

ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A. Laboratorios de Calidad y Productos Planos (Dirección de Finishing)

Dirección: Centro de Desarrollo Tecnológico (Aceralia) C/ Marqués de Suanes, s/n; 33400 Avilés (Asturias)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **489/LE1098**
Fecha de entrada en vigor: 18/11/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 17/03/2026)

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

	Código
Centro de Desarrollo Tecnológico. Avda/ Marqués de Suanes s/n; 33400 Avilés (Asturias)	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas residuales	2

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (2 - 10 uds. de pH)	LAB5APO242 Método interno basado en: ISO 10523	A
Conductividad (100 - 5000 µS/cm)	LAB5APO242 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez (0,2 - 20 UNF)	LAB5APO228 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027	A
Cloro libre y total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	LAB5APO292 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	LAB5APO294 Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	LAB5APO244 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,03$ mg/l)	LABAPO293 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Metales disueltos por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS) Aluminio (≥ 20 μ g/l) Manganeso (≥ 10 μ g/l) Hierro (≥ 20 μ g/l) Plomo (≥ 2 μ g/l)	LAB5APO221 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,1$ mg/l)	LAB5APO292 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (2-10 uds. de pH)	LAB5APO242 Método interno basado en: ISO 10523	A
Conductividad (100 - 5000 μ S/cm)	LAB5APO242 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 20 mg/l)	LAB5APO281 Método Interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ D	A
Amonio por electrometría (≥ 10 mg/l)	LAB5APO250 Método Interno basado en: SM 4500-NH3 D	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,5$ mg/l)	LAB5APO243 Método Interno basado en: SM 4500-F C	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.