedimiento interno NMP/010-a
	Investigación de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR	Procedimiento interno PCR/002-a
	Recuento de huevos de nemátodos por microscopía	Procedimiento interno OM/003-a
	Recuento de huevos de helmintos por microscopía	Procedimiento interno OM/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	Procedimientos internos RCP/001-a RCP/002-a
	Recuento de Coliformes fecales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/002-a
	Recuento de Coliformes totales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/003-a
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/004-a FIL/010-a
	Recuento de Enterococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento de Estreptococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento en placa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/007-a
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/006-a
	Investigación de <i>Staphylococcus aureus</i>	Procedimiento interno PA/008-a
	Investigación de <i>Salmonella</i> sp	Procedimiento interno PA/014-a
	Recuento en placa y serotipado de <i>Legionella pneumophila</i>	Procedimientos internos RCP/037-a AGC/002-a
	Recuento en placa y serotipado de <i>Legionella</i>	Procedimientos internos RCP/043-a AGC/002-a

Categoría I (Ensayos “in situ”)

PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH <i>(4 - 10 uds de pH)</i>	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad <i>(10 - 10000 µS/cm)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
	Temperatura <i>(1 - 60°C)</i>	Procedimiento interno TM/002-a
	Oxígeno disuelto por electrometría y luminiscencia <i>(0,5 - 20 mg/l)</i> <i>(5 - 150 % Saturación)</i>	Procedimiento interno ES/003-a
	Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,05 - 3,5 mg/l)</i>	Procedimiento interno COL/001-a
	Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,1 - 3,5 mg/l)</i>	Procedimiento interno COL/002-a
	Cloro combinado por cálculo <i>(0,05 - 3,5 mg/l)</i>	Procedimientos internos CALCU/001-a
Aguas continentales	pH <i>(1 - 13 uds de pH)</i>	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad <i>(10 - 45000 µS/cm)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
	Temperatura <i>(1 - 60°C)</i>	Procedimiento interno TM/002-a
	Oxígeno disuelto por electrometría y luminiscencia <i>(0,5 - 20 mg/l)</i> <i>(5 - 150 % Saturación)</i>	Procedimiento interno ES/003-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Salinidad (0,5 - 40)	Procedimiento interno EL/001-a
	Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno COL/001-a
	Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno COL/002-a
	Cloro combinado por cálculo (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimientos internos CALCU/001-a
Aguas residuales	pH (1 - 13 uds de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 45000 μ S/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Temperatura (1 - 60°C)	Procedimiento interno TM/002-a
	Oxígeno disuelto por electrometría y luminiscencia (0,5 - 20 mg/l) (5 - 150 % Saturación)	Procedimiento interno ES/003-a
	Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno COL/002-a
Aguas marinas	pH (1 - 13 uds de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 110000 μ S/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Temperatura (1 - 60°C)	Procedimiento interno TM/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Oxígeno disuelto por electrometría y luminiscencia (0,5 - 20 mg/l) (5 - 150 % Saturación)	Procedimiento interno ES/003-a
	Salinidad (0,5 - 42)	Procedimiento interno EL/001-a

PARTE B: TOMA DE MUESTRA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Toma de muestras puntual para los análisis físico-químicos acreditados (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-006
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico (2)	
Aguas continentales	Toma de muestras puntual y compuesta para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-006
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico (2)	
Aguas residuales	Toma de muestras puntual y compuesta para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-006
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico (2)	
Aguas marinas	Toma de muestras puntual y compuesta para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-006
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico (2)	

(1) Análisis físico-químicos incluidos en los anexos técnicos en vigor de las acreditaciones nº 103/LE268, nº 103/LE1693, nº 103/LE/1694, nº 103/LE1695 y nº 103/LE1696

(2) Análisis microbiológicos incluidos en los anexos técnicos en vigor de las acreditaciones nº 103/LE268 y nº103/LE/1694

