CENTRO DE TRANSFERENCIAS, S.A.

Dirección: Ctra. de Cabezón, Km. 6,200 - Polígono los Barriales; 47155 Santovenia del Pisuerga (Valladolid)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **446/LE888**
Fecha de entrada en vigor: 26/11/2004

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 20 fecha 29/05/2026)

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

	Código
Ctra. de Cabezón, Km. 6,200 - Polígono los Barriales; 47155 Santovenia del Pisuerga (Valladolid)	A

Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS **1**
I. Análisis físico-químicos **1**
Aguas continentales 1
Aguas residuales (industriales y lixiviados) 2
MUESTRAS SÓLIDAS **3**
I. Análisis físico-químicos **3**
Residuos sólidos 3

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(3 - 13 uds. de pH)*	PE-M-01 (a) Método interno basado en: SM 4500 H^+B	A
Conductividad *(75,8 µS/cm - 100 mS/cm)*	PE-M-21 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos totales disueltos a 180 °C *(≥ 50 mg/l)*	PE-M-18 Método interno basado en: SM 2540 C	A
Sólidos totales disueltos a 105 °C *(≥ 100 mg/l)*	PE-M-72 Método interno basado en: UNE-EN 15216	A

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Cloruros por titulación volumétrica *(≥ 10 mg/l)*	PE-M-65 Método interno basado en: UNE-ISO 9297	A
Amonio por potenciometría *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-M-25 Método interno basado en: SM 4500-F NH3	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR *(≥ 5 mg/l)*	PE-M-63 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR *(≥ 5 mg/l)*	PE-M-63 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Metal y metal disuelto por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico *(≥ 0,04 mg/l)* — Molibdeno *(≥ 0,05 mg/l)* Bario *(≥ 0,05 mg/l)* — Níquel *(≥ 0,1 mg/l)* Cadmio *(≥ 0,1 mg/l)* — Plomo *(≥ 0,1mg/l)* Cobre *(≥ 0,1 mg/l)* — Antimonio *(≥ 0,05 mg/l)* Cromo *(≥ 0,1 mg/l)* — Selenio *(≥ 0,1 mg/l)* Mercurio *(≥ 0,05 mg/l)* — Zinc *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-M-74 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 5 mg/l)* — Nitratos *(≥ 5 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,25 mg/l)* — Sulfatos *(≥ 5 mg/l)* Nitritos *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-M-67 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10304-1	A
Cationes por cromatografía iónica Amonio *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio *(≥ 10 mg/l)*	PE-M-68 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 14911	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales (industriales y lixiviados)		
pH *(3 - 13 uds. de pH)*	PE-M-01 (a) Método interno basado en: SM 4500 H^+B	A
Conductividad *(75,8 µS/cm - 100 mS/cm)*	PE-M-21 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos totales disueltos a 180 °C *(≥ 50 mg/l)*	PE-M-18 Método interno basado en: SM 2540 C	A
Sólidos totales disueltos a 105 °C *(≥ 100 mg/l)*	PE-M-72 Método interno basado en: UNE-EN 15216	A
Amonio por titulación potenciométrica *(≥ 10 mg/l)*	PE-M-25 Método interno basado en: SM 4500-F NH3	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales (industriales y lixiviados)		
Cloruros por titulación volumétrica *(≥ 50 mg/l)*	PE-M-65 Método interno basado en: UNE-ISO 9297	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR *(≥ 50 mg/l)*	PE-M-63 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR *(≥ 50 mg/l)*	PE-M-63 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Metal y metal disuelto por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico *(≥ 0,04 mg/l)* — Molibdeno *(≥ 0,05 mg/l)* Bario *(≥ 0,05 mg/l)* — Níquel *(≥ 0,1 mg/l)* Cadmio *(≥ 0,1 mg/l)* — Plomo *(≥ 0,1 mg/l)* Cobre *(≥ 0,1 mg/l)* — Antimonio *(≥ 0,05 mg/l)* Cromo *(≥ 0,1 mg/l)* — Selenio *(≥ 0,1 mg/l)* Mercurio *(≥ 0,05 mg/l)* — Zinc *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-M-74 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 50 mg/l)* — Nitratos *(≥ 5 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,25 mg/l)* — Sulfatos *(≥ 50 mg/l)* Nitritos *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-M-67 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10304-1	A
Cationes por cromatografía iónica Amonio *(≥ 10 mg/l)* Sodio *(≥ 50 mg/l)*	PE-M-68 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14911	A

MUESTRAS SÓLIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos sólidos		
pH (en extracto acuoso 1:5) *(3 - 13 uds de pH)*	PE-M-01 (b) Método interno basado en: UNE-EN 10390	A
Humedad *(≥ 1 %)*	PE-M-16 Método interno basado en: UNE-ISO 11465	A
Materia orgánica *(≥ 1,5 %)*	PE-M-17 Método interno basado en: UNE-EN 15169	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR *(≥ 0,5 %)*	PE-M-64 Método interno basado en: UNE-EN 15936	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos sólidos		
pH en lixiviados (1) *(3 - 13 uds de pH)*	PE-M-01 (a) Método interno basado en: SM 4500 H^+B	A
Conductividad en lixiviados (1) *(75,8 µS/cm - 100 mS/cm)*	PE-M-21 Método interno basado en: UNE EN 27888	A
Sólidos totales disueltos en lixiviados (1) a 180 °C *(≥ 500 mg/kg)*	PE-M-71 Método interno basado en: SM 2540 C	A
Sólidos totales disueltos en lixiviados (1) a 105 °C *(≥ 1000 mg/kg)*	PE-M-73 Método interno basado en: UNE-EN 15216	A
Amonio en lixiviados (1) por titulación potenciométrica *(≥ 1 mg/kg)*	PE-M-58 Método interno basado en: SM 4500-F NH3	A
Carbono Orgánico disuelto total (COT) en lixiviados (1) por espectroscopía IR *(≥ 50 mg/kg)*	PE-M-66 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Cloruros en lixiviados (1) por titulación volumétrica *(≥ 100 mg/Kg)*	PE-M-76 Método interno basado en: UNE ISO 9297	A
Metales en lixiviados (1) por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico *(≥ 0,4 mg/kg)* — Molibdeno *(≥ 0,5 mg/kg)* Bario *(≥ 0,5 mg/kg)* — Níquel *(≥ 1 mg/kg)* Cadmio *(≥ 1 mg/kg)* — Plomo *(≥ 1 mg/kg)* Cobre *(≥ 1 mg/kg)* — Antimonio *(≥ 0,5 mg/kg)* Cromo *(≥ 1 mg/kg)* — Selenio *(≥ 1 mg/kg)* Mercurio *(≥ 0,5 mg/kg)* — Zinc *(≥ 1 mg/kg)*	PE-M-75 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Aniones en lixiviados (1) por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 50 mg/kg)* Fluoruros *(≥ 2,5 mg/kg)* Sulfatos *(≥ 50 mg/kg)*	PE-M-69 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cationes en lixiviados (1) por cromatografía iónica Amonio *(≥ 5 mg/kg)* Sodio *(≥ 100 mg/kg)*	PE-M-70 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14911	A

(1) Lixiviados según norma UNE-EN 12457-4

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.