

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

zo Šachtovej pece č.2 v závode Vápenka Slavec, Slavec 179

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

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/090/2024**

Dátum : 23. 5. 2024

Prevádzkovateľ: **Carmeuse Slovakia, s.r.o.**
IČO: 36 198 749

Sídlo: Rozvojová 2/B,
040 11 Košice - Juh

Miesto / lokalita: Slavec 179

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 písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa písm. a) bodu 3 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Objednávka: 4501593757

Dátum : 1. 1. 2024

Deň oprávneného
merania: **09. 04. 2024**

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

Ing. Gabriel Pereš
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.05.2016

Správa obsahuje **9 strán**

4 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂, CO a TOC z technologického zdroja znečisťovania podľa § 11 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂, CO a TOC z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisií schválený rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Rožňava pod číslom ŠSOO 2005/00795 zo dňa 2.11.2005.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂, CO a TOC z technologického zdroja znečisťovania podľa § 11 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Vápenka Slavec, Slavec 179, 049 11 Slavec VAR PCZ: 0880010
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, palivo zemný plyn – ZPN, čierne uhlie, lignit, biomasa, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Šachtová pec MAERZ č.2 (komín č. 104)
Merané zložky:	TZL, NO _x ako NO ₂ , SO ₂ , CO a TOC
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Šachtová pec MAERZ č.2 - komín č. 104

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		Šachtová pec MAERZ č.2 (palivo: ZPN + biomasa) - komín č. 104				
TZL	3	< MS (0,5)		10	áno	súlad
NO _x ako NO ₂	3	157	160	350	áno	súlad
SO ₂	3	< DL (8)		200	áno	súlad
CO	3	< DL (6)		500	áno	súlad
TOC	3	7	7	30	áno	súlad

1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 11 % obj.

2) Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. IPKZ 3551-16733/2014/Ber/ 570870106/Z13 zo dňa 9.6.2014.

3) Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

Skratky < MS (0,5 mg/m³) a < DL (8 resp. 6 mg/m³) znamenajú, že zistené hodnoty koncentrácií sú nižšie ako hodnota medze stanoviteľnosti resp. detekčný limit danej metodiky pri daných podmienkach odberu. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

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 súhlasu.

Laboratórium zodpovedá za všetky uvádzané informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Medzi údaje poskytnuté zákazníkovi patria najmä informácie prevzaté z platnej dokumentácie a prevádzkových záznamov, ktoré sú uvádzané v čl. 2 a 5 tejto správy. Laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (čl. 7.8.2.2 STN EN ISO/IEC 17025).

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL, NO_x ako NO₂, SO₂, CO a TOC z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Vápenka Slavec, Slavec 179, 049 11 Slavec VAR PCZ: 0880010
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Šachtová pec MAERZ č.2 (komín č. 104)
Merané zložky:	TZL, NO _x ako NO ₂ , SO ₂ , CO a TOC
Výsledky merania:	Reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Šachtová pec MAERZ č.2 - komín č. 104

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Šachtová pec MAERZ č.2 (palivo: ZPN + biomasa) - komín č. 104				
TZL	3	< 9,3 ²⁾	-	-	áno	-
NO _x ako NO ₂	3	5 220	-	-	áno	-
SO ₂	3	< 48 ²⁾	-	-	áno	-
CO	3	< 120 ²⁾	-	-	áno	-
TOC	3	226	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

²⁾ Hmotnostný tok zistený z hodnoty koncentrácie pod detekčným limitom analyzátoru.