NORESGA, S.L.

Dirección: Carretera de Madrid (A-55) 210, interior 2ª planta; 36318 Vigo (Pontevedra)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **611/LE1269**
Fecha de entrada en vigor: 26/10/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 15 fecha 25/05/2026)

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

	Código
Carretera de Madrid (A-55) 210, interior 2ª planta; 36318 Vigo (Pontevedra)	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice:

MUESTRAS LÍQUIDAS 1
I. Análisis físico-químicos 1
Aguas de consumo 1
Aguas continentales (incluye las aguas de diálisis) 2
Aguas residuales 4
Aguas marinas 5
II. Análisis microbiológicos 6
Aguas de consumo 6
Aguas continentales y residuales 6

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH *(2 -11 uds. pH)*	IN-F-10 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(20 µS/cm -101,1 mS/cm)*	IN-F-11 Método interno basado en: EN 27888	A
Sulfatos por gravimetría *(≥ 10 mg/l)*	IN-F-12 Método interno basado en: UNE 77048	A

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Calcio por titulación volumétrica *(≥ 0,5 mg/l)*	IN-F-25 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Cloruros por titulación volumétrica *(≥ 2 mg/l)*	IN-F-05 Método interno basado en SM 4500-Cl B	A
Dureza cálcica por titulación volumétrica *(≥ 1,3 mg $CaCO_3$/l)*	IN-F-25 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Dureza total por titulación volumétrica *(≥ 3,3 mg $CaCO_3$/l)*	IN-F-24 Método interno basado en: SM 2340 C	A
Amonio por electrometría *(≥ 0,06 mg/l)*	IN-F-49 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 D	A
Nitrato por electrometría *(≥ 4,43 mg/l)*	IN-F-53 Método interno basado en: SM 4500-NO_3^- D	A
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 1 mg/l)*	IN-F-01 Método interno basado en: SM 4500-NO_3^- B	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,03 mg/l)*	IN-F-14 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Magnesio por cálculo *(≥ 0,5 mg/l)*	IN-F-26 Método interno basado en: SM 3500-Mg B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales (incluye las aguas de diálisis)		
pH *(2 -11 uds. pH)*	IN-F-10 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(20 µS/cm - 101,1 mS/cm) a 20°C* *(22 µS/cm - 111,8 mS/cm) a 25°C*	IN-F-11 Método interno basado en: EN 27888	A
Sólidos en suspensión *(≥ 3 mg/l)*	IN-F-02 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables *(≥ 0,5 ml/l)*	IN-F-04 Método interno basado en: UNE 77032	A
Aceites y grasas por gravimetría *(≥ 5 mg/l)*	IN-F-52 Método interno basado en: SM 5520 D	A
Sulfatos por gravimetría *(≥ 10 mg/l)*	IN-F-12 Método interno basado en: UNE 77048	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales (incluye las aguas de diálisis)		
Calcio por titulación volumétrica *(≥ 0,5 mg/l)*	IN-F-25 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Cloruros por titulación volumétrica *(≥ 2 mg/l)*	IN-F-05 Método interno basado en: SM 4500-Cl^- B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica *(≥ 30 mg/l)*	IN-F-06 Método interno basado en: SM 5220 C	A
Dureza cálcica por titulación volumétrica *(≥ 1,3 mg $CaCO_3$/l)*	IN-F-25 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Dureza total por titulación volumétrica *(≥ 3,3 mg $CaCO_3$/l)*	IN-F-24 Método interno basado en: SM 2340 C	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica *(≥ 1,0 mg N/l)*	IN-F-55 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 C	A
Nitrógeno total Kjeldahl por titulación volumétrica *(≥ 1 mg/l)*	IN-F-15 Método interno basado en: SM 4500-Norg B SM 4500-NH_3 C	A
Amonio por electrometría *(≥ 0,06 mg/l)*	IN-F-49 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría *(≥ 1 mg/l)*	IN-F-28 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5815-1 UNE-EN 1899-2	A
Nitrato por electrometría *(≥ 4,43 mg/l)*	IN-F-53 Método interno basado en: SM 4500-NO_3^- D	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	IN-F-08 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	IN-F-09 Método interno basado en: SM 4500-P B-4 SM 4500-P E	A
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 1 mg/l)*	IN-F-01 Método interno basado en: SM 4500-NO_3^- B	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,03 mg/l)*	IN-F-14 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,25 mg/l de LAS)*	IN-F-18 Método interno basado en: SM 5540 C	A
