CONTROL 7, S.A. (Unipersonal)

Dirección: Polígono Malpica, C/ E, parcela 59 - 61, Nave 9; 50057 Zaragoza
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **384/LE849**
Fecha de entrada en vigor: 26/09/2003

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 24 fecha 17/07/2026)

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

	Código
Polígono Malpica, C/ E, parcela 59-61, Nave 9; 50057 Zaragoza	A
Actividades *in situ*	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice:

MUESTRAS LÍQUIDAS 1
I. Análisis físico-químicos 1
Aguas de consumo 1
Aguas continentales 2
Aguas residuales 3
II. Análisis microbiológicos 4
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas 4
III. Análisis de *Legionella* 4
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas 4
IV. Análisis físico-químicos *in situ* 4
Aguas continentales y aguas residuales 4
V. Toma de muestra 5
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas 5
Aguas continentales superficiales (excepto lagos y embalses) 5
Aguas residuales 5
VI. Toma de muestra *Legionella* 5

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH *(2 - 12 ud pH)*	PNT/ME-01 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Conductividad *(133 - 12000 µS/cm)*	PNT/ME-02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Calcio por titulación volumétrica *(≥ 15 mg/l)*	PNT/ME-14 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Carbonato, bicarbonato y alcalinidad total por volumetría *(≥ 5 mg $CaCO_3$/l)*	PNT/ME-17 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9963	A
Dureza por titulación volumétrica *(≥ 80 mg $CaCO_3$/l)*	PNT/ME-16 Método interno basado en: SM 2340 C	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,02 mg/l)*	PNT/ME-13 Método interno basado en: Orden 1 de julio de 1987	A
Sodio por espectrometría de emisión atómica de llama *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT/ME-24 Método interno basado en: SM 3111 B	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruro *(≥ 25 mg/l)* Nitrato *(≥ 5 mg/l)* Fluoruro *(≥ 0,2 mg/l)* Sulfato *(≥ 25 mg/l)*	PNT/ME-41 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Magnesio por cálculo *(≥ 10 mg/l)*	PNT/ME-15 Método interno basado en: SM 3500-Mg B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(2 - 12 ud pH)*	PNT/ME-01 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(133 - 12000 µS/cm)*	PNT/ME-02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Calcio por titulación volumétrica *(≥ 15 mg/l)*	PNT/ME-14 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Carbonato, bicarbonato y alcalinidad total por titulación volumétrica *(≥ 5 mg $CaCO_3$/l)*	PNT/ME-17 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9963	A
Dureza por titulación volumétrica *(≥ 80 mg $CaCO_3$/l)*	PNT/ME-16 Método interno basado en: SM 2340 C	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT/ME-06 Método interno basado en: SM 4500-P E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,02 mg/l)*	PNT/ME-13 Método interno basado en: Orden 1 de julio de 1987	A
Metales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Calcio *(≥ 0,4 mg/l)* Magnesio *(≥ 0,1 mg/l)*	PNT/ME-22 Método interno basado en: SM 3111 B	A
Metales por espectrofotometría de emisión atómica de llama Sodio *(≥ 0,2 mg/l)* Potasio *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT/ME-24 Método interno basado en: SM 3111 B	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruro *(≥ 25 mg/l)* Nitrato *(≥ 5 mg/l)* Fluoruro *(≥ 0,2 mg/l)* Nitrito *(≥ 1,5 mg/l)* Fosfato *(≥ 5 mg/l)* Sulfato *(≥ 25 mg/l)*	PNT/ME-41 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Magnesio por cálculo *(≥ 10 mg/l)*	PNT/ME-15 Método interno basado en: SM 3500-Mg B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 12 ud pH)*	PNT/ME-01 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(133 - 12000 µS/cm)*	PNT/ME-02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Sólidos en suspensión *(≥ 4 mg/l)*	PNT/ME-03 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica *(≥ 10 mg/l)*	PNT/ME-04 Método interno basado en: SM 5220 C	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica *(≥ 1 mg/l)*	PNT/ME-27 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por manometría *(≥ 5 mg/l)*	PNT/ME-19 Método interno basado en: SM 5210-D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT/ME-06 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Metales totales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cinc *(≥ 0,1 mg/l)* Níquel *(≥ 0,2 mg/l)* Cobre *(≥ 0,2 mg/)* Hierro *(≥ 0,2 mg/l)* Cromo *(≥ 0,3 mg/l)*	PNT/ME-22 Método interno basado en: SM 3111 B	A

ENSAYO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales					
Aniones por cromatografía iónica Cloruro Fluoruro Fosfato	 *(≥ 25 mg/l)* *(≥ 0,2 mg/l)* *(≥ 5 mg/l)*	 Nitrato Nitrito Sulfato	 *(≥ 5 mg/l)* *(≥ 1,5 mg/l)* *(≥ 25 mg/l)*	PNT/ME-41 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22° C y 36°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de *Escherichia coli* *(Filtración)*	UNE-EN ISO 9308-1	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Recuento de *Legionella* spp. Identificación de *Legionella pneumophila (Inmunoensayo)*	UNE-EN ISO 11731 PNT-MI-03 Método interno basado en kit comercial (*)	A

IV. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y aguas residuales		
pH *(2 - 12 uds pH)*	PNT/ME-01 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	I
Conductividad *(133 - 12000 µS/cm)*	PNT/ME-02 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Oxígeno disuelto por método electrométrico *(≥ 1 mg/l)*	PNT/TM-03 Método interno basado en: SM 4500-O G	I
Temperatura *(≥ 8 °C)*	PNT/TM-04 Método interno basado en: SM 2550 B	I

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

V. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT/TM-01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales (excepto lagos y embalses)		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT/TM-01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-6	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual y compuesta en función el tiempo para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT/TM-01 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

VI. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Toma de muestra para los análisis de *Legionella* • Sistemas de ACS y AFCH (acumuladores, depósitos y puntos terminales). • Torres de refrigeración y condensadores evaporativos	PNT-TM-07 Método interno basado en: Anexo VI del RD 487/2022	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*:

Polígono Malpica, C/ E, parcela 59-61, Nave 9; 50057 Zaragoza