



Reg. No. 226/N-002



Reg. No. 226/S-188

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

TZL, CO, NO_x, a TOC

zo spaľovacieho zariadenia prevádzkovateľa Košická energetická spoločnosť, a.s.

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

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

Číslo správy a dátum vydania:

02/110/2019 zo dňa 04.04.2019

Prevádzkovateľ:

Košická energetická spoločnosť, a.s.
Južná trieda 82, 040 01 Košice
IČO: 36 597 112

Miesto / lokalita:

Elektráreň na drevnú štiepku, areál VSS Košice, Južná trieda 82, Košice

Druh oprávnenej technickej činnosti:

Oprávnená technická činnosť podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodov 1 a 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Číslo a dátum objednávky/Zmluvy:

Objednávka KES2019015 zo dňa 27.02.2019

Deň oprávnenej technickej činnosti:

29. marec 2019

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

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

Správa obsahuje:

7 strán
6 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie emisí za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 9 ods. 5 písm. c) bodu 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
2. Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 5 písm. b) a ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 9 ods. 5 písm. c) bodu 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Košická energetická spoločnosť, a.s., areál VSS Košice, Južná trieda 82, Košice VAR PCZ: 155 0197				
Čas prevádzky:		prevádzka: nepretržitá, 3 zmeny, 7 dní/týždeň technológia: viacrežimová				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		Elektrárň na drevnú štiepku / Spaľovacie zariadenie – kotol na biomasu (19 MW)				
Merané zložky:		TZL, CO, NO _x , TOC				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) ; (HT) [mg/m ³] ¹⁾ ; [g/h]	Maximum (C) ; (HT) [mg/m ³] ¹⁾ ; [g/h]	Emisný limit ²⁾ (C) ; (HT) [mg/m ³] ¹⁾ ; [g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Režim prevádzky :		maximálny tepelný príkon				
TZL	3	< 0,5 ⁴⁾ ; -	< 0,5 ⁴⁾ ; -	150 ; -	áno	súlad
CO	4	31 ; 1161	35 ; 1309	250 ; 5000	áno	súlad
NO _x	4	159 ; -	161 ; -	650 ; -	áno	súlad
TOC	4	< 0,5 ⁴⁾ ; -	< 0,5 ⁴⁾ ; -	50 -	áno	súlad
Režim prevádzky :		minimálny tepelný príkon				
TZL	3	< 0,5 ⁴⁾ ; -	< 0,5 ⁴⁾ ; -	150 ; -	áno	súlad
CO	4	24 ; 668	29 ; 784	250 ; 5000	áno	súlad
NO _x	4	167 ; -	168 ; -	650 ; -	áno	súlad
TOC	4	< 0,5 ⁴⁾ ; -	< 0,5 ⁴⁾ ; -	50 -	áno	súlad

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

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V. bod 1.2.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, spaľovacie zariadenia s vydaným povolením do 31. decembra 2010.

³⁾ Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

⁴⁾ Takto vyjadrené hodnoty hmotnostnej koncentrácie sú pod mezou stanoviteľnosti metódy, resp. dolným detekčným limitom EMS (MS_{TZL} = 0,5 mg.m⁻³, DDL_{TOC} = 0,5 mg.m⁻³).

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 znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 5 písm. b) a ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Košícká energetická spoločnosť, a.s., areál VSS Košice, Južná trieda 82, Košice VAR PCZ: 155 0197				
Čas prevádzky:		prevádzka: nepretržitá, 3 zmeny, 7 dní/týždeň technológia: viacrežimová				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Elektrárň na drevnú štiepku / Spaľovacie zariadenie – kotol na biomasu (19 MW)				
Merané zložky:		TZL, CO, NO _x , TOC				
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximum (HT) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Režim prevádzky :		maximálny tepelný príkon				
TZL	3	< 13 ²⁾	< 13 ²⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	4	1161	1309	-	áno ¹⁾	-
NO _x	4	5908	5959	-	áno ¹⁾	-
TOC	4	< 13 ²⁾	< 13 ²⁾	-	áno ¹⁾	-
Režim prevádzky :		minimálny tepelný príkon				
TZL	3	< 13 ²⁾	< 13 ²⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	4	668	784	-	áno ¹⁾	-
NO _x	4	4650	4735	-	áno ¹⁾	-
TOC	4	< 11 ²⁾	< 11 ²⁾	-	áno ¹⁾	-

¹⁾ Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom. Sledovanie vybraných prevádzkových parametrov počas výkonu merania je uvedené v kapitole č. 5.

²⁾ Takto vyjadrené hodnoty RHT/HT sú vypočítané na úrovni MS, resp. DDL a môžu byť použité ako podklad pre výpočet množstva emisií za sledované obdobie len so súhlasom príslušného orgánu štátnej správy vo veci ochrany ovzdušia.