

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ
zlúčenín arzénu zo Zariadenia na zhodnocovanie nebezpečného odpadu (NO)
v prevádzke CMK, s.r.o. Sandrická 30, Žarnovica

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: **03/285/2024**

Dátum : 18. 12. 2024

Prevádzkovateľ: **CMK, s.r.o**
IČO: 31622780

Sídlo: Sandrická 30,
966 81 Žarnovica

Miesto / lokalita: Sandrická 30, Žarnovica

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej 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: 111/2024/464

Dátum : 15.10.2024

Deň oprávneného
merania: **05.11.2024**

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

Ing. **Vladimír Džavoronok**
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 38881/2022 zo dňa 08.07.2022

Správa obsahuje **8 strán**

4 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre As z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) pre As podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený Okresným úradom v Žarnovici č. OU-ZC-OSZP-2019/000630-2 zo dňa 15.04.2019.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre As z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	CMK s.r.o., Sandrická 30, 966 81 Žarnovica VAR PCZ: 1040074
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, na základe požiadaviek odbytu technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená, najvyššie očakávané emisie pri prevádzke na maximálnu výrobnú kapacitu
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Výroba GaAs materiálov a recyklácia Ga z GaAs, Zariadenie na zhodnocovanie NO
Merané zložky:	As
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenie na zhodnocovanie NO – Výdych č. 16

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Výdych V16			
As ⁴⁾	3	≤ MS (0,01); < 0,01 ⁵⁾	≤ MS (0,01); < 0,01 ⁵⁾	0,05; 0,15	áno	SÚLAD

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn

²⁾ Hodnoty EL: As : Príloha č. 3 časť I. vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

Požiadavky dodržania EL: § 34 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

³⁾ Počet jednotlivých meraní

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Ekolab, s.r.o., Napájadlá 17, Košice

⁵⁾ Hodnota hmotnostného toku vypočítaná z koncentrácie pod medzou stanovenia.

Symbol a skratka „≤ MS“ znamená, že zistené hodnoty koncentrácií sú nižšie ako hodnota medze stanoviteľnosti danej metodiky pri daných podmienkach odberu.

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 RIHT pre As podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Prevádzka:	CMK s.r.o., Sandrická 30, 966 81 Žarnovica VAR PCZ: 1040074
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, na základe požiadaviek odbytu technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená, reprezentatívne emisie pri prevádzke na obvyklú výrobnú kapacitu
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Výroba GaAs materiálov a recyklácia Ga z GaAs, Zariadenie na zhodnocovanie NO
Merané zložky:	As
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenie na zhodnocovanie NO – Výdych č. 16

Meraná zložka	N ²⁾	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:			Výdych V16			
As ³⁾	3	< 0,01 ¹⁾	-	-	áno	-

¹⁾ Hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod medzou stanoviteľnosti (MS) použitej metódy.

²⁾ Počet jednotlivých meraní

³⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Ekolab, s.r.o., Napájadlá 17, Košice