

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54, Košice

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Kvantometrické laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54, Košice

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 027/S-011

Laboratórium s fixným rozsahom.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.	Oceľ	C, Mn, Si, P, S, Al, Cu, Ni, Cr, As, Ti, V, Nb, Mo, Co, Sn, Sb, Zn, Pb, W, B, Zr, Ca	Atómová emisná spektrometria (AES)	ASTM E 415-21 (PPL/AG/0079)	
2.	Hliník, hliníkové zliatiny	Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, Ni, Zn, Ti, Pb	Atómová emisná spektrometria (AES)	ASTM E 1251-17a (PPL/AG/0079)	
3.	Oceľ, liatina	O ₂ C, S	Infračervená absorpcia (IR)	ASTM E 1019-18 (PPL/AG/0080) (PPL/AG/0081)	
4.	Ferozliatiny	C, S	Infračervená absorpcia (IR)	STN 42 0542 STN 42 0541 (PPL/AG/0081)	
5.	Oceľ, liatina	N ₂	Tepelná vodivosť (TC)	ASTM E 1019-18 (PPL/AG/0080)	
6.	Oxidické materiály	Fe, Mn, MnO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, P ₂ O ₅ , Na ₂ O, K ₂ O, P, TiO ₂ , Cr ₂ O ₃ ,	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	DIN 51001 (PPL/AG/0085)	
7.	Ferozliatiny	Mn, Si, P, Al, Ti, Ca	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	ASTM E 1621-22 (PPL/AG/0085)	
8.	Žiaruvzdorné materiály	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	STN EN ISO 12677 (PPL/AG/0085)	
9.	neobsadené				
10.	Hutnícke materiály	Hmotnostná aktivita gama rádionuklidov ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	Scintilačná metóda	ASTM E 181 (PPL/AG/0084)	Kovové vzorky
		Hmotnostná aktivita gama rádionuklidov ²³² Th, ²²⁶ Ra, ⁴⁰ K		STN P CEN/TS 17 216 (PPL/AG/0084)	Práškové vzorky
11.	Pitné, povrchové, podzemné, odpadové vody	Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, V, Zn	Opticko emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP - OES)	STN EN ISO 11885 (PPL/AG/0064)	