AREA DE MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES SÓLIDAS

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	pH ext.1/2.5 y 1/5 (1 - 13 uds pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad ext.1/5 (10 - 110000 µS/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Aceites y grasas por gravimetría (1000 - 500000 mg/Kg)	Procedimiento interno GRV/016-a
	Textura U.S.D.A por el método de Bouyoucos Arena, Limo, Arcilla, Arena fina y Arena gruesa (1 - 90%)	Procedimiento interno SD/002-a
	Materia orgánica por titulación volumétrica (1 - 80%)	Procedimiento interno VL/019-a
	Carbonatos por titulación volumétrica (7 - 80 %)	Procedimiento interno VL/004-a
	Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica (0,05 - 5 %)	Procedimiento interno VL/007-a
	Relación C/N por cálculo (0,02 - 93)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Fósforo asimilable por espectrofotometría UV-VIS (4 - 6000 mg/kg)	Procedimiento interno EA/009-a
	Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS (5 - 500 mg/Kg)	Procedimientos internos EXT/009-a EA/006-a
	Aceites, grasas e hidrocarburos por espectrofotometría IR (50 - 10000 mg/kg)	Procedimiento interno IR/001-a
	Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío (0,05 - 50 mg/kg)	Procedimiento interno EAA/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos (continuación)	Cromo VI por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>(5 - 500 mg/Kg)</i>	Procedimientos internos EXT/009-a ICP/001-a ICP/014-a
	Cromo III por cálculo <i>(25 - 500 mg/kg)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Magnesio asimilable <i>(0,03 - 1250 mEq/100g)</i> Calcio asimilable <i>(0,03 - 5000 mEq/100g)</i> Sodio asimilable <i>(0,1 - 50 mEq/100g)</i> Arsénico <i>(5 - 200 mg/kg)</i> Cadmio <i>(1 - 50 mg/kg)</i> Cobalto <i>(5 - 50 mg/kg)</i> Cromo <i>(25 - 500 mg/kg)</i> Cobre <i>(25 - 500 mg/kg)</i> Hierro <i>(125 - 50000 mg/Kg)</i> Manganeso <i>(25 - 5000 mg/Kg)</i> Niquel <i>(25 - 200 mg/Kg)</i> Plomo <i>(10 - 1000 mg/Kg)</i> Zinc <i>(50 - 5000 mg/kg)</i>	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a
	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio <i>(1000 - 100000 mg/kg)</i> Antimonio <i>(3 - 50 mg/kg)</i> Arsénico <i>(5 - 200 mg/kg)</i> Bario <i>(10 - 5000 mg/kg)</i> Berilio <i>(0,8 - 50 mg/kg)</i> Cadmio <i>(0,5 - 200 mg/kg)</i> Cobalto <i>(5 - 200 mg/kg)</i> Cobre <i>(20 - 500 mg/kg)</i> Cromo <i>(25 - 500 mg/kg)</i> Hierro <i>(125 - 100000 mg/kg)</i> Manganeso <i>(3.5 - 5000 mg/kg)</i> Molibdeno <i>(0,7 - 50 mg/kg)</i> Niquel <i>(20 - 200 mg/kg)</i> Plata <i>(1 - 50 mg/kg)</i> Plomo <i>(10 - 1000 mg/kg)</i> Selenio <i>(0,70 - 50 mg/kg)</i> Talio <i>(7 - 50 mg/kg)</i> Torio <i>(15 - 200 mg/kg)</i> Vanadio <i>(75 - 200 mg/kg)</i> Zinc <i>(50 - 5000 mg/kg)</i>	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/015-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos (continuación)	Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Monobutilestaño, Dibutilestaño, Tributilestaño <i>(10 - 5000 µg/Kg)</i>	Procedimiento interno CGM/011-a
Sedimentos	Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío <i>(0,050 - 15 mg/kg)</i>	Procedimiento interno AGH/005-a
	Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío <i>(0,050 - 50 mg/kg)</i>	Procedimiento interno EAA/001-a
	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Níquel <i>(25 - 200 mg/kg)</i> Plomo <i>(10 - 1000 mg/kg)</i> Zinc <i>(50 - 5000 mg/kg)</i> Cadmio <i>(1 - 50 mg/Kg)</i> Cobre <i>(25 - 500 mg/Kg)</i> Cromo <i>(25 - 500 mg/kg)</i> Manganeso <i>(25 - 5000 mg/kg)</i> Cromo <i>(25 - 500 mg/kg)</i> Arsénico <i>(5 - 500 mg/kg)</i>	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a
