

FCC AQUALIA, S.A. Laboratorio de Oviedo

Dirección: C/ Irlanda, 11. Polígono Industrial Espíritu Santo; 33010 Oviedo (Asturias)

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

Actividad: **Ensayos**

Acreditación nº: **531/LE1110**

Fecha de entrada en vigor: 23/06/2006

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 20 fecha 01/10/2025)

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

	Código
C/ Irlanda, 11. Polígono Industrial Espíritu Santo; 33010 Oviedo (Asturias)	A

Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo y aguas envasadas.....	1
Aguas continentales no tratadas (excepto costeras y de transición).....	6
Aguas residuales.....	11
II. Análisis microbiológicos	12
Aguas de consumo y aguas envasadas.....	12

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
pH (3 - 11 uds. de pH)	PNT-aq-N-pH (1) Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
pH (4 - 10 uds. de pH)	PNT-aq-N-RobotFQ(1) Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (25 - 11640 µS/cm)	PNT-aq-N-Cond (1) Método interno basado en: SM 2510 B	A
Conductividad (22,5 - 11640 µS/cm)	PNT-aq-N-RobotFQ (1) Método interno basado en: SM 2510 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
Turbidez (0,3 - 20 NTU)	PNT-aq-N-RobotFQ (1) Método interno basado en: SM 2130 B	A
Alcalinidad Total por volumetría (≥ 20 mg/l CaCO ₃)	PNT-aq-N-Alc (1) Método interno basado en: SM 2320 B	A
Oxidabilidad por volumetría (≥ 0,8 mg/l)	PNT-aq-N-Oxid (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	PNT-aq-N-NH ₄ (1) Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PNT-aq-N-Cl ₂ (1) Método interno basado en: SM 4500-Cl G	A
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l Pt/Co)	PNT-aq-N-RobotFQ (1) Método interno basado en: SM 2120 C	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PNT-aq-N-NO ₃ (1) Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ B	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,03 mg/l)	PNT-aq-N-NO ₂ (1) Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ B	A
Cianuros Totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 µg/l)	PNT-aq-N-CN (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403-2	A
Carbono Orgánico Total por espectroscopía IR (≥ 1 mg/l)	PNT-aq-N-TOC (1) Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Mercurio por fluorescencia atómica (≥ 0,1 µg/l)	PNT-aq-N-Hg (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Boro (≥ 0,25 mg/l) Calcio (≥ 5 mg/l) Magnesio (≥ 5 mg/l) Potasio (≥ 5 mg/l) Silicio (≥ 2,5 mg/l) Sodio (≥ 5 mg/l)	PNT-aq-N-MetMay (1) Método interno basado en: SM 3120 B	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivos (ICP/AES) Aluminio (≥ 30 µg/l) Hierro (≥ 30 µg/l) Bario (≥ 30 µg/l) Manganeso (≥ 15 µg/l) Berilio (≥ 1,5 µg/l) Níquel (≥ 3 µg/l) Cadmio (≥ 1,5 µg/l) Plomo (≥ 3 µg/l) Cobalto (≥ 5 µg/l) Vanadio (≥ 30 µg/l) Cromo (≥ 5 µg/l) Zinc (≥ 50 µg/l) Cobre (≥ 0,015 mg/l)	PNT-aq-N-MetMin (1) Método interno basado en: SM 3120 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo con detección de masas (ICP/MS) Aluminio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Magnesio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Antimonio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Manganeso ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$) Arsénico ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Molibdeno ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Boro ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Níquel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Bario ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Plata ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$) Berilio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plomo ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Calcio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Potasio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cadmio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Selenio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cobalto ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Silicio ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Cromo ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Sodio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cobre ($\geq 0,025 \text{ mg/l}$) Titanio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estaño ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Talio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Estroncio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Uranio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Hierro ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Vanadio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Litio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Zinc ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	PNT-aq-N-Metales (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica Bromato ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$) Clorato ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Clorito ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Cloruro ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Fluoruro ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Fosfato ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Nitrato ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Sulfato ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PNT-aq-N-Aniones (1) Método interno basado en: SM 4110-B D	A
Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Bromodichlorometano Bromoformo Cloroformo Dibromoclorometano ($\geq 4 \mu\text{g/l}$) Tetracloroetano Tricloroetano ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2-Dicloroetano ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$) Benceno ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	PNT-aq-N-VOC (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 15680	A

