

FCC AQUALIA, S.A. Laboratorio de Adeje

Dirección: C/ Hermano Pedro, 15; 38670 Adeje (Santa Cruz de Tenerife)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **531/LE1623**
Fecha de entrada en vigor: 15/01/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 17/04/2026)

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

	Código
C/ Hermano Pedro, 15; 38670 Adeje (Santa Cruz de Tenerife)	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas	1
Aguas continentales tratadas	2
Aguas marinas	3
II. Análisis microbiológicos	3
Aguas de consumo	3

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT-aq-C2-pH(1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad a 20°C (76 - 73100 uS/cm)	PNT-aq-C2-Cond(1) Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez (0,3 - 100 NTU)	PNT-aq-C2-Turb(2) Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas		
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l Pt-Co)	PNT-aq-C2-Colo(1) Método interno basado en: SM 2120 C	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-aq-C2-AMON(1) Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PNT-aq-C2-NO3(1) Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ -B	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,03$ mg/l)	PNT-aq-C2-NO2(1) Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (≥ 50 µg/l) Arsénico ($\geq 2,5$ µg/l) Boro ($\geq 0,4$ mg/l) Bario ($\geq 2,5$ µg/l) Cadmio (≥ 1 µg/l) Cromo ($\geq 2,5$ µg/l) Cobre ($\geq 0,05$ mg/l) Hierro (≥ 50 µg/l) Manganeso ($\geq 2,5$ µg/l) Níquel ($\geq 2,5$ µg/l) Plomo ($\geq 1,0$ µg/l) Antimonio ($\geq 2,5$ µg/l) Selenio ($\geq 2,5$ µg/l) Estroncio ($\geq 2,5$ µg/l) Uranio ($\geq 2,5$ µg/l) Zinc (≥ 50 µg/l) Calcio ($\geq 2,5$ mg/l) Potasio ($\geq 2,5$ mg/l) Magnesio ($\geq 2,5$ mg/l) Sodio ($\geq 12,5$ mg/l)	PNT-aq-C2-Metales(1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruro (≥ 25 mg/l) Fluoruro ($\geq 0,3$ mg/l) Nitrato (≥ 10 mg/l) Sulfato (≥ 25 mg/l)	PNT-aq-C2-CRIO(1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Aniones por cromatografía iónica Clorato ($\geq 0,05$ mg/l) Clorito ($\geq 0,05$ mg/l)	PNT-aq-C2-CRIO(1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-4	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT-aq-C2-pH(1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Conductividad a 20°C (76 - 73100 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT-aq-C2-Cond(1) Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez (0,3 - 100 NTU)	PNT-aq-C2-Turb(2) Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT-aq-C2-pH(1) Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad a 20°C (76 - 73100 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT-aq-C2-Cond(1) Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez (0,3 - 100 NTU)	PNT-aq-C2-Turb(2) Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 15 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-aq-C2-NO3(1) Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ -B	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-aq-C2-NO2(1) Método interno basado en: UNE-EN 26777	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP-método del sustrato definido)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos intestinales (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.