	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio <i>(1000 - 100000 mg/kg)</i> Antimonio <i>(3 - 50 mg/kg)</i> Arsénico <i>(5 - 200 mg/kg)</i> Bario <i>(10 - 5000 mg/kg)</i> Berilio <i>(0,8 - 50 mg/kg)</i> Cadmio <i>(0,5 - 200 mg/kg)</i> Cobalto <i>(5 - 200 mg/kg)</i> Cobre <i>(20 - 500 mg/kg)</i> Cromo <i>(25 - 500 mg/kg)</i> Hierro <i>(125 - 100000 mg/kg)</i> Manganeso <i>(3,5 - 5000 mg/kg)</i> Molibdeno <i>(0,7 - 50 mg/kg)</i> Níquel <i>(20 - 200 mg/kg)</i> Plata <i>(1 - 50 mg/kg)</i> Plomo <i>(10 - 1000 mg/kg)</i> Selenio <i>(0,70 - 50 mg/kg)</i> Talio <i>(7 - 50 mg/kg)</i> Torio <i>(15 - 200 mg/kg)</i> Vanadio <i>(75 - 200 mg/kg)</i> Zinc <i>(50 - 5000 mg/kg)</i>	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/015-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sedimentos (continuación)	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Niquel (5 - 200 mg/kg) Plomo (3 - 1000 mg/kg) Zinc (10 - 5000 mg/kg) Cobre (10 - 500 mg/kg) Arsénico (1 - 200 mg/Kg) Cromo (1 - 500 mg/Kg) Cadmio (0,05 - 50 mg/Kg)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a
	Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Monobutilestaño Dibutilestaño Tributilestaño (10 - 5000 µg/Kg)	Procedimiento interno CGM/011-a
Residuos sólidos	pH ext.1/5 (1 - 13 uds pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad ext.1/5 (10 - 110000 µS/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Extracto seco/sólidos totales por gravimetría (0,30 - 99,7 %)	Procedimientos internos GRV/004-a GRV/027-a
	Humedad por gravimetría (0,30 - 99,7 %)	Procedimientos internos GRV/004-a GRV/027-a
	Sólidos Volátiles por gravimetría (0,25 - 90 %)	Procedimiento interno GRV/005-a
	Cenizas / Inertes / Sólidos Totales Fijos por gravimetría (10 - 99,75 %)	Procedimientos internos GRV/005-a GRV/027-a
	Aceites y grasas por gravimetría (1000 - 500000 mg/Kg)	Procedimiento interno GRV/016-a
	Materia orgánica por titulación volumétrica (1 - 80%)	Procedimiento interno VL/019-a
	Carbono orgánico por titulación volumétrica (0,6 - 50%)	Procedimiento interno VL/019-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Residuos sólidos (continuación)	Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica (0,5 - 28 %)	Procedimiento interno VL/007-a
	Aceites, grasas e hidrocarburos por espectrofotometría IR (100 - 500000 mg/Kg)	Procedimiento interno IR/001-a
	Toxicidad (Ensayo de Inhibición de bioluminiscencia con <i>Vibrio fischeri</i>). (> 3 U.T.)	Procedimientos internos LUM/001-a EXT/003-a
	Relación C/N por cálculo (0,02 - 93)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS (20 - 500 mg/Kg)	Procedimientos internos EXT/009-a EA/006-a
	Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío (0,75 - 500 mg/Kg)	Procedimientos internos AGH/005-a EAA/001-a
	Cromo VI por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) (20 - 500 mg/Kg)	Procedimientos internos EXT/009-a ICP/001-a ICP/014-a
	Cromo III por cálculo (20 - 500 mg/kg)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Cadmio (2 - 50 mg/kg) Calcio (0,02 - 20 %) Cobre (8 - 2000 mg/kg) Zinc (8 - 20000 mg/kg) Cromo (8 - 2000 mg/kg) Hierro (4 - 50000 mg/Kg) Niquel (4 - 2000 mg/Kg) Fósforo (0,01 - 5 %) Magnesio (0,02 - 2 %) Plomo (10 - 3000 mg/Kg) Potasio (0,04 - 2 %)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Residuos sólidos (continuación)	pH lixiviado (*) (1 - 13 uds. de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad lixiviada (*) (10 - 110000 µS/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Carbono Orgánico Disuelto (COD) lixiviado(*) por espectrofotometría IR (2 - 50000 mg/kg)	Procedimiento interno CAL/001-a
	Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado (*) por espectrofotometría IR (1,0 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CAL/001-a
	Sólidos totales disueltos lixiviados (*) por gravimetría 2L/Kg: (60 - 20000 mg/kg) 10L/Kg: (300 - 100000 mg/kg)	Procedimiento interno GRV/006-a
	Fenoles lixiviados (*) por espectrofotometría UV-VIS 2L/Kg: (0,2 - 2000 mg/kg) 10L/Kg: (1 - 10000 mg/kg)	Procedimientos internos EA/029-a
	Aniones lixiviados (*) por electrometría 2L/Kg: Fluoruros (0,1 - 100000 mg/kg) 10L/Kg: Fluoruros (0,5 - 500000 mg/kg)	Procedimiento interno ES/002-a
	Mercurio lixiviado (*) por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío 2L/Kg: (0,002 - 30 mg/kg) 10L/Kg: (0,03 - 150 mg/kg)	Procedimiento interno AGH/005-a
	Mercurio lixiviado (*) por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío 2L/Kg: (0,002 - 30 mg/kg) 10L/Kg: (0,010 - 150 mg/kg)	Procedimiento interno EAA/001-a

