



Reg. No. 397/S-305



Reg. No. 397/N-014

SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

TZL, SO₂ a NO_x ako NO₂ v odpadových plynoch z taviaceho agregátu č. 3FR v spoločnosti **Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava.**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/oprávnenej osoby EkoPro, s.r.o., Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín, IČO: 36 738 506
2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z.:

Číslo správy: 10 / 247 / 2023
Dátum: 10. 08. 2023

Prevádzkovateľ: Johns Manville Slovakia, a.s., Strojársená 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520

Miesto/lokalita: Strojársená 1, 917 99 Trnava

Druh oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený limitný emisný faktor, s ktorého použitím sa preukazuje dodržanie určeného emisného limitu podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

Číslo a dátum objednávky: 3500333626 z 18.01.2023

Výtlačok číslo / Počet výtlačkov: 4/5

Deň oprávneného merania: 27.06.2023

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie Ing. Miroslav Prošňanský, ml.,
(vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia
č. 137/2010 Z. z.: zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011

Správa obsahuje: 13 strán
7 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, SO₂, NO_x z technologického zariadenia podľa § 6 ods. 4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Interval periodického merania je určený integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra č.j. 4796/OIPK-1423/06-Tk/370860106 zo dňa 30.08.2006 v znení neskorších rozhodnutí.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, SO₂, NO_x podľa § 3 ods. 5 písm. b) pre výpočet množstva emisie postupom podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Súhrn.

Účel:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, SO ₂ , NO _x z technologického zariadenia podľa § 6 ods. 4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov. Interval periodického merania je určený integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra č.j. 4796/OIPK-1423/06-Tk/370860106 zo dňa 30.08.2006 v znení neskorších rozhodnutí.					
Prevádzka:	Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárskejšká 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520 VAR PCZ – TA3FR: 0012458					
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Taviaci agregát č.3FR (výdych K 300)					
Merané zložky:	TZL, SO ₂ , NO _x ako NO ₂					
Výsledky merania:	Limitný emisný faktor v kg/t roztaveného skla					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Taviaci agregát č. 3FR (výdych K 300)					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (limitný emisný faktor) [kg/t]	Maximum (limitný emisný faktor) [kg/t]	Emisný limit (limitný emisný faktor) [kg/t]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ¹⁾
TZL	1	0,009	0,009	0,09	áno	Súlad
SO ₂	1	0,2	0,2	3,6	áno	Súlad
NO _x ako NO ₂	1	0,6	0,6	1,5	áno	Súlad

¹⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra č.j. 4796/OIPK-1423/06-Tk/370860106 zo dňa 30.08.2006 v znení neskorších rozhodnutí.
Požiadavka dodržania emisných limitov podľa § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Účel:	2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, SO ₂ , NO _x podľa § 3 ods. 5 písm. b) pre výpočet množstva emisie postupom podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov					
Prevádzka:	Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárskejšká 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520 VAR PCZ – TA3FR: 0012458					
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Taviaci agregát č.3FR (výdych K 300)					
Merané zložky:	TZL, SO ₂ a NO _x ako NO ₂					
Výsledky merania:	Hmotnostný tok v g/h					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Taviaci agregát č. 3FR (výdych K 300)					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Maximum (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
TZL	1	55,2	55,2	-	áno	-
NO _x ako NO ₂	1	3 413	3 413	-	áno	-
SO ₂	1	1 224	1 224	-	áno	-

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu

Použité skratky :

CRM	certifikovaný referenčný materiál
DL	detekčný limit analyzátora
EL	emisný limit
EMS	emisný merací systém
EN	európska norma
HEV	hodnota emisnej veličiny
IPP	interný pracovný postup
ISO	medzinárodná norma
MM	meracie miesto
MŽP SR	ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
OM	diskontinuálne oprávnené meranie emisií
OOOv	orgán ochrany ovzdušia
P-P	Pitot-Prandtllova rúrka
PZL	plynné znečisťujúce látky
RHT	reprezentatívny hmotnostný tok ZL
SIŽP IOO	Slovenská inšpekcia životného prostredia - Inšpektorát ochrany ovzdušia
SPH	stredná polhodinová hodnota
TOO	technicko-organizačné opatrenia
TPP	technicko-prevádzkové parametre
TZL	tuhé znečisťujúce látky
U	relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia $k = 2$ pri 95 % štatistickej pravdepodobnosti
ZL	znečisťujúce látky všeobecne
ZPN	zemný plyn naftový
ZZOv	zdroj znečisťovania ovzdušia