ENSAYO			NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas				
Determinación de compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases-espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)			PNT-aq-N-Semivolátiles (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 27108	A
2,4'-DDT	δ BHC	Isodrin		
4,4'-DDD	DCPA	Lindano		
4,4'-DDE	Deltametrin	Oxadiazon		
4.4'-DDT	Diazinon	Oxiclordano		
α BHC	Diclofop	Oxifluorfen		
β BHC	Diclorofention	Paration_etil		
Bromofos_etil	Difenoconazol	Pendimetalina		
Bromofos_metil	Endosulfan_sulfato	Pentaclorobenceno		
Cadusafos	α Endosulfan	Permetrina		
Carbofenotion	β Endosulfan	Piridaben		
Cianofenos	Endrin	Pirimifos_etil		
Cibutrina (irgarol)	Endrin_cetona	Pirimifos_metil		
Cipermetrina	Etión	pp Metoxiclor		
Clordano Cis	Fenclorfos	Quinoxifeno		
Clordano Trans	Fenitrotion	Tetradifón		
Clorpirifos	Fention	Trifluralín		
Clorpirifos metil	Hexaclorobenceno			
	(≥ 0,01 µg/l)			
Aldrín	Dieldrín	Heptaclor		
Heptaclor epóxido (b)				
	(≥ 0,005 µg/l)			
Benzo(b)fluoranteno	Benzo(k)fluoranteno	Benzo(g,h,i)perileno		
Indeno(1,2,3,c,d)pireno				
	(≥ 0,01 µg/l)			
Benzo (a) pireno				
	(≥ 0,0025 µg/l)			

