Cicle de l'Aigua del Ter S.A. (CATSA)
Laboratori

Dirección: C/ Bústia C-2 Montfullá; 17162 Bescanó (Girona)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **561/LE1218**
Fecha de entrada en vigor: 12/01/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 27 fecha 29/07/2026)

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

	Código
C/ Bústia C-2 Montfullá; 17162 Bescanó (Girona)	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS 1
I. Análisis físico-químicos 1
Aguas de consumo 1
Aguas de captación para aguas de consumo humano 3
Aguas de piscina 5
II. Análisis microbiológicos 6
Aguas de consumo, aguas de captación para aguas de consumo humano y aguas de piscina 6
III. Análisis de *Legionella* 6
Aguas de consumo y aguas de piscina 6

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH *(4 - 10 uds de pH)*	PNT-QUI-MTD-010 Método interno basado en: ISO 10523	A
Conductividad *(133 - 10000 µS/cm)*	PNT-QUI-MTD-011 Método interno basado en: ISO 7888	A

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Turbidez *(0,2 - 4000 UNF)*	PNT-TRA-MTD-003 Método interno basado en: ISO 7027	A
Oxidabilidad *(≥ 0,7 mg/l)*	PNT QUI-MTD-015 Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-023 Método interno basado en: Orden de 1 de julio de 1987. Método 20 (b)	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,02 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-022 Método interno basado en: Orden de 1 de julio de 1987. Método 19	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-021 Método interno basado en: SM 4500-NO_3^-	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Antimonio *(≥ 1,5 µg/l)* — Hierro *(≥ 20 µg/l)* Cadmio *(≥ 1 µg/l)* — Plomo *(≥ 3 µg/l)* Cromo *(≥ 5 µg/l)*	PNT-MET-MTD-006 Método interno basado en: SM 3120	A
Sodio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *(≥ 10 mg/l)*	PNT-MET-MTD-007 Método interno basado en: SM 3120	A
Aniones por cromatografía Iónica Cloratos *(≥ 0,04 mg/l)* — Nitratos *(≥ 2,5 mg/l)* Cloritos *(≥ 0,04 mg/l)* — Nitritos *(≥ 0,03 mg/l)* Cloruros *(≥ 12,5 mg/l)* — Sulfatos *(≥ 12,5 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,1 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-049 Método interno basado en: SM 4110 B	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Benceno *(≥ 0,25 µg/l)* 1,2-dicloroetano Tricloroeteno *(≥ 0,5 µg/l)* Tetracloroeteno *(≥ 1 µg/l)* Bromodiclorometano Dibromoclorometano Tribromometano Triclorometano *(≥ 5 µg/l)* Suma de Tricloroeteno + tetracloroeteno Suma de Trihalometanos	PNT-ORG-MTD-013 Método interno basado en: EPA 5021A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS_MS) Benzo(a) Pireno Benzo(b) Fluoranteno Benzo(ghi) Perileno Benzo(K) Fluoranteno Fluoranteno Indeno (1,2,3-cd) Pireno *(≥ 0,001 µg/l)* Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	PNT-ORG-MTD-018 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS_MS) Aclonifen a-HCH Alachlor Aldrin Amethryn Azoxystrobin b-HCH Bifenox Chlorphenvinfos Chlorpyrifos Cypermethrin DDD 4,4'- DDE 4,4'- DDT 4,4'- Diazinon Dieldrin Dimethenamide-p Endosulfan I Endosulfan II Endosulfan Sulfate Endrin Heptachlor Lindane Mefentrifluconazol Metalaxyl Metazachlor Methoxychlor Metolachlor Molinate ParathionEthyl Penconazole Pirimicarb Prometryn Quinoxyfen Tebuconazole Terbutryn Tetraconazole Triallate Trifloxystrobin Trifluralin *(≥ 0,005 µg/l)* Atrazine Propazine Simazine Terbuthylazine *(≥ 0,01 µg/l)* Suma de Plaguicidas totales	PNT-ORG-MTD-018 Método interno basado en: EPA 8270E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de captación para aguas de consumo humano		
pH *(4 - 10 uds de pH)*	PNT-QUI-MTD-010 Método interno basado en: ISO 10523	A
Conductividad *(133 - 10000 µS/cm)*	PNT-QUI-MTD-011 Método interno basado en: ISO 7888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de captación para aguas de consumo humano		
Turbidez *(0,2 - 4000 UNF)*	PNT-TRA-MTD-003 Método interno basado en: ISO 7027	A
