

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

Dirección: Centro De Desarrollo Tecnológico (Aceralia). C/Marqués de Suances s/n; 33400 Avilés (Asturias)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **489/LE1423**

Fecha de entrada en vigor: 19/09/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 6 fecha 28/07/2023)

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

Laboratorio de Control LDA. Acería LDA (Arcelormittal). Tabaza (Asturias)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Materiales metálicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceros al Carbono de baja y media aleación	Determinación por el método de Espectrometría de Emisión Óptica de chispa	LAB2APO310 Método interno basado en: ASTM E415
	Al (0,009 % - 0,20 %)	
	As (0,003 % - 0,055 %)	
	B (0,0009 % - 0,012 %)	
	C (0,0010 % - 1,00 %)	
	Ca (0,0006 % - 0,0077 %)	
	Co (0,004 % - 0,150 %)	
	Cr (0,045 % - 3,00 %)	
	Cu (0,015 % - 0,70 %)	
	Mn (0,010 % - 2,00 %)	
	Mo (0,003 % - 0,830 %)	
	Nb (0,005 % - 0,150 %)	
	Ni (0,020 % - 2,00 %)	
	P (0,005 % - 0,075 %)	
	S (0,002 % - 0,070 %)	
	Si (0,025 % - 2,00 %)	
	Sn (0,005 % - 0,095 %)	
	Ti (0,010 % - 0,30 %)	
	V (0,009 % - 0,50 %)	
	Determinación mediante conductividad térmica	LAB2APO304 Método interno basado en: ASTM E1019
	N (0,0010 % - 0,0260 %)	
	Determinación mediante absorción molecular IR	
	O (0,0010 % - 0,0140 %)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Determinación automática por absorción molecular IR C (0,0010 % - 0,830 %) S (0,0010 % - 0,030 %)	LAB2APO305 Método interno basado en: ASTM E1019

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.