**Príloha k rozhodnutiu č. 026/6007/2016/2 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-011 zo dňa 25.02.2016**

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedené osvedčenia*

# 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 - nízkolegovaná 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 | $O_2$ 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 | $N_2$ | Tepelná vodivosť (TC) | ASTM E 1019 (PP1/ZT24/03) | |
| 7. | Trosky | Fe, Mn, MnO, $SiO_2$, $Al_2O_3$, CaO, MgO, $P_2O_5$, S, $Na_2O$, $K_2O$, $TiO_2$, $Cr_2O_3$ | Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF) | DIN 51001 (PP1/ZT24/05) | |
| 8. | Železorudné materiály | Fe, $SiO_2$, CaO, MgO, $Al_2O_3$, Mn, P, S, $Na_2O$, $K_2O$, $TiO_2$, $Cr_2O_3$, 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 | $SiO_2$, $Al_2O_3$, $Fe_2O_3$, $TiO_2$ | Röntgenfluorescenčná spektrometria (XRF) | STN EN ISO 12677 (PP1/ZT24/05) | |

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 3 SNAS

**Príloha k rozhodnutiu č. 026/6007/2016/2 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-011 zo dňa 25.02.2016**

*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. | Hutnícke materiály | Hmotnostná aktivita gama rádionuklidov $^{60}Co$, $^{137}Cs$, $^{232}Th$, $^{226}Ra$, $^{40}K$ | Scintilačná metóda | ASTM E 181 STN 35 6573 (PP1/ZT24/06) | Práškové vzorky s hustotou (0,964-1,036) $kg.dm^{-3}$ |
| 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) | |

***

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS