

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ
z Linky etážovej pece F5101A Spaľovne kalov v prevádzke MCHB ČOV
Vlčie hrdlo, Bratislava

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

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

Číslo správy: **03/081/2021**

Dátum : 20. 5. 2021

Prevádzkovateľ: **SLOVNAFT, a.s. Bratislava**
IČO: 31 322 832

Sídlo: Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava

Miesto / lokalita: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Druh oprávneného
merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Číslo zmluvy: 4550037741

Dátum : 6.4.2021

Deň oprávneného
merania: **7. a 8.4.2021**

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. Dominik Hruzik, CSc., rok narodenia 1954
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 03/2679/2007-3.1 v znení zmeny č. 3/37290/2009 zo dňa
17.12.2009

Správa obsahuje **12 strán**

9 príloh

Účel oprávneného
merania:

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov (EL) zo zariadenia na spaľovanie odpadov pre PCDD/F a ťažké kovy (Sb, As, Mn, Cr, Pb, Co, Ni, Cu, V, Cd, Tl, Hg) podľa § 10 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z., v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa rozhodnutia IPKZ č. 1202-1544/37/2009/Bal/370121807/Z2 v znení neskorších zmien.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov (EL) zo zariadenia na spaľovanie odpadov pre PCDD/F a ťažké kovy (Sb, As, Mn, Cr, Pb, Co, Ni, Cu, V, Cd, Tl, Hg) podľa § 10 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z., v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa rozhodnutia IPKZ č. 1202-1544/37/2009/Bal/370121807/Z2 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:	Spaľovňa kalov, prevádzka P-7 Vodné hospodárstvo, stredisko MCHB ČOV SLOVNAFT, a.s. Vlčie hrdlo 1, Bratislava kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 5.1.1 VAR PCZ: 0620018
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová, kontinuálna, emisne ustálená, najvyššie očakávané emisie pri spaľovaní slopového oleja a kvapalných odpadov
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Linka etážovej pece F5101A s dohorievacou komorou F5202A
Merané zložky:	PCDD/F, Hg, Tl+Cd, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	komín č. 39 / Linka etážovej pece F5101A s dohorievacou komorou F5202A

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota [mg/m _{nr} ³] ¹⁾	Maximálna hodnota [mg/m _{nr} ³] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ [mg/m _{nr} ³] ¹⁾	Stav, ktorý vedie ku maximálnym emisiám	Upozornenie na súlad / nesúlad ³⁾
Režim prevádzky	spaľovaný kal mechanický, biologický a flokulant (s kapacitou cca 3,0 t/h)					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	pec F5101A s dohorievacou komorou F5202A					
PCDD/F ⁶⁾	1	0,001 [ng I-TEQ/m ³]		0,1 [ng I-TEQ/m ³]	áno	SÚLAD
Cd+Tl ⁵⁾		≤ MS (0,0004)		0,05	áno	SÚLAD
Hg ⁵⁾		0,0002		0,05	áno	SÚLAD
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V ⁵⁾		0,003		0,5	áno	SÚLAD

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O_{2ref} 11 % obj.

(ak O₂ v odpadovom plyne je viac ako 11 % obj. - vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov, príloha č.5, časť III, bod 1.)

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v prílohe č. 5, časti III, bode 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

³⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu podľa § 23 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁵⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratóriá, Spišská Nová Ves.

⁶⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória ALS Czech Republic, s.r.o., stredisko HRMS, Pardubice.

Symbol a skratka ≤ MS znamená, že emisné hodnoty boli zistené pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a použitej aparatúry. Takto zistené hodnoty sa neistota nepriradzuje.