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
Determinación de plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) 2-Hidroxi atrazina Dimetoato Penoxsulam 2-Hidroxi simazina Dimetomorf Pinoxaden 2-Hidroxi terbutilazina Diurón Pirifenox Alaclor Etiofencarb Pirimicarb Aldicarb Etoprofos Piriproxifen Ametrina Fenamifos Procloraz Atraton Fenbuconazol Prometón Atrazina Fenoxicarb Prometrin Azoxistrobin Fipronil Propanil Benalaxil Flonicamid Propazina Bensulfuron metil Fluoxipir Propizamida Boscalid Imazametabenz metil Propoxur Bromacilo Imidacloprid Prosulfocarb Bupirimato Iodosulfurón metil sodio Quizalofop- Etil Carbaril Ioxinil Rimsulfurón Carbendazim Iprovalicarb Sebutilazina Carbofuran Isoproturón Secbumeton Cianazina Krexosim metil Simazina Ciprazina Linurón Simetrina Ciproconazol Malation Tebuconazol Ciprodinil Mesotriona Terbumeton Clorantraniliprol Metalaxil Terbutilazina Clorsulfuron Metamitron Terbutrina Clortolurón Metidation Tetraconazol Clotianidina Metolacloro Thiametoxam Desetil atrazina Metribuzina Tiabendazol Desetil terbumetón Mevinfos Tiacloprid Desetil terbutilazina Miclobutanil Triadimefon Desisopropil atrazina Nicosulfurón Triadimenol Desmetrina Ometoato Triazofos Diclorvos Oxamil Trietazina Diflufenican Paclobutrazol Dimetametrina Penconazol ($\geq 0,025 \mu\text{g/l}$)	líquida de alta PNT-aq-N-PlagLCMS (1) Método interno basado en: EPA 543	A
Determinación de microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) Microcistina LR ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$) Microcistina RR ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$) Microcistina YR ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$)	líquida de alta PNT-aq-N-MicrocistinaLCMS (1) Método interno basado en: EPA 544	A
CO ₂ libre por cálculo ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: SM 4500-CO2 D	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
Dureza Cálcica por cálculo ($\geq 5 \text{ mg/l CaCO}_3$)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: SM 2340 B	A
Dureza Magnésica por cálculo ($\geq 5 \text{ mg/l CaCO}_3$)		A
Dureza Total por cálculo ($\geq 10 \text{ mg/l CaCO}_3$)		A
Índice de Langelier por cálculo (-6 - 6)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: SM 2330 B	A
Sólidos disueltos totales por cálculo ($\geq 30 \text{ mg/l}$)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: J. Rodier	A
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cálculo ($\geq 0,01 \text{ } \mu\text{g/l}$)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: RD 817/2015	A
Suma de Plaguicidas por cálculo ($\geq 0,025 \text{ } \mu\text{g/l}$)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: RD 817/2015	A
Suma de Tricloroeteno y tetracloroeteno por cálculo ($\geq 0,5 \text{ } \mu\text{g/l}$)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: RD 817/2015	A
Suma de Trihalometanos (THMs) por cálculo ($\geq 4 \text{ } \mu\text{g/l}$)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: RD 817/2015	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas continentales no tratadas (excepto costeras y de transición)		
pH (3 - 11 uds. de pH)	PNT-aq-N-pH (1) Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
pH (4 - 10 uds. de pH)	PNT-aq-N-RobotFQ (1) Método interno basado en: SM 4500- H ⁺ B	A
Conductividad (25 - 11640 $\mu\text{S/cm}$)	PNT-aq-N-Cond (1) Método interno basado en: SM 2510 B	A
Conductividad (22,5 - 11640 $\mu\text{S/cm}$)	PNT-aq-N-RobotFQ (1) Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez (0,3 - 20 NTU)	PNT-aq-N-RobotFQ (1) Método interno basado en: SM 2130 B	A
Alcalinidad Total por volumetría ($\geq 20 \text{ mg/l CaCO}_3$)	PNT-aq-N-Alc (1) Método interno basado en: SM 2320 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas continentales no tratadas (excepto costeras y de transición)		
Oxidabilidad por volumetría ($\geq 0,8$ mg/l)	PNT-aq-N-Oxid (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-aq-N-NH4 (1) Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-aq-N-Cl2 (1) Método interno basado en: SM 4500-Cl G	A
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l Pt/Co)	PNT-aq-N-RobotFQ (1) Método interno basado en: SM 2120 C	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PNT-aq-N-NO3 (1) Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ B	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,03$ mg/l)	PNT-aq-N-NO2 (1) Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ B	A
Cianuros Totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 µg/l)	PNT-aq-N-CN (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403-2	A
Carbono Orgánico Total por espectroscopía IR (≥ 1 mg/l)	PNT-aq-N-TOC (1) Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Mercurio por fluorescencia atómica ($\geq 0,1$ µg/l)	PNT-aq-N-Hg (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Boro ($\geq 0,25$ mg/l) Calcio (≥ 5 mg/l) Magnesio (≥ 5 mg/l) Potasio (≥ 5 mg/l) Silicio ($\geq 2,5$ mg/l) Sodio (≥ 5 mg/l)	PNT-aq-N-MetMay (1) Método interno basado en: SM 3120 B	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivos (ICP/AES) Aluminio (≥ 30 µg/l) Hierro (≥ 30 µg/l) Bario (≥ 30 µg/l) Manganeso (≥ 15 µg/l) Berilio ($\geq 1,5$ µg/l) Níquel (≥ 3 µg/l) Cadmio ($\geq 1,5$ µg/l) Plomo (≥ 3 µg/l) Cobalto (≥ 5 µg/l) Vanadio (≥ 30 µg/l) Cromo (≥ 5 µg/l) Zinc (≥ 50 µg/l) Cobre ($\geq 0,015$ mg/l)	PNT-aq-N-MetMin (1) Método interno basado en: SM 3120 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas continentales no tratadas (excepto costeras y de transición)		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo con detección de masas (ICP/MS) Aluminio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Magnesio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Antimonio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Manganeso ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$) Arsénico ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Molibdeno ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Boro ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Níquel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Bario ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Plata ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$) Berilio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plomo ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Calcio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Potasio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cadmio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Selenio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cobalto ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Silicio ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Cromo ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Sodio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cobre ($\geq 0,025 \text{ mg/l}$) Titanio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Estaño ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Talio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Estroncio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Uranio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Hierro ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Vanadio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Litio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Zinc ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	PNT-aq-N-Metales (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica Bromato ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$) Clorato ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Clorito ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Cloruro ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Fluoruro ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Fosfato ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Nitrato ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Sulfato ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PNT-aq-N-Aniones (1) Método interno basado en: SM 4110-B D	A
Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Cloroformo Bromodichlorometano Dibromoclorometano Bromoformo ($\geq 4 \mu\text{g/l}$) Tricloroeteno Tetracloroeteno ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) 1,2-Dicloroetano ($\geq 0,3 \mu\text{g/l}$) Benceno ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	PNT-aq-N-VOC (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 15680	A

