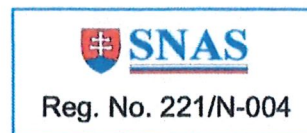




MM Team s. r. o.
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
Tel/Fax: 02 5465 1701/1702
E-mail: mmteam@mmteam.sk
www.mmteam.sk
IČO: 44 141 297
IČ DPH: SK2022606223



NEA – označenie neakreditované skúšky/výsledku
SUB – označenie výsledku dodaného subdodávateľom analýzy

**Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia
zo zariadení liniek „mechanické spracovanie plastov (FRW) a New Horizont v hale A1;
Kotla K2, kotolňa vo výrobní hale A3, prevádzkovateľa Partizánske Building
Components-SK s.r.o., Partizánske
(meranie hodnôt emisných veličín TZL v odpadových plynch z odsávania linky FRW (výdych E26),
TOC v odpadových plynch z odsávania linky New Horizont (výdych E28) a NOx a CO v odpadových
plynoch kotla K1, v hale A3)**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/
oprávnenej osoby podľa §58 ods. 2 písm. a)
zákona 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia:

Laboratórium merania emisií,
Pri Suchom mlyne 58, 811 04 Bratislava /
MM Team s.r.o.,
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
IČO: 44 141 297

Číslo správy :

04/1706/24-ME

Prevádzkovateľ :

Partizánske Building Components-SK s.r.o.
Malobielická 1/215 958 04 Partizánske
IČO: 43775098, IČ DPH: SK2022470131

Miesto/lokalita :

areál spoločnosti Partizánske Building Components-SK s.r.o.
Malobielická 1/215 958 04 Partizánske

Druh oprávneného merania :

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 čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa §58 ods.1 a prílohy č. 9 písm. a) bod 1 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia

Číslo objednávky:

3001267099

Dátum objednávky:

18.04.2024

Deň oprávneného merania:

19.06.2024

Osoba zodpovedná za technickú
stránku merania – vedúci technik
podľa §58 ods. 3 zákona č.
146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia :

*rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
číslo 54424/2014 zo dňa 21.11.2014*

Správa obsahuje :

16
3

strán
prílohy

Účel oprávneného merania :

1. Ďalšie periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov TZL v odpadových plynch z odsávania linky FRW a TOC v odpadových plynch z odsávania linky New Horizont podľa § 11 ods. 4 písm. c) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií.
2. Ďalšie periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov CO a NO_x v odpadových plynch odsávaných zo zariadenia - kotol K1 na ZPN podľa § 8 ods. 5 písm. d) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií.
3. Ďalšie periodické diskontinuálne oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku TZL v odpadových plynch z odsávania linky FRW a TOC v odpadových plynch z odsávania linky New Horizont podľa § 3, ods. 1, písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (§ 34 ods. 2 písm. d) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.

Rozdeľovník správy:	Partizánske Building Components-SK s.r.o.: Podpísaný elektronický dokument MM Team: Archivný výťahok	
Podpísaný elektronický dokument	Strana 1 z 16 Titulná strana	osoba zodpovedná za technickú stránku merania

Súhrn

Prevádzka :	areál spoločnosti Partizánske Building Components-SK s.r.o. Malobielická 1/215 958 04 Partizánske Hala A1: Linka mechanické spracovanie plastov (FRW) a Linka New Horizont; Hala A3: kotolňa K2, Kotel K1 VAR PCZ: Linka mechanické spracovanie plastov (FRW): 1130173 Linka New Horizont: 1130179; Kotolňa K2: 1130177
Čas (režim) prevádzky :	Prevádzka: Linka Mechanické spracovanie plastu (FRW): 3 zmenná prevádzka, jednorežimová a kontinuálne emisne ustálená technológia Linka New Horizont: 2 zmenná prevádzka, jednorežimová a kontinuálne emisne ustálená technológia Kotolňa K2: nepretržitá (v závislosti od potreby tepla v systéme), jednorežimová (zariadenie počas bežnej prevádzky je prevádzkované v automatickom režime ovládania výkonu, pretože výkon zariadenia je závislý od dosiahnutia hraničnej teploty teplej vody, ktorá je nastavená pre ohrev teplej vody pre TUV, ÚK) a kontinuálne emisne ustálená Výkonové charakteristiky: (najvyššie emisie) meranie emisných hodnôt bolo vykonané pri bežnom - menovitom (min 90 %) prevádzkovom stave .
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :	<u>Zdroj / časť zdroja :</u> 1. zariadenie – odsávanie linky New Horizont, výdych E28 2. zariadenie – odsávanie linky FRW, výdych E26 3. zariadenie plynový kotel K1 - výdych V1 Kotel K2 nameraný – trvalo odstavený z prevádzky.
Merané zložky :	TOC, TZL, NO _x -NO ₂ a CO
Výsledky merania :	hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenie 1 - 3 6. OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA 6.6.2 Nanášanie lepidiel - lepenie ostatných materiálov okrem dreva, výrobkov z dreva a aglomerovaných materiálov, kože a výroby obuvi, s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel od 0,6 do 5 t/rok 1. zariadenie – odsávanie linky New Horizont, výdych E28 4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL 4.38.2 Priemyselné spracovanie plastov: b) výroba fólie a iných výrobkov s projektovaným množstvom spracovaného polyméru nad 100 kg/h 2. zariadenie – odsávanie linky FRW, výdych E26 1. Palivovo – energetický priemysel 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW 3. zariadenie plynový kotel K1 - výdych V1

