

MAXCONTROL NOROESTE, S.L. (Unipersonal)

Dirección/ Address: Gutenberg, 34B - 3; 15008 A Coruña

Norma de referencia/ Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025:2017

Actividad/ Activity: **Ensayo/ Test**

Acreditación/ Accreditation nº: **1173/LE2241**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 06/11/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 10 fecha/date 11/10/2024)

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

	Código
Gutenberg, 34B - 3; 15008 A Coruña	A

Ensayos en el sector medioambiental/ Environmental sector testing assays

Índice/ Index

MUESTRAS LÍQUIDAS / LIQUID SAMPLES	2
I. Análisis físico-químicos/ Physical-chemical analysis.....	2
Aguas de consumo / Drinking waters	2
Aguas continentales tratadas / Treated inland waters	2
Aguas continentales no tratadas / Not treated inland waters.....	3
Aguas residuales / Wastewaters.....	3
II. Análisis microbiológicos/ Microbiological analysis	4
Aguas de consumo / Drinking Waters	4
Aguas continentales tratadas / Treated inland waters	4
Aguas residuales / Wastewaters.....	4
III. Análisis de Legionella/ Analysis of Legionella	5
Aguas de consumo y continentales tratadas / Drinking waters and treated inland waters	5

MUESTRAS LÍQUIDAS / LIQUID SAMPLES
I. Análisis físico-químicos/ Physical-chemical analysis

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas de consumo / Drinking waters		
pH/ pH (2 - 12 uds. de pH)	PNT-FQ-001.02 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad/ Conductivity (75 - 12000 µS/cm)	PNT-FQ-002 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ Ammonium by UV-VIS <i>Spectrophotometry</i> (≥ 0,1 mg/l)	PNT-FQ-037 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500- NH ₃ B-F	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas / Treated inland waters		
pH/ pH (2 - 12 uds. de pH)	PNT-FQ-001.02 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad/ Conductivity (75 - 12000 µS/cm)	PNT-FQ-002 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Sólidos en Suspensión/ Suspended Solids (≥ 5 mg/l)	PNT-FQ-039 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ Ammonium by UV-VIS <i>Spectrophotometry</i> (≥ 2 mg/l)	PNT-FQ-037 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500- NH ₃ B-F	A
Hierro total por espectrofotometría UV-VIS/ Total Iron by UV-VIS <i>Spectrophotometry</i> (≥ 0,1 mg/l)	PNT-FQ-052 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 3500- Fe B	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas / Not treated inland waters		
pH/ pH (2 - 12 uds. de pH)	PNT-FQ-001.02 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad/ Conductivity (75 - 12000 µS/cm)	PNT-FQ-002 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Sólidos en Suspensión/ Suspended Solids (≥ 5 mg/l)	PNT-FQ-039 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	A
Demandा Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica/ <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration</i> (≥ 20 mg/l)	PNT-FQ-035 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> ASTM D1252-06	A
Demandा Biológica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico/ <i>Biological Oxygen Demand (BOD₅) by manometric method</i> (≥ 10 mg/l)	PNT-FQ-036 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5815-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ Ammonium by UV-VIS <i>Spectrophotometry</i> (≥ 2 mg/l)	PNT-FQ-037 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500- NH ₃ B-F	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS/ Total Phosphorous by <i>UV-VIS Spectrophotometry</i> (≥ 0,1 mg/l)	PNT-FQ-038 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500-P E	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas residuales / Wastewaters		
pH/ pH (2 - 12 uds. de pH)	PNT-FQ-001.02 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad/ Conductivity (75 - 12000 µS/cm)	PNT-FQ-002 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Sólidos en Suspensión/ Suspended Solids (≥ 5 mg/l)	PNT-FQ-039 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	A
Demandा Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica/ <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration</i> (≥ 20 mg/l)	PNT-FQ-035 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> ASTM D1252-06	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas residuales / Wastewaters		
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico/ <i>Biological Oxygen Demand (BOD₅) by manometric method</i> (> 20 mg/l)	PNT-FQ-036 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 5815-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonium by UV-VIS Spectrophotometry</i> (≥ 2 mg/l)	PNT-FQ-037 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500- NH ₃ B-F	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total Phosphorous by UV-VIS Spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	PNT-FQ-038 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500-P E	A

II. Análisis microbiológicos/ Microbiological analysis

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas de consumo / Drinking Waters		
Recuento de microorganismos cultivables a 22°C/ <i>Enumeration of cultivable microorganisms at 22°C</i>	UNE-EN ISO 6222-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa +/ <i>Enumeration of Escherichia coli</i> β-glucuronidase + (Filtración)/ (Filtration)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de Enterococos intestinales// <i>Enumeration of enterococci</i> (Filtración)/ (Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de Coliformes totales/ <i>Enumeration of total coliforms</i> (Filtración)/ (Filtration)	UNE-EN ISO 9308-1	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas / Treated inland waters		
Recuento de microorganismos cultivables a 37°C/ <i>Enumeration of cultivable microorganisms at 37°C</i>	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa +/ <i>Enumeration of Escherichia coli</i> β-glucuronidase + (Filtración)/ (Filtration)	PNT-AG-005 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9308-1	A

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas residuales / Wastewaters		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa +/ <i>Enumeration of Escherichia coli</i> β-glucuronidase + (Filtración)/ (Filtration)	PNT-AG-005 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> APAT 7030 F	A

III. Análisis de *Legionella* / Analysis of *Legionella*

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO
Aguas de consumo y continentales tratadas / Drinking waters and treated inland waters		
Recuento de <i>Legionella spp</i> / Enumeration of <i>Legionella</i>	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación) <i>Identification of Legionella pneumophila (Immunoagglutination method)</i>	PNT-AG-011 Método interno basado en: kit comercial (*) <i>In-house method based on: comercial kit (*)</i>	

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

(*) *Information about the specific kit used is available in the laboratory*

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.

An in-house is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalents. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.