Oxidabilidad *(≥ 0,7 mg/l)*	PNT QUI-MTD-015 Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-023 Método interno basado en: Orden de 1 de julio de 1987. Método 20 (b)	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,02 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-022 Método interno basado en: Orden de 1 de julio de 1987. Método 19	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-021 Método interno basado en: SM 4500-NO_3^-	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Antimonio *(≥ 1,5 µg/l)* — Hierro *(≥ 20 µg/l)* Cadmio *(≥ 1 µg/l)* — Plomo *(≥ 3 µg/l)* Cromo *(≥ 5 µg/l)*	PNT-MET-MTD-006 Método interno basado en: SM 3120	A
Sodio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *(≥ 10 mg/l)*	PNT-MET-MTD-007 Método interno basado en: SM 3120	A
Aniones por cromatografía Iónica Cloratos *(≥ 0,04 mg/l)* — Nitratos *(≥ 2,5 mg/l)* Cloritos *(≥ 0,04 mg/l)* — Nitritos *(≥ 0,03 mg/l)* Cloruros *(≥ 12,5 mg/l)* — Sulfatos *(≥ 12,5 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,1 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-049 Método interno basado en: SM 4110 B	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Benceno *(≥ 0,25 µg/l)* 1,2-dicloroetano Tricloroeteno *(≥ 0,5 µg/l)* Tetracloroeteno *(≥ 1 µg/l)* Bromodiclorometano Dibromoclorometano Tribromometano Triclorometano *(≥ 5 µg/l)* Suma de Tricloroeteno + tetracloroeteno Suma de Trihalometanos	PNT-ORG-MTD-013 Método interno basado en: EPA 5021A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de captación para aguas de consumo humano		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS_MS) Benzo(a) Pireno Benzo(b) Fluoranteno Benzo(ghi) Perileno Benzo(k) Fluoranteno Fluoranteno Indeno (1,2,3-cd) Pireno *(≥ 0,001 µg/l)* Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	PNT-ORG-MTD-018 Método interno basado en: EPA 8270E	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS_MS) Aclonifen a-HCH Alachlor Aldrin Amethryn Azoxystrobin b-HCH Bifenox Chlorphenvinfos Chlorpyrifos Cypermethrin DDD 4,4'- DDE 4,4'- DDT 4,4'- Diazinon Dieldrin Dimethenamide-p Endosulfan I Endosulfan II Endosulfan Sulfate Endrin Heptachlor Lindane Mefentrifluconazol Metalaxyl Metazachlor Methoxychlor Metolachlor Molinate ParathionEthyl Penconazole Pirimicarb Prometryn Quinoxyfen Tebuconazole Terbutryn Tetraconazole Triallate Trifloxystrobin Trifluralin *(≥ 0,005 µg/l)* Atrazine Propazine Simazine Terbuthylazine *(≥ 0,01 µg/l)* Suma de Plaguicidas totales	PNT-ORG-MTD-018 Método interno basado en: EPA 8270E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de piscina		
pH *(4 - 10 uds de pH)*	PNT-QUI-MTD-010 Método interno basado en: ISO 10523	A
Conductividad *(133 - 10000 µS/cm)*	PNT-QUI-MTD-011 Método interno basado en: ISO 7888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de piscina		
Turbidez *(0,2 - 4000 UNF)*	PNT-TRA-MTD-003 Método interno basado en: ISO 7027	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PNT-QUI-MTD-023 Método interno basado en: Orden de 1 de julio de 1987. Método 20 (b)	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Antimonio *(≥ 1,5 µg/l)* Hierro *(≥ 20 µg/l)* Cadmio *(≥ 1 µg/l)* Plomo *(≥ 3 µg/l)* Cromo *(≥ 5 µg/l)*	PNT-MET-MTD-006 Método interno basado en: SM 3120	A
Sodio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *(≥ 10 mg/l)*	PNT-MET-MTD-007 Método interno basado en: SM 3120	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas de captación para aguas de consumo humano y aguas de piscina		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22°C	ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* *(NMP)*	ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos *(Filtración)*	ISO 7899-2	A
Recuento de *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	ISO 14189	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas de piscina		
Recuento de *Legionella* spp Identificación de *Legionella pneumophila (Inmunoensayo)*	ISO 11731 PNT-MIC-MTD-019 Método interno basado en kit comercial (*)	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.

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 26 de fecha 17/07/2026

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