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 zo zariadenia SCRUBBER (Fermentácia) prevádzkovateľa ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta 920 41 Leopoldov

(meranie hodnôt emisných veličín TOC v odpadových plynoch z odsávania zariadenia SCRUBBER (Fermentácia), výduch V13)

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 : **04/3011/22-ME**	Dátum: **28.11.2022**
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:	10008645 (objednávka)
Dátum zmluvy/objednávky:	20.10.2022
Deň oprávneného merania:	15.11.2022
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 (1) (rok narodenia 1961)* rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54418/2014 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. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre prchavé organické zlúčeniny vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len TOC) z technologického zariadenia (SCRUBBER (Fermentácia), výduch V13) podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov.
2. Periodické meranie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre znečisťujúcu látku TOC z technologického zariadenia (SCRUBBER (Fermentácia), výduch V13) 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 ③

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: 8 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 – SCRUBBER (Fermentácia), výduch V13.
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: SCRUBBER (Fermentácia), výduch V13			
TOC	3	*87 [1] 980*	*89 [1] 1003*	*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: SCRUBBER (Fermentácia), výduch V13	
TOC	3	*980*	*1003*	*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: 8 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

a) v odpadových plynoch z odsávania zariadenia SCRUBBER (Fermentácia), výduch V13 periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TOC,
b) v odpadových plynoch z odsávania zariadenia SCRUBBER (Fermentácia), výduch V13 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 (1)
osoba zodpovedná za technickú stránku merania