ÚČEL OPRÁVNENÉHO MERANIA Č. 1. (VIŠ TITULNÁ STRANA SPRÁVY)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Technologická časť / zariadenie :			1. zariadenie: odsávanie linky New Horizont, výdych E28			
TOC	3	13 ¹⁾ 29	18 ¹⁾ 39	50 ¹⁾ 75 ¹⁾ -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Technologická časť / zariadenie :			2. zariadenie: odsávanie linky FRW, výdych E26			
TZL	3	2 ¹⁾ 28	2 ¹⁾ 30	150 ¹⁾ < 200 20 ¹⁾ > 200	áno ³⁾	súlad ²⁾

Poznámky:

- ¹⁾ Vyjadrenie emisného limitu, neistoty a porovnávaných hodnôt: Hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C), suchý a pre TOC vlhký plyn a bez prepočtu na referenčný obsah kyslíka.
- ²⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu (EL): TOC podľa § 31 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z., TZL podľa § 34 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené:
TOC: v prílohe č. 6, časť IV., tabuľka 8.1, činnosť s prahovou spotrebou organických rozpúšťadiel od 0,6 do 5 t/rok k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. (nanášanie lepidla sa nevykonáva striekaním – z toho dôvodu sa emisný limit pre TZL neuplatňuje)
TZL: v prílohe č. 3 časť I., 1. skupina, 3. podskupina, nové zariadenia k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z.
- ³⁾ Meranie vykonané pri jednom - menovitom výkone – bežný výkon vzhľadom na reťazec pripojených zariadení.

ÚČEL OPRÁVNENÉHO MERANIA Č. 2. (VIŠ TITULNÁ STRANA SPRÁVY)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Čas prevádzky :		Zemný plyn – bežný - menovitý tepelný výkon (> 90%)				
Technologická časť / zariadenie :		3. zariadenie: plynový kotol K1 - výdych V1				
NO _x – NO ₂	2	66 ¹⁾	-	66 ¹⁾	-	áno ³⁾ súlad ²⁾
CO	2	< 14 ¹⁾	-	< 14 ¹⁾	-	áno ³⁾ súlad ²⁾

Poznámky:

- ¹⁾ Vyjadrenie emisného limitu, neistoty a porovnávaných hodnôt: Hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C) a suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % objemu.
- ²⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu (EL): § 19 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z...
- Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené: Príloha č. 4, časť V., bod 3.2 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. Spaľovacie zariadenia s vydaným povolením od 01.01.2014 (s menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW).
- ³⁾ Meranie vykonané pri jednom - menovitom výkone – bežný výkon vzhľadom na reťazec pripojených zariadení.

ÚČEL OPRÁVNENÉHO MERANIA Č. 3. (VIŠ TITULNÁ STRANA SPRÁVY)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h ⁻¹] ⁴⁾	Maximum hmotnostný tok [g.h ⁻¹]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Technologická časť / zariadenie :		1. Zariadenie - odsávanie linky New Horizont, výdych E28		
TOC	3	29	39	áno ¹⁾
Technologická časť / zariadenie :		2. Zariadenie - odsávanie linky FRW, výdych E26		
TZL	3	28	30	áno ¹⁾

Poznámky:

- ¹⁾ 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. 1, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z..
- Priemerná hodnota hmotnostného toku predstavuje reprezentatívny hmotnostný tok a so súhlasom príslušného Okresného úradu môže byť použitá ako podklad pre výpočet množstva emisií.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad / nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu 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 bolo vykonať:

- pre zariadenie odsávania linky New Horizont, výdych E28 ďalšie periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TOC, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (viď časť správy „Titulná strana“),
- pre zariadenie linky Mechanické spracovanie plastu (FRW), výdych E26 periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TOC, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (viď časť správy „Titulná strana“),
- pre zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1 (plynová kotolňa K2) periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre NO_x a CO, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (viď časť správy „Titulná strana“),

Cieľom je zistiť či určené parametre predmetných zariadení sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov, a zistiť údaje na účely výpočtu poplatkov.

2. Opis prevádzky a spracúvaných materiálov

Detailnejší popis objektu merania a nákres objektu merania s potrubnými systémami a odberovými miestami sú uvedené v prílohe č. 3 správy.

2.1 Princíp technológie

Linka New Horizont

Linka sa skladá z ručných a automatizovaných pracovísk, pričom nanášanie lepidla prebieha na robotizovanom pracovisku. Výrobok - kopula (NEW HORIZON) pozostáva z kovového rámu, ktorý sa spája montovaním a z lepenia presklenia.