(*) Lixiviación según UNE-EN 12457-1:2003, UNE-EN 12457-2:2003, UNE-EN 12457-4:200, UNE-EN 12457-4:2006 ERRATUM

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Residuos sólidos (continuación)	Sulfatos lixiviados (*) espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) 2L/Kg: (4 - 100000 mg/kg) 10L/Kg: (20 - 500000 mg/kg)	Procedimiento interno ICP/014-a
	Metales lixiviados (*) por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) 2L/Kg: Arsénico (0,1 - 2000 mg/kg) Antimonio (0,1 - 2000 mg/kg) Bario (0,05 - 2000 mg/kg) Cadmio (0,02 - 2000 mg/kg) Cromo (0,02 - 2000 mg/kg) Cobre (0,05 - 2000mg/kg) Molibdeno (0,020 - 2000mg/kg) Níquel (0,02 - 2000 mg/kg) Plomo (0,10 - 2000 mg/kg) Selenio (0,1 - 2000 mg/kg) Zinc (0,05 - 2000 mg/kg) 10L/Kg: Arsénico (0,50 - 10000 mg/kg) Antimonio (0,50 - 10000 mg/kg) Bario (0,25 - 10000 mg/kg) Cadmio (0,10 - 10000 mg/kg) Cromo (0,10 - 10000 mg/kg) Cobre (0,25 - 10000mg/kg) Molibdeno (0,10 - 10000mg/kg) Níquel (0,10 - 10000 mg/kg) Plomo (0,50 - 10000 mg/kg) Selenio (0,50 - 10000 mg/kg) Zinc (0,25 - 10000 mg/kg)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

(*) Lixiviación según UNE-EN 12457-1:2003, UNE-EN 12457-2:2003, UNE-EN 12457-4:200, UNE-EN 12457-4:2006 ERRATUM

