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

SNAS Reg. No. 221/S-197

SNAS Reg. No. 221/N-004

Správa o oprávnenom meraní emisií z odsávania odplynu z predfermentácie prevádzkovateľa ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta 920 41 Leopoldov

(meranie hodnôt emisných veličín TOC v odpadových plynoch z odsávania odplynu z predfermentácie, výduch V19)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória : (podľa §20 ods. 2 písm. a) zákona 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov)	Laboratórium merania emisií Lamačská 8, 811 04 Bratislava; MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297
Číslo správy : **04/1204/23-ME**	Dátum: **19.04.2023**
Prevádzkovateľ :	ENVIRAL, a.s. Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov IČO: 36259233, IČ DPH: SK2021791211
Zákazník skúšobného laboratória :	ENVIRAL, a.s. Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov IČO: 36259233, IČ DPH: SK2021791211
Miesto/lokalita :	ENVIRAL, a.s. Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
Druh oprávneného merania :	*1. Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený EL a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa § 20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov.* *2. 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 § 20 ods. 1 písm. a) bod 3 zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov*
Číslo zmluvy/objednávky:	10010019 (objednávka)
Dátum zmluvy/objednávky:	13.03.2023
Deň oprávneného merania:	14.04.2023
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik: (podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov)	*Ing. Martin Motaj ml. (rok narodenia 1988)* rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54423/2014 zo dňa 21.11.2014
Správa obsahuje :	*13* strán *3* prílohy

Účel oprávneného merania : (podľa kap. 16.4 MMT PP-31; príloha k usmerneniu MŽP SR č. 17680/2013)

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre prchavé organické zlúčeniny vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len TOC) z technologického zariadenia (odsávanie odplynu z predfermentácie, výduch V19) podľa § 4 ods. 1, písm. a) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov.
   Integrované povolenie č. 5968-28222/2021/Gál/373700114/Z5-SP zo dňa 5.8.2021, vydal: Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra
2. Prvé periodické meranie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre znečisťujúcu látku TOC z technologického zariadenia (odsávanie odplynu z predfermentácie, výduch V19) podľa § 3, ods. 4, písm. f) a ods. 10 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov.

MM Team s.r.o. Langsfeldova 18 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297 IČ DPH: SK2022606223

Autorizácia: Ing. Martin Motaj ml.
osoba zodpovedná za technickú stránku merania

Súhrn

Prevádzka :	Prevádzka Fermentácia ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov VAR PCZ: 109 0005
Čas (režim) prevádzky :	nepretržitá prevádzka (8h/zmena), 5-7 dní v týždni, jednorežimová (meranie bolo vykonané pri aktuálne menovitom výkone zariadenia – nátok vody: 2,7 m^3/h čo predstavuje výrobno – prevádzkový režim, počas ktorého sú emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie) a kontinuálne emisne ustálená technológia
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	1. zariadenie – odsávanie odplynu z predfermentácie, výduch V19.
Merané zložky :	TOC
Výsledky merania :	hmotnostný tok v g/h, hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v $mg.m^{-3}$
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	*kategorizácia zdroja: 6. Ostatný priemysel a zariadenia* *6.16.2 Liehovary s projektovanou výrobnou kapacitou 100 – percentného liehu ≥ 100 t/rok* - zariadenie č. 1

Účel merania č. 1 (Súhrnný prehľad výsledkov merania emisií na účel preukázania dodržania emisných limitov)

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
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			1. zariadenie: odsávanie odplynu z predfermentácie, výduch V19			
TOC	5	*15* [1] *25*	*16* [1] *26*	*150* [1] *≤ 500* *100* [1] *> 500*	*áno*	*súlad* [2]

Poznámky:

[1] Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn

[2] Požiadavka dodržania emisného limitu a emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené podľa časti II, písm. B.1, tabuľky č. 3 rozhodnutia SIŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra číslo 5968-28222/2021/Gál/373700114/Z5-SP zo dňa 05.08.2021.

Účel merania č. 2 (Súhrnný prehľad výsledkov merania emisií na účel zistenia reprezentatívnych hmotnostných tokov)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [2] [$g.h^{-1}$]	Maximum (hmotnostný tok) [$g.h^{-1}$]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :			1. zariadenie: odsávanie odplynu z predfermentácie, výduch V19	
TOC	5	*25*	*26*	*áno* [1]

[1] V zmysle vyhlásenia prevádzkovateľa bolo oprávnené meranie vykonané pri takom výrobno-prevádzkovom režime, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisií ako aj na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 4, písm. f) a ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov, tzn. že zistená priemerná hodnota hmotnostného toku ZL zároveň predstavuje aj jej reprezentatívny hmotnostný tok, t.j. výsledky sú reprezentatívne pri prevádzkovaní zariadení v menovitom a zároveň bežnom výkone – nátok vody: 2,7 m^3/h, viď. príloha č. 3 správy.

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 v odpadových plynoch z odsávania odplynu z predfermentácie, výduch V19 prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TOC a prvé periodické oprávnené meranie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre TOC 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 prílohách 1 až 3 správy.

Autorizácia: Ing. Martin Motaj ml.
osoba zodpovedná za technickú stránku merania