



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



Reg. No. 221/S-197



Reg. No. 221/N-004

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

**Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií  
zo zariadení v prevádzke „Výroba repkového oleja“ v spoločnosti  
„Pofnoservis, a.s., Leopoldov“**

(meranie hodnôt emisných veličín TZL v odpadových plynoch  
z Lisovne repkového oleja  
a hodnôt emisných veličín hexánu (prepočet z TOC) a TZL v odpadových plynoch  
z Extrakcie repkových výliskov)

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

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 :

**04/3411/24-ME**

Prevádzkovateľ :

Pofnoservis, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov,  
IČO: 35 703 158 IČ DPH: SK7120001779

Miesto/lokalita :

Areál spoločnosti Pofnoservis, a.s.  
Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov

Odbor oprávnenej technickej činnosti :

1. diskontinuálne 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  
2. diskontinuálne oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený individuálny emisný faktor, hmotnostný tok alebo hmotnostná koncentrácia, s ktorých použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa §58 ods.1 a prílohy č. 9 písm. a) bod 3 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia

Číslo objednávky:

objednávka č. NO 30003335

Dátum objednávky:

17.9.2024

Deň oprávnenej technickej činnosti:

22.11. a 18.12.2024

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

*Ing., Martin Štěpánek*  
*rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej*  
*osoby č. 54419/2014 zo dňa 21.11.2014*

Správa obsahuje :

18 strán  
4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti :

1. Periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 10 ods. 2, písm. a) (Extrakcia) resp. §11 ods. 4 písm. c.1) (Lisovňa) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií v zmysle „rozhodnutia IPKZ“ (viď nižšie)
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 1, písm. d) a f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (§ 34 ods. 2 písm. d) zákona č. 146/2023 Z.z. ) v zmysle „rozhodnutia IPKZ“ (viď nižšie)
3. Periodické oprávnené meranie a zistenie údajov na výpočet podľa bilančného postupu vrátane ročnej bilancie organických rozpúšťadiel podľa § 3 ods. 1, písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Meranie vykonané v zmysle rozhodnutia Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej SIŽP IPKZ) č. 5336-28249/2021/G/š, Čas/375690121/SP z 5.8.2021 a zmeny 1 č. 8786-41928/2023/G/š/375690121/Z1-SP z 15.11.2023(ďalej „rozhodnutia IPKZ“)

Rozdeľovník správy:

Pofnoservis, a.s., Leopoldov, e-výtlačok  
MM Team; archívny výtlačok

Podpísaný elektronický dokument:

Strana 1 z 18 *Ing. Martin Štěpánek*  
Titulná strana osoba zodpovedná za technickú stránku merania

**Súhrn**

Prevádzka :	Výroba repkového oleja VAR PCZ: 2345022
Čas (režim) prevádzky :	prevádzka: nepretržitá, výkonové charakteristiky: 272000 t/rok (32 t/h) repkového semena, technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna ustálená technológia;
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :	<u>Výroba repkového oleja :</u> 1. Lisovňa repkového semena – výdych L1 2. Extrakcia repkových výlískov – výdych E1
Merané zložky :	hexán (prepočet z TOC) a TZL
Výsledky merania :	hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch / v spalinách v mg/m <sup>3</sup> ;
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií :	kat. 4.35.1 (viď nižšie položky v tabuľke)

**Účel oprávnenej technickej činnosti 1) (viď titulná strana správy)**

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		Lisovňa repkového semena – výdych L1				
TZL	3	1 <sup>1)</sup> ; 26	1 <sup>1)</sup> ; 27	150 <sup>1)</sup> ; < 200 20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	áno	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		Extrakcia repkového semena – výdych E1				
TZL	3	1 <sup>1)</sup> ; 6	1 <sup>1)</sup> ; 7	150 <sup>1)</sup> ; < 200 20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	áno	súlad <sup>2)</sup>
hexán (prepočet z TOC)	6	225 <sup>1)</sup> ; 2243	249 <sup>1)</sup> ; 2484	1 kg VOC / t repkového semena <sup>2)</sup>	áno	technologický výpočet <sup>2)</sup>

**Emisné limity vyplývajúce z BAT FDM platné pre prevádzkovateľa od 4.12.2023**

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	BAT (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		Lisovňa repkového semena – výdych L1				
TZL / prach	3	1 <sup>1)</sup> ; -	1 <sup>1)</sup> ; -	< 2 až 10 <sup>4)</sup> (max 20 <sup>5)</sup> )	áno	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		Extrakcia repkového semena – výdych E1				
TZL / prach	3	1 <sup>1)</sup> ; -	1 <sup>1)</sup> ; -	< 2 až 10 <sup>4)</sup>	áno	súlad <sup>2)</sup>
hexán (prepočet z TOC) straty	6	225,1 <sup>1)</sup> ; 2242,8	249,4 <sup>1)</sup> ; 2484,4	0,2 až 0,7 kg VOC / t repkového semena (ročný priemer)	áno	technologický výpočet <sup>2)</sup>

**Poznámky:**

- Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m<sup>-3</sup> sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,3 kPa; t = 0 °C) suchý plyn.
- Emisný limit ako celkové emisie je ustanovený ako podiel hmotnosti celkových emisií organického rozpúšťadla (hexánu) a celkovej hmotnosti spracovanej suroviny, čiže repkového semena a je vyjadrený v kg/t), ktorého výpočet vykoná prevádzkovateľ ako technologický výpočet.
- Požiadavky dodržania emisného limitu podľa: (rozpúšťadlový zdroj): §31 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č.248/2023 Z.z. (technologické zariadenia): §34 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č.248/2023 Z.z. Emisný limit a podmienky jeho platnosti sú ustanovené podľa časti III, oddiel B, kap. 1.1 tabuľka č.7 rozhodnutia IPKZ.
- určené emisné limity vyplývajúce z BAT FMD podľa časti III, oddiel B, kap. 1.1 tabuľka č.8 rozhodnutia IPKZ
- horná hranica rozpätia sa pohybuje na uvedenej úrovni v prípade sušenia a chladenia šrotu v zmysle časti III, oddiel B, kap. 1.1 tabuľka č.8 rozhodnutia IPKZ