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Residuos sólidos (continuación)	Metales lixiviados (*) por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>2L/Kg:</i> Arsénico (0,05 - 1 mg/kg) Antimonio (0,010 - 1 mg/kg) Cadmio (0,010 - 1 mg/kg) Selenio (0,03 - 1 mg/kg) Plomo (0,050 - 1 mg/kg) <i>10L/Kg:</i> Arsénico (0,25 - 5 mg/kg) Antimonio (0,040 - 5 mg/kg) Cadmio (0,020 - 5 mg/kg) Selenio (0,070 - 5 mg/kg) Plomo (0,25 - 5 mg/kg)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/015-a
	Aniones lixiviados (*) por cromatografía iónica <i>2L/Kg:</i> Sulfatos (1 - 100000 mg/kg) Cloruros (1 - 100000 mg/kg) Fluoruros (0,03 - 100000 mg/kg) <i>10L/Kg:</i> Sulfatos (5 - 500000 mg/kg) Cloruros (5 - 500000 mg/kg) Fluoruros (0,15 - 500000 mg/kg)	Procedimiento interno CI/002-a
Foliares	Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica (0,50 - 5 %)	Procedimiento interno VL/007-a
	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Boro (20 - 500 mg/kg) Calcio, Magnesio (0,01 - 10 %) Zinc (4 - 500 mg/kg) Cobre (3 - 500 mg/kg) Hierro (2 - 5000 mg/kg) Molibdeno (0,5 - 50 mg/kg) Manganeso (1 - 500 mg/kg) Fósforo (0,01 - 2 %) Potasio (0,02 - 3 %) Sodio (0,04 - 4 %) Azufre(S) (0,05 - 20 %)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Foliareos (continuación)	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Boro (10 - 500 mg/kg) Hierro (10 - 5000 mg/kg) Cobre (10 - 500 mg/kg) Zinc (10 - 500 mg/kg) Manganeseo (1 - 500 mg/kg) Molibdeno (0,2 - 50 mg/Kg)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a
Biota (peces, moluscos y algas)	Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío (0,05 - 15 mg/kg)	Procedimiento interno EAA/001-a
	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Cadmio (0,5 - 50 mg/kg) Cromo (1 - 50 mg/kg) Hierro (2 - 2000 mg/kg) Manganeseo (1 - 50 mg/kg) Cobre (7 - 50 mg/kg) Niquel (1 - 50 mg/kg) Zinc (10 - 200 mg/kg) Plomo (4 - 50 mg/kg) Arsénico (2 - 50 mg/kg) Selenio (5 - 50 mg/kg)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a
	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/ MS) Aluminio (7 - 1000 mg/kg) Cobre (7 - 50 mg/kg) Hierro (7 - 1000 mg/kg) Estaño (7 - 50 mg/kg) Zinc (7 - 200 mg/kg) Níquel (4 - 50 mg/kg) Cromo (1 - 50 mg/kg) Arsénico (1 - 50 mg/kg) Selenio (1 - 50 mg/kg) Plomo (0,2 - 50 mg/kg) Cadmio (0,05 - 50 mg/kg)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a
	Compuestos organoestánicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Monobutilestaño, Dibutilestaño, Tributilestaño (10 - 5000 µg/Kg)	Procedimiento interno CGM/011-a
Fertilizantes sólidos	Nitrógeno orgánico por cálculo (0,10 - 15%)	Procedimiento interno CALCU/001-a (VL/007-a - VL/013-a)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fertilizantes sólidos (continuación)	Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (0,10 - 20%)	Procedimiento interno VL/013-a
	Nitrógeno nítrico por cálculo (0,10 - 25%)	Procedimiento interno CALCU/001-a (VL/016-a - VL/013-a)
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (0,10 - 15%)	Procedimiento interno VL/007-a
	Nitrógeno devarda por titulación volumétrica (0,10 - 20%)	Procedimiento interno VL/016-a
	Nitrógeno total por cálculo (0,10 - 25%)	Procedimiento interno CALCU/001-a (VL/007-a+(VL/016-VL/013)- a
	Fósforo total y soluble (agua, agua+citrato, citrato amónico neutro) por gravimetría (0,1 - 75% P ₂ O ₅)	Procedimiento interno GRV/007-a
	Fósforo total y soluble (agua, agua+citrato, citrato amónico neutro) por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/ AES) (0,1 - 45% P ₂ O ₅)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fertilizantes sólidos (continuación)	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/ AES) Calcio (0,1 - 80 % CaO) Calcio soluble en agua (0,1 - 15 % CaO) Magnesio (0,1 - 50 % MgO) Magnesio soluble en agua (0,1 - 50 % MgO) Boro (0,01 - 5 %) Boro soluble en agua (0,01 - 5 %) Cadmio (0,5 - 500 mg/kg) Cobalto (0,001 - 5 %) Cobalto soluble en agua (0,001 - 5 %) Cromo (10 - 500 mg/kg) Cobre total (10 - 500 mg/kg) Cobre soluble en agua (0,001 - 5 %) Hierro (0,001 - 5 %) Hierro soluble en agua (0,001 - 5 %) Manganeso (0,01 - 5 %) Manganeso soluble en agua (0,01 - 5 %) Molibdeno total y soluble (0,001 - 5 %) Níquel (10 - 500 mg/Kg) Plomo (10 - 500 mg/Kg) Potasio soluble en agua (0,1 a 9 % K ₂ O) Sodio (0,1 a 9 % Na ₂ O) Sodio soluble en agua (0,1 a 9 % Na ₂ O) Zinc (10 - 500 mg/Kg) Zinc soluble en agua (0,001 - 5 %)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

Categoría I (Ensayos “in situ”)

PARTE A: TOMA DE MUESTRA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	Toma de muestras puntual e integrada para los análisis físico-químicos acreditados (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-057
Sedimentos	Toma de muestras puntual e integrada para los análisis físico-químicos acreditados (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-057
Residuos sólidos	Toma de muestras puntual e integrada para los análisis físico-químicos acreditados (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-057

(1) Análisis físico-químicos incluidos en los anexos técnicos en vigor de las acreditaciones nº 103/LE268, nº 103/LE1693, nº 103/LE/1694, nº 103/LE1695 y nº 103/LE1696

