



SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

**ťažkých kovov a polychlóvaných dibenzo-*p*-dioxínov a polychlóvaných dibenzofuránov
zo zariadení na spaľovanie odpadov
v prevádzke „Spaľovňa odpadov“ spoločnosti Duslo, a.s.**

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

EKO-TERM SERVIS s. r. o.
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

Číslo správy a dátum vydania:

02/009/2018 zo dňa 06. február 2018

Prevádzkovateľ:

Duslo, a.s.
Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
IČO: 35 826 487

Miesto / lokalita:

Spaľovňa odpadov, areál Duslo a.s., Šaľa

Druh oprávneného merania:

Oprávnená technická činnosť podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 a bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení.

Číslo a dátum objednávky:

Zmluva o dielo č. 2617562808 zo dňa 28.11.2017

Deň oprávneného merania:

25. január 2018

Osoba zodpovedná za oprávnenú
technickú činnosť - vedúci technik
podľa § 20 ods. 3 zákona č.
137/2010 Z. z. v platnom znení:

Ing. Tomáš Kuskulič, PhD.
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 46109/2014 zo dňa 07.10.2014

Správa obsahuje:

9 strán
7 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov zo zariadenia na spaľovanie odpadov podľa § 10 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v platnom znení, určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04.10.2007 v znení neskorších zmien.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v platnom znení.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov zo zariadenia na spaľovanie odpadov podľa § 10 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v platnom znení, určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04.10.2007 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:		Spaľovňa odpadu, Duslo a.s., Šaľa VAR PCZ: 088 0024				
Čas prevádzky:		prevádzka: nepretržitá, 3 zmeny technológia: jednorežimová, pri dodržaní spaľovacieho postupu kontinuálne emisne ustálená				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Spaľovňa Odpadov / Komín rotačnej a fluidnej pece				
Merané zložky:		TK, PCDD+PCDF				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³ , pre PCDD/F v ng TEQ/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ^{1), 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Cd+ Tl ³⁾	1	- ⁴⁾	<0,012 ⁵⁾	0,05	- ⁶⁾	súlad
Hg ³⁾	1	- ⁴⁾	0,015	0,05	- ⁶⁾	súlad
ΣSb,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V ³⁾	1	- ⁴⁾	0,042	0,5	- ⁶⁾	súlad
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [ng TEQ/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [ng TEQ/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [ng TEQ/m ³] ^{1), 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
PCDD+PCDF ³⁾	1	- ⁴⁾	0,009	0,1	- ⁶⁾	súlad

1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn a O₂ ref: 11 obj%.

2) Emisný limit (ďalej len „EL.“), podmienky jeho platnosti a požiadavky dodržania určené v rozhodnutí SIŽP IŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra č. 508-4226/2016/Ti/370211807/Z10 zo dňa 22.02.2016.

3) Hmotnosť ZL (TK a PCDD/PCDF) vo vzorkách stanovená subdodávateľom EKOLAB s.r.o., Košice.

4) Hodnota hmotnostnej koncentrácie a hmotnostného toku je na účely posúdenia dodržania určených emisných limitov vyjadrená len ako maximum z dôvodu vykonania jedného odberu.

5) Medza stanoviteľnosti použitej metodiky analytického laboratória (ďalej len „MS“). MS_{Tl+Cd} = 0,013 mg/m³ (pri odobratom objeme suchej vzorky plynu 2,338 m³).

6) Komentár v kapitole 6.1.

Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v platnom znení.

Prevádzka:		Spaľovňa odpadu, Duslo a.s., Šafa VAR PCZ: 088 0024					
Čas prevádzky:		prevádzka: nepretržitá, 3 zmeny technológia: viacrežimová, pri dodržaní spaľovacieho postupu kontinuálne emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Spaľovňa Odpadov / Komín rotačnej a fluidnej pece					
Merané zložky:		TK, PCDD+PCDF					
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) zložky v odpadových plynoch v g/h, pre PCDD/F v µg/h					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximum (RHT) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady	
Hg+Tl+Cd	1	0,28	- ¹⁾	-	áno ^{2), 3)}	-	
ΣSb,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V	1	0,46	- ¹⁾	-	áno ^{2), 3)}	-	
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [µg/h]	Maximum (RHT) [µg/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady	
PCDD+PCDF	1	0,097	- ¹⁾	-	áno ^{2), 3)}	-	

¹⁾ Hodnota RHT je na účely výpočtu množstva emisie ZL za sledované obdobie vyjadrená len ako priemerná hodnota z dôvodu vykonania jedného odberu.

²⁾ Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom. Sledovanie vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.1.

³⁾ Komentár v kapitole 6.4.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad: Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.