

## Rozsah akreditácie

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

**Odbor 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.	Technické železo - nizkolegovaná 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 (PP1/ZT24/02)	
2.	Technické železo - liatina	C, Mn, Si, P, S, Cr, Ni, Cu, As, Ti, V, Mo, Sn, Mg, Zn, Pb, Nb, Co, Sb, B, Zr, Al, W	Atómová emisná spektrometria (AES)	ASTM E 1999 (PP1/ZT24/02)	
3.	Hliník, hliníkové zliatiny	Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, Ni, Zn, Ti, Pb	Atómová emisná spektrometria (AES)	ASTM E 1251 (PP1/ZT24/02)	
4.	Technické železo – oceľ a liatina	O <sub>2</sub> C, S	Infračervená absorpcia (IR)	ASTM E 1019 (PP1/ZT24/03) (PP1/ZT24/04)	
5.	Ferozliatiny	C, S	Infračervená absorpcia (IR)	STN 42 0542 STN 42 0541 (PP1/ZT24/04)	
6.	Technické železo – oceľ a liatina	N <sub>2</sub>	Tepelná vodivosť (TC)	ASTM E 1019 (PP1/ZT24/03)	
7.	Trosky	Fe, Mn, MnO, SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , S, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, TiO <sub>2</sub> , Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	DIN 51001 (PP1/ZT24/05)	
8.	Železoručné materiály	Fe, SiO <sub>2</sub> , CaO, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Mn, P, S, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, TiO <sub>2</sub> , Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Pb, Zn, As	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	DIN 51001 (PP1/ZT24/05)	
9.	Feromangán	Mn, Si, P	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	ASTM E 1621 (PP1/ZT24/05)	
10.	Ferosilícium	Si, Al, P, Ti, Ca	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	ASTM E 1621 (PP1/ZT24/05)	
11.	Žiaruvzdorné materiály	SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , TiO <sub>2</sub>	Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF)	STN EN ISO 12677 (PP1/ZT24/05)	



## Príloha k rozhodnutiu č. 026/8122/2019/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-011 zo dňa 27.06.2019

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedené osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12.	Žiaruvzdorné materiály	Objemová hmotnosť	Vodná metóda s vákuom	STN EN 993-18 (PP1/ZT24/08)	
13.	Hutnicke materiály	Hmotnostná aktivita gama rádionuklidov $^{60}\text{Co}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{232}\text{Th}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{40}\text{K}$	Scintilačná metóda	ASTM E 181 STN 35 6573 (PP1/ZT24/06)	Práškové vzorky s hustotou (0,964-1,036) $\text{kg}\cdot\text{dm}^{-3}$
14.	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)	

\*\*\*

