

AGÈNCIA CATALANA DE L' AIGUA

Dirección: Ctra. de Martonell 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. 10 fecha 22/12/2023)

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

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

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Agua de consumo	1
II. Análisis microbiológicos	2
Agua de consumo	2
III. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>	2
Agua de consumo	2
IV. Toma de muestra	3
Aguas de consumo	3

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
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,04 mg/l)	PNT-A150 Método interno basado en: UNE-EN 77059	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: FALMWMEnsvwdMj7W54

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		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,15$ mg/l)	PNT-A149 Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Determinación de Carbono Orgánico Total (COT) por espectrofotometría IR ($\geq 0,500$ mg/l)	PNT-A171 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Aniones por cromatografía iónica Bromuros ($\geq 0,100$ mg/l) Cloratos ($\geq 0,050$ mg/l) Cloritos ($\geq 0,050$ mg/l) Cloruro (≥ 12 mg/l) Fluoruro ($\geq 0,075$ mg/l) Nitrato ($\geq 1,5$ mg/l) Nitritos ($\geq 0,030$ 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 μ g/l) Bromodichlorometano (≥ 5 μ g/l) Dibromoclorometano (≥ 5 μ g/l) Bromoformo (≥ 5 μ g/l) Suma de Trihalometanos	PNT-A148 Método interno basado en: EPA 501.2	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 gérmenes aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Detección de bacterias coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (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 ($\geq 0,15$ mg/l)	PNT-A146 Método interno basado en:	I
Cloro combinado (por cálculo) ($\geq 0,15$ mg/L)	SM 4500-Cl G	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 Martonell a Olesa de Montserrat, km. 4,6; 08630 Abrera (Barcelona)