AREA DE CALIDAD DEL AIRE

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas	Partículas por gravimetría Filtros: (1 - 400 mg/filtro) Disolución de lavado: (3 - 1000 mg/muestra)	Procedimientos internos GRV/001-a GRV/020-a
	Partículas por gravimetría Filtros: (1 - 400 mg/filtro) Disolución de lavado: (3 - 1000 mg/muestra)	UNE-EN 13284-1:2002 Apdos. 6.4 y 7
	Partículas por gravimetría Filtros: (1 - 400 mg/filtro) Disolución de lavado: (3 - 1000 mg/muestra)	UNE-ISO 9096:2005 Apdos. 6.4, 7.1 y 7.2
	Ácido clorhídrico por titulación potenciométrica (2,0 - 500 mg/l)	UNE-EN 1911-3:1998 Apdos. 3.2.1 y 3.3
	Ácido clorhídrico, cloro, cloruros y cloruros particulados por titulación potenciométrica Solución Captadora: Cloro (2 - 500 mg/l Cl ₂) HCl (2 - 500 mg/l HCl) Cloruros (2 - 500 mg/l HCl) Filtros: Cloruros particulados (75 - 1000 mg/filtro)	Procedimiento interno PT/002-a
	Dióxido de azufre (SO ₂) por espectrofotometría UV-VIS (2 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno EA/026-a
	Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío Filtros fibra vidrio: (0,30 -30 µg/filtro) Filtros cuarzo, celulosa y PTFE: (0,025 - 30 µg/filtro) Filtros 100 mm FQ: (0,1 - 120 µg/filtro) Disolución de lavado: (0,50 - 50000 µg/l) Soluciones captadoras: (0,00050 - 50 mg/l)	Procedimiento interno AGH/005-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas (continuación)	Dióxido de azufre (SO ₂) por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) (3 - 2000 mg/l)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a
	Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Filtros: Aluminio (2 - 100 µg/filtro) Bario (0,25 - 100 µg/filtro) Cadmio (0,5 - 100 µg/filtro) Cobre (0,5 - 100 µg/filtro) Cobalto (0,25 - 100 µg/filtro) Cromo (0,5 - 100 µg/filtro) Hierro (0,5 - 100 µg/filtro) Manganeso (0,5 - 100 µg/filtro) Níquel (0,5 - 100 µg/filtro) Plomo (1 - 100 µg/filtro) Vanadio (0,5 - 100 µg/filtro) Zinc (0,5 - 100 µg/filtro) Talio (1 - 100 µg/filtro) Antimonio (1 - 100 µg/filtro) Arsénico (1 - 20 µg/filtro) Selenio (2 - 20 µg/filtro) Soluciones captadoras: Aluminio (0,05 - 500 mg/l) Antimonio (0,010 - 500 mg/l) Arsénico (0,010 - 500 mg/l) Bario (0,025 - 500 mg/l) Boro (0,050 - 500 mg/l) Cadmio (0,0050- 500 mg/l) Cobalto (0,005 - 500 mg/l) Cobre (0,025 - 500 mg/l) Cromo (0,010 - 500 mg/l) Estaño (0,025 - 500 mg/l) Estroncio (0,025 - 500 mg/l) Hierro (0,0050- 500 mg/l) Manganeso (0,010 - 500 mg/l) Molibdeno (0,010 - 500 mg/l) Níquel (0,010 - 500 mg/l) Plomo (0,025 - 500 mg/l) Selenio (0,025 - 500 mg/l) Talio (0,025 - 500 mg/l) Vanadio (0,010 - 500 mg/l) Zinc (0,025 - 500 mg/l)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas (continuación)	<p>Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)</p> <p>Filtros:</p> <p>Antimonio (0,25 - 100 µg/filtro) Arsénico (0,5 - 100 µg/filtro) Selenio (1,3 - 100 µg/filtro)</p> <p>Soluciones captadoras:</p> <p>Aluminio (0,010 - 100 mg/l) Antimonio (0,001 - 100 mg/l) Arsénico (0,001 - 100 mg/l) Bario (0,01 - 100 mg/l) Boro (0,01 - 100 mg/l) Cadmio (0,001 - 100 mg/l) Cobalto (0,001 - 100 mg/l) Cobre (0,01 - 100 mg/l) Cromo (0,005 - 100 mg/l) Estaño (0,01 - 100 mg/l) Estroncio (0,01 - 100 mg/l) Hierro (0,035 - 100 mg/l) Manganeso (0,005 - 100 mg/l) Molibdeno (0,001 - 100 mg/l) Níquel (0,005 - 100 mg/l) Plata (0,01 - 100 mg/l) Plomo (0,003 - 100 mg/l) Selenio (0,002 - 100 mg/l) Talio (0,01 - 100 