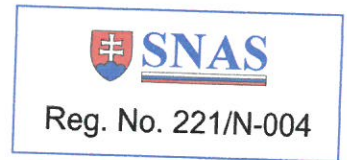




MM Team s. r. o.
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
Tel/Fax: 02 5465 1701/1702
E-mail: mmteam@mmteam.sk
www.mmteam.sk
IČO: 44 141 297
IČ DPH: SK2022606223



**Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení
Kogeneračnej jednotky KJ 1 prevádzkovateľa
Poľnoservis, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov**
(meranie hodnôt emisných veličín NO_x a CO v odpadových plynov spal. motorov – palivo ZPN)

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

Laboratórium merania emisií,
Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava /
MM Team s.r.o.,
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
IČO: 44 141 297

Číslo správy : **04/3210/19-ME**

Dátum: 06.11.2019

Prevádzkovateľ :

Poľnoservis, a.s.,
Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
IČO: 35703156 IČ DPH: SK2020249935

Zákazník skúšobného laboratória :

Poľnoservis, a.s.

Miesto/lokalita :

Kontajner v areáli
Poľnoservis, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov

Druh oprávneného merania :

Podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona o ovzduší oprávnené
meranie, ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemickej
veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota súvisiacej
stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na
emisie alebo na zloženie nečisteného odpadového plynu

Číslo objednávky:

OMT190280

Dátum objednávky:

10.09.2019

Deň oprávneného merania:

21.10.2019

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

Svetozár Motaj, rok narodenia 1966
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
číslo 54424/2014 zo dňa 21.11.2014

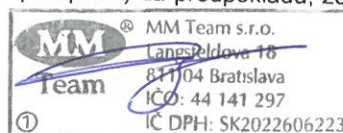
Správa obsahuje :

11
3

strán
prílohy

Účel oprávneného merania :

1. Ďalšie periodické oprávnené meranie emisných hodnôt zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. c) bod 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov.
2. Výsledky oprávneného merania je možné použiť na výpočet poplatkov podľa § 3, ods. 4, písm. d) a e) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov (§ 15, ods. 1, písm. d) zákona č. 137/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov) za predpokladu, že prevádzka v čase merania mala reprezentatívny charakter.



Rozdeľovník správy:

Poľnoservis, a.s.; výtlačok 1 a 2

Výtlačok :

2

MM Team s.r.o.; výtlačok 3

Počet vyhotovení správy:

3

Strana 1 z 11

Titulná strana

Autorizácia:

Svetozár Motaj
osoba zodpovedná za technickú stránku merania

Súhrn

- Prevádzka : Kontajner v areáli
 Polnoservis, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov,
 Kogeneračná jednotka KJ 1
 VAR PCZ: -
- Čas (režim) prevádzky : 24h/deň; 7dni/týždeň (sezónne – podľa potreby)
 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie
 palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3
 do 50 MW
- Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Zdroj / časť zdroja :
1. spaľovacie zariadenie, kogeneračná jednotka - výdych KJ 1
- Merané zložky : NO_x, CO
- Výsledky merania : hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m³
- Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisii : Výdych KJ 1 (zariadenie 1)
- 1 PALIVOVO ENERGETICKÝ PRIEMYSEL
 1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane
 plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov,
 s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW > 0.3

Výsledky merania

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³] ⁵⁾	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Čas prevádzky :		ZPN – minimálne 95 % menovitého (bežného) tepelného príkonu				
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :		1. spaľovacie zariadenie, kogeneračná jednotka - výdych KJ 1				
NO _x -NO ₂	2	136 ^{1) 3)} ; -	138 ^{1) 3)} ; -	190 ^{1) 3)} ; -	áno ⁴⁾	súlad ²⁾
CO	2	79 ^{1) 3)} ; -	80 ^{1) 3)} ; -	250 ^{1) 3)} ; -	áno ⁴⁾	súlad ²⁾

- 1) Požiadavka dodržania emisného limitu: § 18 ods. 2 písm. a vyhlášky MZP SR č.410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov
- 2) Hodnota emisného limitu:
 NO_x – NO₂: Príloha č. 4, časť V., bod 5.2 k vyhláške MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov Záŕihové (plynové) motory s MTP ≥ 1 MW platnosť limitu do 31. decembra 2029)
 CO: Príloha č. 4, časť V., bod 5.2 k vyhláške MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov Záŕihové (plynové) motory s MTP ≥ 1 MW platnosť limitu do 31. decembra 2029)
- 3) Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C), suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 15 % obj.
- 4) Merané v automatickom režime – v maximálnom (menovitom) výkone – riadené diaľkovo – potreba výroby.
- 5) Jedná sa o výrobo-prevádzkový režim, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisie a na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov.

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

1. Opis účelu merania

Účelom merania je vykonať ďalšie periodické oprávnené meranie emisných hodnôt zariadenia kogeneračnej jednotky, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (viď časť správy „titulná strana“). Cieľom je zistiť, či zariadenie / zdroj plní určené požiadavky právnych predpisov.