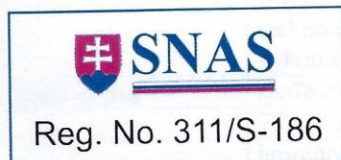




Evidenčné číslo správy	11/091/2019	Dátum vydania správy	06.12.2019
Vedúci technik	Ing. Ján Körmendy	Podpis	Strana / Počet strán 1 / 12

Výtlačok číslo:

1



SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

TZL, NO_x, CO a TOC zo spaľovacieho zariadenia – kotla VESKO-B na biomasu v kotolni V3
Trstie v Kysuckom Novom Meste

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

Národná energetická spoločnosť a.s.
Laboratórium emisných meraní
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 43769233

Číslo správy: 11/091/2019

Dátum: 06.12.2019

Prevádzkovateľ:

KYSUCA s.r.o., Matice slovenskej 620, 024 01 Kysucké N. Mesto
IČO: 31 593 488

Miesto/lokality:

Kotolňa V3 Trstie, Kysucké Nové Mesto / k. ú. Kysucké Nové Mesto, č.
parc. 4646/6 a 4646/7

Druh oprávneného merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej 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 zákonov a ktorou je vyjadrený individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 uvedeného zákona.

Číslo objednávky:

T2019023

Dátum objednávky: 27.08.2019

Deň oprávneného merania:

13.11.2019

*Osoba zodpovedná za oprávnené
meranie – vedúci technik podľa
§ 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.:*

Ing. Ján Körmendy
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej
osoby č. 37885/2014 zo dňa 7. augusta 2014

Správa obsahuje:

12 strán

5 príloh

Účel oprávneného merania:

Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x, CO a TOC po zábehu technológie spaľovacieho zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. a oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, NO_x, CO a TOC podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.
Účel konania o vydanie súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších zákonov.



Národná energetická spoločnosť a. s.

Laboratórium emisných meraní, Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica, lem@nesbb.sk

Evidenčné číslo správy	11/091/2019	Dátum vydania správy	06.12.2019
Vedúci technik	Ing. Ján Kőrmendy	Podpis	Strana / Počet strán 2 / 12

Súhrn

Prevádzka	Kotolňa V3 Trstie, Kysucké Nové Mesto VAR PCZ: 0020008
Čas prevádzky	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo sezónna (zima/leto), technológia: emisne jednorežimová (palivo: biomasa; regulácia tepelného výkonu zmenou množstva paliva do kotla), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – kotol VESKO-B (komín výšky 15 m)
Merané zložky	TZL, NO _x , CO, TOC
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m ³ hmotnostný tok v kg/h
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	VESKO-B

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; kg/h] ¹	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; kg/h] ¹	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; kg/h] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		spaľovacie zariadenie – kotol VESKO-B (komín výšky 15 m))				
Čas (režim) prevádzky:		biomasa – drevná štiepka 100 %, MAX (93% menovitého tepelného príkonu)				
TZL	4	29,3; 0,270	29,9; 0,289	30	áno	súlad
NO _x	7	189; 1,77	193; 1,83	300	áno	súlad
CO	7	112; 1,09	144; 1,41	150	áno	súlad
TOC	7	9,4; 0,09	12,1; 0,13	20	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, kyslík referenčný 6 % objemu.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti ustanovené v tabuľke B bode 2.2 IV. časti prílohy č. 4. k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení vyhlášky č. 315/2017 Z. z. pre nové spaľovacie zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom ≥ 5 MW a ≤ 20 MW spaľujúce biomasu okrem slamy.

³⁾ Režimy prevádzky podľa prílohy č. 2 časti B. prvý bod vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. – vybraný výrobnoprevádzkový režim, počas ktorého sú očakávané najvyššie emisie.

⁴⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu podľa § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín

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.