Nitrógeno total por cálculo *(≥ 1,2 mg/l)*	IN-F-54 Método interno basado en: SM 4500-N A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales (incluye las aguas de diálisis)		
Magnesio por cálculo *(≥ 0,5 mg/l)*	IN-F-26 Método interno basado en: SM 3500-Mg B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 -11 uds. pH)*	IN-F-10 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(22 µS/cm -111,8 mS/cm)*	IN-F-11 Método interno basado en: EN 27888:1993	A
Sólidos en suspensión *(≥ 3 mg/l)*	IN-F-02 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables *(≥ 0,5 ml/l)*	IN-F-04 Método interno basado en: UNE 77032	A
Aceites y grasas por gravimetría *(≥ 5 mg/l)*	IN-F-52 Método interno basado en: SM 5520 D	A
Sulfatos por gravimetría *(≥ 10 mg/l)*	IN-F-12 Método interno basado en: UNE 77048	A
Calcio por titulación volumétrica *(≥ 0,5 mg/l)*	IN-F-25 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Cloruros por titulación volumétrica *(≥ 2 mg/l)*	IN-F-05 Método interno basado en: SM 4500-Cl^- B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica *(≥ 30 mg/l)*	IN-F-06 Método interno basado en: SM 5220 C	A
Dureza cálcica por titulación volumétrica *(≥ 1,3 mg $CaCO_3$/l)*	IN-F-25 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica *(≥ 1 mg N/l)*	IN-F-55 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 C	A
Nitrógeno total Kjeldahl por titulación volumétrica *(≥ 1 mg/l)*	IN-F-15 Método interno basado en: SM 4500-Norg B SM 4500-NH_3 C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría *(≥ 6 mg/l)*	IN-F-28 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5815-1 UNE-EN 1899-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Nitrato por electrometría *(≥ 4,43 mg/l)*	IN-F-53 Método interno basado en: SM 4500-NO_3^- D	A
Nitrógeno amoniacal por electrometría *(≥ 0,1 mg N/l)*	IN-F-49 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,10 mg/l)*	IN-F-09 Método interno basado en: SM 4500-P B-4 SM 4500-P E	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,03 mg/l)*	IN-F-14 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,25 mg/l de LAS)*	IN-F-18 Método interno basado en: SM 5540 C	A
Nitrógeno total por cálculo *(≥ 2,0 mg N/l)*	IN-F-54 Método interno basado en: SM 4500-N A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
pH *(2 -11 uds. pH)*	IN-F-10 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(22 µS/cm -111,8 mS/cm)*	IN-F-11 Método interno basado en: EN 27888:1993	A
Sólidos en suspensión *(≥ 3 mg/l)*	IN-F-02 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables *(≥ 0,5 ml/l)*	IN-F-04 Método interno basado en: UNE 77032	A
Aceites y grasas por gravimetría *(≥ 5 mg/l)*	IN-F-52 Método interno basado en: SM 5520 D	A
Nitrógeno total Kjeldahl por titulación volumétrica *(≥ 1 mg/l)*	IN-F-15 Método interno basado en: SM 4500-Norg B SM 4500-NH_3 C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría *(≥ 1 mg/l)*	IN-F-28 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5815-1 UNE-EN 1899-2	A
Nitrógeno amoniacal por electrometría *(≥ 0,06 mg/l)*	IN-F-49 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 D	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	IN-F-08 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 1 mg/l)*	IN-F-01 Método interno basado en: SM 4500-NO_3^- B	A
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,03 mg/l)*	IN-F-14 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Nitrógeno total por cálculo *(≥ 1,2 mg/l)*	IN-F-54 Método interno basado en: SM 4500-N A	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de bacterias coliformes y *Escherichia coli* *(NMP - Método del sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos intestinales *(NMP - Método del sustrato definido)*	Método alternativo ENTEROLERT-DW QUANTI-TRAY (M° Sanidad)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y residuales		
Recuento de bacterias coliformes y *Escherichia coli* *(NMP - Método del sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de coliformes fecales *(NMP - Método del sustrato definido)*	IN-M-22 Método interno basado en: Colilert-18	A
Recuento enterococos intestinales *(NMP - Método del sustrato definido)*	IN-M-23 Método interno basado en: Enterolert-E	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.