AGÈNCIA CATALANA DE L´AIGUA

Dirección: Ctra. de Martorell a Olesa de Montserrat, km. 4,6; 08630 Abrera (Barcelona)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **940/LE2081**
Fecha de entrada en vigor: 20/05/2013

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 26/06/2026)

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

	Código
Ctra. de Martorell a Olesa de Montserrat, km. 4,6; 08630 Abrera (Barcelona)	A
Actividades *in situ*	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS 1
I. Análisis físico-químicos 1
Agua de consumo 1
II. Análisis microbiológicos 3
Agua de consumo 3
III. Análisis físico-químicos *in situ* 4
Agua de consumo 4
IV. Toma de muestra 4
Aguas de consumo 4

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Agua de consumo		
pH *(4 - 11 uds. de pH)*	PNT-A144 Método interno basado en: SM 4500-H^+	A
Conductividad *(21,7 - 11500 µS/cm)*	PNT-A145 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez *(0,2 - 4000 UNF)*	PNT-A147 Método interno basado en: SM 2130-B	A

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: 2kmQt3QBK64L61M1R2
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Agua de consumo		
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,04 mg/l)*	PNT-A150 Método interno basado en: UNE-EN 77059	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PNT-A149 Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Determinación de Carbono Orgánico Total (COT) por espectrofotometría IR *(≥ 0,500 mg/l)*	PNT-A171 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Metales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 40 µg/l)*; Antimonio *(≥ 2 µg/l)*; Arsénico *(≥ 2 µg/l)*; Bario *(≥ 20 µg/l)*; Berilio *(≥ 1 µg/l)*; Boro *(≥ 20 µg/l)*; Cadmio *(≥ 1 µg/l)*; Calcio *(≥ 2 mg/l)*; Cobalto *(≥ 1 µg/l)*; Cobre *(≥ 20 µg/l)*; Cromo *(≥ 6 µg/l)*; Estaño *(≥ 4 µg/l)*; Estroncio *(≥ 100 µg/l)*; Fósforo *(≥ 40 µg/l)*; Hierro *(≥ 10 µg/l)*; Litio *(≥ 4 µg/l*; Magnesio *(≥ 2 mg/l)*; Manganeso *(≥ 6 µg/l)*; Mercurio *(≥ 0,20 µg/l)*; Molibdeno *(≥ 1 µg/l)*; Níquel *(≥ 4 µg/l)*; Plomo *(≥ 1 µg/l)*; Potasio *(≥ 2 mg/l)*; Selenio *(≥ 4 µg/l)*; Sodio *(≥ 4 mg/l)*; Titanio *(≥ 10 µg/l)*; Uranio *(≥ 6 µg/l)*; Vanadio *(≥ 2 µg/l)*; Zinc *(≥ 50 µg/l)* Dureza *(≥ 1,3ºF)*	PNT-A169 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica Bromuros *(≥ 0,100 mg/l)*; Cloratos *(≥ 0,050 mg/l)*; Cloritos *(≥ 0,050 mg/l)*; Cloruro *(≥ 12 mg/l)*; Fluoruro *(≥ 0,075 mg/l)*; Nitrato *(≥ 1,5 mg/l)*; Nitritos *(≥ 0,030 mg/l)*; Sulfato *(≥ 10 mg/l)*	PNT-A152 Método interno basado en: SM 4110-B	A
Trihalometanos por cromatografía de gases/captura de electrones (CG/ECD) Cloroformo *(≥ 5 µg/l)* Bromodiclorometano *(≥ 5 µg/l)* Dibromoclorometano *(≥ 5 µg/l)* Bromoformo *(≥ 5 µg/l)* Suma de Trihalometanos	PNT-A148 Método interno basado en: EPA 501.2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Agua de consumo		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,1,1-Tricloroetano *(≥ 0,1 µg/l)* 1,1,2,2-Tetracloroetano *(≥ 0,1 µg/l)* 1,1,2-Tricloroetano *(≥ 0,1 µg/l)* 1,1-Dicloroetano *(≥ 0,1 µg/l)* 1,1-Dicloroetileno *(≥ 0,1 µg/l)* 1,2-Dicloroetano *(≥ 0,1 µg/l)* 1,2-Dicloropropano *(≥ 0,1 µg/l)* Benceno *(≥ 0,1 µg/l)* Cis-1,2-Dicloroetileno *(≥ 0,1 µg/l)* Cis-1,3-Dicloropropeno *(≥ 0,1 µg/l)* Clorobenceno *(≥ 0,1 µg/l)* Cloruro de vinilo *(≥ 0,1 µg/l)* Etilbenceno *(≥ 0,1 µg/l)* m,p-Xileno *(≥ 0,2 µg/l)* o-Xileno *(≥ 0,1 µg/l)* Tetracloroetileno *(≥ 0,1 µg/l)* Tolueno *(≥ 0,1 µg/l)* Trans-1,2-Dicloroetileno *(≥ 0,1 µg/l)* Trans-1,3-Dicloropropeno *(≥ 0,1 µg/l)* Tretracloruro de carbono *(≥ 0,1 µg/l)* Tricloroetileno *(≥ 0,1 µg/l)* Suma (Tetracloroetileno y Tricloroetileno) *(≥ 0,1 µg/l)*	PNT-A178 Método interno basado en: EPA METHOD 8260D	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/ Espectrometría de masas (CG/MS) Epiclorhidrina *(≥ 0,03 µg/l)*	PNT-A176 Método interno basado en EPA METHOD 8260D	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Agua de consumo		
Recuento de enterococos intestinales *(Filtración)*	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de Clostridium perfringens *(Filtración)*	UNE-EN ISO 14189	A
Recuento en placa de microrganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Detección de bacterias coliformes totales y *Escherichia coli* *(NMP)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de bacterias coliformes y *Escherichia coli* *(NMP)*	UNE-EN ISO 9308-2	A

III. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Agua de consumo		
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PNT-A146 Método interno basado en: SM 4500-Cl G	I
Cloro combinado (por cálculo) *(≥ 0,15 mg/l)*		I

IV. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual en red de distribución para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	IL-067 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

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

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

Ctra. de Martorell a Olesa de Montserrat, km. 4,6; 08630 Abrera (Barcelona)