ENSAYO			NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas continentales no tratadas (excepto costeras y de transición)				
Determinación de compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases-espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS)			PNT-aq-N-Semivolátiles (1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 27108	A
2,4'-DDT	δ BHC	Isodrin		
4,4'-DDD	DCPA	Lindano		
4,4'-DDE	Deltametrin	Oxadiazon		
4.4'-DDT	Diazinon	Oxiclordano		
α BHC	Diclofop	Oxifluorfen		
β BHC	Diclorofention	Paration_etil		
Bromofos_etil	Difenoconazol	Pendimetalina		
Bromofos_metil	Endosulfan_sulfato	Pentaclorobenceno		
Cadusafos	α Endosulfan	Permetrina		
Carbofention	β Endosulfan	Piridaben		
Cianofenos	Endrin	Pirimifos_etil		
Cibutrina (irgarol)	Endrin_cetona	Pirimifos_metil		
Cipermetrina	Etión	pp Metoxiclor		
Clordano Cis	Fenclorfos	Quinoxifeno		
Clordano Trans	Fenitrotion	Tetradifón		
Clorpirifos	Fention	Trifluralín		
Clorpirifos metil	Hexaclorobenceno			
	(≥ 0,01 µg/l)			
Aldrín	Dieldrin	Heptaclor		
Heptaclor epóxido (b)				
	(≥ 0,005 µg/l)			
Benzo(b)fluoranteno	Benzo(k)fluoranteno	Benzo(g,h,i)perileno		
Indeno(1,2,3,c,d)pireno				
	(≥ 0,01 µg/l)			
Benzo (a) pireno				
	(≥ 0,0025 µg/l)			