mg/l) Vanadio (0,0010 - 100 mg/l) Zinc (0,01 - 100 mg/l)</p> <p>Disoluciones de lavado:</p> <p>Aluminio (20 - 100000 µg/l) Antimonio (1 - 100000 µg/l) Arsénico (2 - 100000 µg/l) Bario (20 - 100000 µg/l) Boro (20 - 100000 µg/l) Cadmio (1 - 100000 µg/l) Cobalto (1 - 100000 µg/l) Cobre (20 - 100000 µg/l) Cromo (5 - 100000 µg/l) Estaño (10 - 100000 µg/l) Estroncio (20 - 100000 µg/l) Hierro (50 - 100000 µg/l) Manganeso (5 - 100000 µg/l) Molibdeno (1 - 100000 µg/l) Níquel (10 - 100000 µg/l) Plata (20 - 100000 µg/l) Plomo (5 - 100000 µg/l) Selenio (5 - 100000 µg/l) Talio (10 - 100000 µg/l) Vanadio (1,0 - 100000 µg/l) Zinc (20 - 100000 µg/l)</p>	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas (continuación)	Ácido clorhídrico por cromatografía ionica (0,5 - 500 mg/l)	UNE-EN 1911-3:1998 Apdos. 3.2.1 y 3.5
	Ácido fluorhídrico por electrometría (0,05 - 500 mg/l)	UNE-ISO 15713:2007 (Apdos. 5 y 8)
	Ácido fluorhídrico, flúor y flúor particulado por electrometría Flúor (0,05 - 500 mg/l F ₂) HF o Fluoruros (0,05 - 500 mg/l) Flúor particulado (0,025 - 25 mg/filtro)	Procedimiento interno ES/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas (continuación)	<p>Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) (continuación)</p> <p>Disoluciones de lavado:</p> <p>Aluminio (50 - 500000 µg/l)</p> <p>Antimonio (15 - 500000 µg/l)</p> <p>Arsénico (10 - 500000 µg/l)</p> <p>Bario (50 - 500000 µg/l)</p> <p>Boro (50 - 500000 µg/l)</p> <p>Cadmio (10 - 500000 µg/l)</p> <p>Cobalto (10 - 500000 µg/l)</p> <p>Cobre (25 - 500000 µg/l)</p> <p>Cromo (10 - 500000 µg/l)</p> <p>Estaño (25 - 500000 µg/l)</p> <p>Estroncio (25 - 500000 µg/l)</p> <p>Hierro (15 - 500000 µg/l)</p> <p>Manganeso (10 - 500000 µg/l)</p> <p>Molibdeno (10 - 500000 µg/l)</p> <p>Níquel (10 - 500000 µg/l)</p> <p>Plomo (25 - 500000 µg/l)</p> <p>Selenio (25 - 500000 µg/l)</p> <p>Talio (50 - 500000 µg/l)</p> <p>Vanadio (25 - 500000 µg/l)</p> <p>Zinc (25 - 500000 µg/l)</p> <p>Disoluciones de lavado de acetona:</p> <p>Aluminio (2,5 - 25000 µg)</p> <p>Antimonio (5,0 - 25000 µg)</p> <p>Arsénico (1,0 - 25000 µg)</p> <p>Bario (2,5 - 25000 µg)</p> <p>Boro (2,5 - 25000 µg)</p> <p>Cadmio (0,5 - 25000 µg)</p> <p>Cobalto (0,25 - 25000 µg)</p> <p>Cobre (1,5 - 25000 µg)</p> <p>Cromo (0,5 - 25000 µg)</p> <p>Estaño (5,0 - 25000 µg)</p> <p>Estroncio (1,5 - 25000 µg)</p> <p>Hierro (0,75 - 25000 µg)</p> <p>Manganeso (0,5 - 25000 µg)</p> <p>Molibdeno (0,5 - 25000 µg)</p> <p>Níquel (0,5 - 25000 µg)</p> <p>Plomo (1,5 - 25000 µg)</p> <p>Selenio (2,0 - 25000 µg)</p> <p>Talio (2,5 - 25000 µg)</p> <p>Vanadio (1,5 - 25000 µg)</p> <p>Zinc (1,5 - 25000 µg)</p>	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas (continuación)	Fluoruros gaseosos por cromatografía iónica (0,015 - 250 mg/l)	Procedimiento interno CI/002-a
Soportes de muestreo de emisiones no canalizadas	Partículas sedimentables por gravimetría (33 - 10000 mg/muestra)	D151/2006 de Andalucía, anexo II apdo.B
	Partículas solubles por gravimetría (30 - 5000 mg/muestra)	
	Partículas insolubles por gravimetría (3 - 5000 mg/muestra)	
Soportes de muestreo de aire ambiente	Partículas sedimentables por gravimetría (33 -10000 mg/muestra)	Orden 10 de Agosto 1976 Anexo V
	Partículas solubles por gravimetría (30 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno GRV/021-a
	Partículas insolubles por gravimetría (3 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno GRV/021-a
