

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

SO₃ a ťažkých kovov (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Cd, Tl, Se, Zn) z kotla PK6, komín K5 (odsírenie), spoločnosti Ferroenergy s.r.o., Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice - Šaca

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších
predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/256/2022**

Dátum : 5.12.2022

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.
IČO: 50 720 937

Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel
044 54 Košice

Miesto / lokalita: Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice

Druh merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Číslo zmluvy
o kontrolnej činnosti:

FE007FL001

Dátum: 01/2021

Deň oprávneného
merania: **7. a 8.11.2022**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení
neskorších predpisov:

Ing. Róbert Rečo
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27662/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje:

9 strán
5 príloh

Účel merania: Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre SO₃ a ťažké kovy (Sb, As, Pb, Cr, Co, Mn, Cu, Ni, V, Cd, Tl, Se, Zn) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený OU Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2021/048178-002 zo dňa 22.12.2021.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre SO₃ a ťažké kovy (Sb, As, Pb, Cr, Co, Mn, Cu, Ni, V, Cd, Tl, Se, Zn) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Ferroenergy s.r.o., Kotelňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 1041001
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu elektriny, emisne viacrežimová (palivá: čierne uhlie, koksárenský plyn, zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kotel PK6, komín K5 (odsírenie)
Merané zložky:	SO ₃ , Sb, As, Pb, Cr, Co, Mn, Cu, Ni, V, Cd, Tl, Se, Zn
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Kotel PK6, spaliny vypúšťané cez komín K5 (odsírenie)

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g/h] ¹⁾	Priemerná hodnota (IEF)	Emisný limit [mg/m ³]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:	Kotel PK6, spaliny vypúšťané cez komín K5 (odsírenie)					
Čas (režim) prevádzky:	palivo ČU (18 až 21,1) t/h; KP (0 až 1636,7) Nm ³ /h, parný výkon (176,2 až 206,9) t/h, t.j. (61 až 72) % Q _{men} z dňa 7.11.2022					
Sb ²⁾	3	0,074	-	-	áno	-
As ²⁾		0,388	-	-	áno	-
Pb ²⁾		0 ¹⁾	-	-	áno	-
Cr ²⁾		0,506	-	-	áno	-
Co ²⁾		0 ¹⁾	-	-	áno	-
Cu ²⁾		0,311	-	-	áno	-
Mn ²⁾		0,235	-	-	áno	-
Ni ²⁾		0,267	-	-	áno	-
V ²⁾		0 ¹⁾	-	-	áno	-
Cd ²⁾		0 ¹⁾	-	-	áno	-
Tl ²⁾		0 ¹⁾	-	-	áno	-
Se ²⁾		1,051	-	-	áno	-
Zn ²⁾		0,812	-	-	áno	-
Čas (režim) prevádzky:	palivo ČU (14,5 až 16,7) t/h; KP (0 až 867,8) Nm ³ /h, parný výkon (147,2 až 164,7) t/h, t.j. (51 až 58) % Q _{men} z dňa 8.11.2022					
SO ₃ ²⁾	3	1638,9	-	-	áno	-

¹⁾ Hmotnostný tok vypočítaný z koncentrácie ZL pod medzou stanoviteľnosti použitej metódy (v súlade s Metodikou výpočtu množstva emisií Met/FE/0001 (vydanie č.4) zo dňa 23.7.2021.

²⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves.

³⁾ Počet jednotlivých stanovení.