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas continentales no tratadas (excepto costeras y de transición)			
Determinación de plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS)		PNT-aq-N-PlagLCMS (1) Método interno basado en: EPA 543	A
2-Hidroxi atrazina	Dimetoato	Penoxsulam	
2-Hidroxi simazina	Dimetomorf	Pinoxaden	
2-Hidroxi terbutilazina	Diurón	Pirifenox	
Alaclor	Etiofencarb	Pirimicarb	
Aldicarb	Etoprofos	Piriproxifen	
Ametrina	Fenamifos	Procloraz	
Atraton	Fenbuconazol	Prometón	
Atrazina	Fenoxicarb	Prometrin	
Azoxistrobin	Fipronil	Propanil	
Benalaxil	Flonicamid	Propazina	
Bensulfuron metil	Fluoxipir	Propizamida	
Boscalid	Imazametabenz metil	Propoxur	
Bromacilo	Imidacloprid	Prosulfocarb	
Bupirimato	Iodosulfurón metil sodio	Quizalofop- Etil	
Carbaril	Ioxinil	Rimsulfurón	
Carbendazim	Iprovalicarb	Sebutilazina	
Carbofuran	Isoproturón	Secbumeton	
Cianazina	Krexosim metil	Simazina	
Ciprazina	Linurón	Simetrina	
Ciproconazol	Malation	Tebuconazol	
Ciprodinil	Mesotriona	Terbumeton	
Clorantraniliprol	Metalaxil	Terbutilazina	
Clorsulfuron	Metamitron	Terbutrina	
Clortolurón	Metidation	Tetraconazol	
Clotianidina	Metolacloro	Thiametoxam	
Desetil atrazina	Metribuzina	Tiabendazol	
Desetil terbumetón	Mevinfos	Tiacloprid	
Desetil terbutilazina	Miclobutanil	Triadimefon	
Desisopropil atrazina	Nicosulfurón	Triadimenol	
Desmetrina	Ometoato	Triazofos	
Diclorvos	Oxamil	Trietazina	
Diflufenican	Paclobutrazol		
Dimetametrina	Penconazol		
<i>(≥ 0,025 µg/l)</i>			
Determinación de microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS)		PNT-aq-N-MicrocistinalCMS(1) Método interno basado en: EPA 544	A
Microcistina LR	<i>(≥ 0,25 µg/l)</i>		
Microcistina RR	<i>(≥ 0,25 µg/l)</i>		
Microcistina YR	<i>(≥ 0,25 µg/l)</i>		
CO ₂ libre por cálculo	<i>(≥ 0,2 mg/l)</i>	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: SM 4500-CO ₂ D	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas continentales no tratadas (excepto costeras y de transición)		
Dureza Total por cálculo (≥ 10 mg/l $CaCO_3$)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: SM 2340 B	A
Dureza Cálcica por cálculo (≥ 5 mg/l $CaCO_3$)		A
Dureza Magnésica por cálculo (≥ 5 mg/l $CaCO_3$)		A
Índice de Langelier por cálculo (-6 – 6)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: SM 2330 B	A
Sólidos disueltos totales por cálculo (≥ 30 mg/l)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: J. Rodier	A
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cálculo ($\geq 0,01$ μ g/l)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: RD 817/2015	A
Suma de Plaguicidas por cálculo ($\geq 0,025$ μ g/l)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: RD 817/2015	A
Suma de Trihalometanos (THMs) por cálculo (≥ 4 μ g/l)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: RD 817/2015	A
Suma de Tricloroeteno y tetracloroeteno por cálculo ($\geq 0,5$ μ g/l)	PNT-aq-N-Calculos (1) Método interno basado en: RD 817/2015	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas residuales		
pH (1 - 13 uds. de pH)	PNT-aq-N-pH (2) Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (25 - 20000 μ S/cm)	PNT-aq-N-Cond (2) Método interno basado en: SM 2510 B	A
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	PNT-aq-N-SS (1) Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO ₅) por manometría (≥ 10 mg/l)	PNT-aq-N-DBO (1) Método interno basado en: SM 5210 D	A
Demanda Química de Oxígeno por espectrofotometría UV-VIS (≥ 15 mg/l)	PNT-aq-N-DQO (1) Método interno basado en: SM 5220 D	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PNT-aq-N-NH ₄ (2) Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ H	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas residuales		
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/OES)	PNT-aq-N-MetRes (1) Método interno basado en: SM 3120 B	A
Aluminio (≥ 1 mg/l)	Hierro (≥ 1 mg/l)	
Arsénico ($\geq 0,2$ mg/l)	Manganeso (≥ 1 mg/l)	
Boro (≥ 1 mg/l)	Níquel ($\geq 0,1$ mg/l)	
Bario (≥ 1 mg/l)	Plomo ($\geq 0,1$ mg/l)	
Berilio ($\geq 0,1$ mg/l)	Antimonio ($\geq 0,2$ mg/l)	
Cadmio ($\geq 0,04$ mg/l)	Selenio ($\geq 0,4$ mg/l)	
Cobalto ($\geq 0,1$ mg/l)	Vanadio (≥ 1 mg/l)	
Cromo ($\geq 0,1$ mg/l)	Zinc (≥ 1 mg/l)	
Cobre ($\geq 0,1$ mg/l)		
Aniones por cromatografía iónica	PNT-aq-N-Aniones (2) Método interno basado en: SM 4110 B	A
Cloruro (≥ 5 mg/l)		
Fosfato (≥ 1 mg/l)		
Nitrato (≥ 1 mg/l)		
Nitrito ($\geq 0,5$ mg/l)		
Sulfato (≥ 5 mg/l)		

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y aguas envasadas		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	UNE-EN-ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN-ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	UNE-EN-ISO 14189	A

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