	Mercurio por espectrofotometría de absorción por vapor frío (0,025 - 30 µg/filtro)	Procedimiento interno AGH/005-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de aire ambiente (continuación)	Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Filtros 47 mm: Hierro (0,5 - 200 µg/filtro) Azufre (8,0 - 200 µg/filtro) Filtros 150 mm: Hierro (4,0 - 1600 µg/filtro) Azufre (64 - 1600 µg/filtro) Filtros 203x254 mm: Hierro (16 - 6400 µg/filtro) Azufre (256 - 6400 µg/filtro)	Procedimientos internos ICP/021-a DG/001-a
	Metales por espectroscopía de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Filtros 47 mm: Cromo (0,8 - 200 µg/filtro) Cobre (0,8 - 200 µg/filtro) Zinc (0,8 - 200 µg/filtro) Talio (0,8 - 200 µg/filtro) Filtros 150 mm: Cromo (6,4 - 1600 µg/filtro) Cobre (6,4 - 1600 µg/filtro) Zinc (6,4 - 1600 µg/filtro) Talio (6,4 - 1600 µg/filtro) Filtros 203x254 mm: Cromo (25 - 6400 µg/filtro) Cobre (25 - 6400 µg/filtro) Zinc (25 - 6400 µg/filtro) Talio (25 - 6400 µg/filtro)	Procedimientos internos ICP-MS/006-a DG/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de aire ambiente (continuación)	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Filtros 47 mm: Plomo (0,050 - 500 µg/filtro) Cadmio (0,0050 - 200 µg/filtro) Arsénico (0,028 - 200 µg/filtro) Níquel (0,10 - 200 µg/filtro) Filtros 150 mm: Plomo (0,8 - 4000 µg/filtro) Cadmio (0,08 - 1600 µg/filtro) Arsénico (0,4 - 1600 µg/filtro) Níquel (1,6 - 1600 µg/filtro) Filtros 203x254 mm: Plomo (1,3 - 16000 µg/filtro) Cadmio (0,16 - 6400 µg/filtro) Arsénico (0,9 - 6400 µg/filtro) Níquel (3,2 - 6400 µg/filtro)	UNE-EN 14902:2006 Apdos. 5.3, 6, 7.2, 9 (exc. 9.4) 10, 11 y 12
Soportes de muestreo de atmósferas laborales	Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío (0,025 - 30 µg/filtro)	Procedimiento interno AGH/005-a
	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (2 - 100 µg/filtro) Bario (0,25 - 100 µg/filtro) Cadmio (0,5 - 100 µg/filtro) Cobre (0,5 - 100 µg/filtro) Cobalto (0,25 - 100 µg/filtro) Cromo (0,5 - 100 µg/filtro) Hierro (0,5 - 100 µg/filtro) Manganeso (0,25 - 100 µg/filtro) Níquel (0,5 - 100 µg/filtro) Plomo (1 - 100 µg/filtro) Vanadio (0,5 - 100 µg/filtro) Zinc (0,5 - 100 µg/filtro) Talio (1 - 100 µg/filtro) Antimonio (1 - 100 µg/filtro) Arsénico (1 - 20 µg/filtro) Selenio (2 - 20 µg/filtro)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/014-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de atmósferas laborales (continuación)	Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Antimonio (0,25 - 100 µg/filtro) Arsénico (0,5 - 100 µg/filtro) Selenio (1,25 - 100 µg/filtro)	Procedimientos internos ICP-MS/001-a ICP-MS/002-a

PARTE B: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Placa procedente de aire, ambientes y atmósferas laborales	Recuento en placa de bacterias aerobias mesófilas a 31°C (1 - 300 ufc/placa)	Procedimiento interno RCP/041-a
	Recuento en placa de mohos y levaduras (1 - 150 ufc/placa)	Procedimiento interno RCP/042-a

Categoría I (Ensayos “in situ”)

PARTE A: TOMA DE MUESTRA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aire, ambientes y atmósferas laborales	Toma de muestras para recuento en placa de bacterias aerobias mesófilas a 31°C (10 - 26280 ufc/m ³)	Procedimiento interno RCP/006-a
	Toma de muestras para recuento en placa de mohos y levaduras (10 - 26280 ufc/m ³)	Procedimiento interno RCP/019-a