



Reg. No. 397/S-305



Reg. No. 397/N-014

SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

TZL, SO₂, NO_x ako NO₂, TOC, CO, NH₃, fenolu, formaldehydu v odpadových plynoch z linky na spracovanie skleneného vlákna (výdych č. V-120) v spoločnosti **Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava.**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. EkoPro, s.r.o., Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín, IČO: 36 738 506

Číslo správy: 10 / 219 / 2025
Dátum: 14.07.2025

Prevádzkovateľ : Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárskejšá 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520
Miesto/lokalita: Strojárskejšá 1, 917 99 Trnava

Druh oprávneného merania : Oprávnené meranie:
- hodnôt fyzikálno-chemických veličín, ktorými sú vyjadrené emisné limity a hodnôt súvisiacich stavových a referenčných veličín (podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 k zákonu č. 146/2023 Z. z.)

Číslo a dátum objednávky : 3500395367 z 03.01.2025

Výtlačok číslo / Počet výtlačkov : 1/3
Deň oprávneného merania : 05.06.2025

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie (vedúci technik) podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. Ing. Miroslav Prosňanský, ml. rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011

Správa obsahuje: 16 strán
8 príloh

Účel oprávneného merania:

- Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC, fenol, formaldehyd, NH₃ podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. Účel konania správneho orgánu v integrovanom povolení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, SO₂, NO_x a TOC podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Súhrn.

| Účel : | 1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC, fenol, formaldehyd, NH ₃ podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. Účel konania správneho orgánu v integrovanom.povoľovaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. | | | | | |
|--|--|---|---|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| Prevádzka: | Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárska 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520 VAR PCZ: 0012505 | | | | | |
| Čas (režim) prevádzky: | 24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená | | | | | |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií : | Linka na spracovanie skleneného vlákna : Výduch zo spaľovacej komory K40 (výduch V 120) | | | | | |
| Merané zložky: | TZL, TOC, NH ₃ , fenol, formaldehyd, SO ₂ , NO _x ako NO ₂ , CO | | | | | |
| Výsledky merania: | Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m ³ | | | | | |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | Linka na spracovanie skleneného vlákna : Výduch zo spaľovacej komory K40 (výduch V 120)) | | | | | |
| Meraná zložka | N ³⁾ | Priemerná hodnota (koncentrácia ; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] | Maximum (koncentrácia ; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] | Emisný limit (koncentrácia); hmotnostný tok [mg/m ³ ; g/h] | Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] | Upozornenie na súlad / nesúlad |
| TZL | 3 | 1 ¹⁾ ; - | 1 ¹⁾ ; - | 10 ¹⁾ ; - | áno | Súlad ⁴⁾ |
| SO ₂ | 5 | 2 ¹⁾ ; 14 | 3 ¹⁾ ; 17 | 350 ¹⁾ ; 2 000 | áno | Súlad ⁵⁾ |
| NO _x ako NO ₂ | 5 | 43 ¹⁾ ; - | 47 ¹⁾ ; - | 200 ¹⁾ ; - | áno | Súlad ⁴⁾ |
| CO | 5 | 244 ¹⁾ ; 1 619 | 250 ¹⁾ ; 1 658 | 100 ¹⁾ ; 3 000 | áno | Súlad ⁴⁾ |
| TOC | 5 | 3 ²⁾ ; - | 4 ²⁾ ; - | 20 ²⁾ ; - | áno | Súlad ⁴⁾ |
| ΣFenol+ formaldehyd | 3 | 0,4 ¹⁾ , ⁶⁾ ; 3 | 0,5 ¹⁾ , ⁶⁾ ; 3 | 20 ¹⁾ ; 100 | áno | Súlad ⁵⁾ |
| NH ₃ | 3 | 1 ¹⁾ , ⁷⁾ ; 2 | 1 ¹⁾ , ⁷⁾ ; 2 | 30 ¹⁾ ; 200 | áno | Súlad ⁵⁾ |

- 1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg/m³ : 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 17 % obj.
- 2) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg/m³ : 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn a referenčný obsah kyslíka 17 % obj.
- 3) N - počet (jednotlivých) meraní danej meranej zložky.
- 4) Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č. 4796/OIPK-1423/06-TK/370860106 zo dňa 30.08.2006 v znení neskorších rozhodnutí.
Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §34 ods.4 písm.a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.
- 5) Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v časti I. prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z.
Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §34 ods.4 písm.a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.
- 6) Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 KOŠICE, IČO: 31 684 165.
- 7) Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: Štátny geologický Ústav Dionýza Štúra Bratislava, Geoanalytické laboratóriá Spišská Nová Ves, IČO: 31 753 604.

| Účel : | 2. Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, SO ₂ , NO _x a TOC podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. | | | | | |
|--|--|---|---|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Prevádzka: | Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárskejšká 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520 VAR PCZ: 0012505 | | | | | |
| Čas (režim) prevádzky: | 24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená | | | | | |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií : | Linka na spracovanie skleneného vlákna : Výdych zo spaľovacej komory K40 (výdych V 120) | | | | | |
| Merané zložky: | TZL, SO ₂ , NO _x a TOC | | | | | |
| Výsledky merania: | Hmotnostný tok v g/h | | | | | |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | Linka na spracovanie skleneného vlákna : Výdych zo spaľovacej komory K40 (výdych V 120)) | | | | | |
| Meraná zložka | N | Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h] | Maximum (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h] | Emisný limit | Reprezentatívny režim [áno/nie] | Upozornenie na súlady/nesúlady |
| TZL | 3 | 3,88 | 4,65 | - | áno | - |
| SO ₂ | 5 | 13,9 | 16,7 | - | áno | - |
| NO _x ako NO ₂ | 5 | 287 | 309 | - | áno | - |
| TOC | 5 | 21,2 | 29,1 | - | áno | - |

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:

Správa, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom ani povolením, ktorý je vydávaný povološujúcim orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na ich vydanie.

Použité skratky :

| | |
|-----------------|---|
| CRM | certifikovaný referenčný materiál |
| 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 |
| NH ₃ | amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃ |
| OIPK | odbor integrovaného povoľovania a kontroly |
| OM | diskontinuálne oprávnené meranie emisií |
| OOOv | orgán ochrany ovzdušia |
| P-P | Pitot-Prandtlova 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 |