

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **U. S. Steel Košice, s.r.o.**

Kvantometrické laboratórium

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

Skúšobné laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

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 (PP1/ZT24/02)	
2.	Hliník, hliníkové zliatiny	Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, Ni, Zn, Ti, Pb	Atómová emisná spektrometria (AES)	ASTM E 1251-17a (PP1/ZT24/02)	
3.	Oceľ, liatina	O ₂ C, S	Infračervená absorpcia (IR)	ASTM E 1019-18 (PP1/ZT24/03) (PP1/ZT24/04)	
4.	Ferozliatiny	C, S	Infračervená absorpcia (IR)	STN 42 0542 STN 42 0541 (PP1/ZT24/04)	
5.	Oceľ, liatina	N ₂	Tepelná vodivosť (TC)	ASTM E 1019-18 (PP1/ZT24/03)	
6.	Oxidické materiály	Fe, Mn, MnO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, P ₂ O ₅ , P, Na ₂ O, K ₂ O, TiO ₂ , Cr ₂ O ₃	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	DIN 51001 (PP1/ZT24/05)	
7.	Ferozliatiny	Mn, Si, Al, P, Ti, Ca	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	ASTM E 1621-22 (PP1/ZT24/05)	
8.	Žiaruvzdorné materiály	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	STN EN ISO 12677 (PP1/ZT24/05)	
9.	Žiaruvzdorné materiály	Objemová hmotnosť	Vodná metóda s vákuom	STN EN 993-18 (PP1/ZT24/08)	
10.	Hutnícke materiály	Hmotnostná aktivita gama rádionuklidov ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ²³² Th, ²²⁶ Ra, ⁴⁰ K	Scintilačná metóda	ASTM E 181-17 STN 35 6573 (PP1/ZT24/06)	Práškové vzorky s hustotou (0,964-1,036) kg.dm ⁻³
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 (PP1/ZT24/09)	

