

EkoPro s.r.o.

Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín. IČO: 36 738 506, IČ DPH: SK 2022322148
Obchodný register Okresného súdu Trenčín; Oddiel: Sro; Vložka číslo 17521/R
Tel.: 0911 715 565, 032/6522 819,
e-mail: info@ekopro.sk, http://www.ekopro.sk
Bankové spojenie: VÚB banka, IBAN: SK25 0200 0000 0022 6765 1858

1/15

**SNAS**

Reg. No. 397/S-305

SNAS

Reg. No. 397/N-014

SPRÁVA

o oprávnenom meraní emisií

TZL, kovov (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn)
z kmenárne v spoločnosti **RONA, a.s., Lednické Rovne.**

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 / 283 / 2023****Dátum:**

10.01.2024

Prevádzkovateľ :

RONA a.s., ul. Schreiberova 365,
020 61 Lednické Rovne
IČO: 31642403

Miesto/lokalita:

Schreiberova 365,
020 61 Lednické Rovne

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 :

107/4510050615/2023 zo 16.10.2023

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

30.11. a 01.12.2023

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

Správa obsahuje:

15 strán
7 príloh

Účel oprávneného merania:

- Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL, As, Co, Ni, Cd, Se, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr z technologických zariadení podľa § 11 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.
- Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, As, Co, Ni, Cd, Se, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr z technologických zariadení podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Súhrn.

Účel:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL, As, Co, Ni, Cd, Se, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr z technologických zariadení podľa § 11 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. Z.					
Prevádzkovateľ:	RONA, a.s. Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne. VAR PCZ: 0070006.					
Čas (režim) prevádzky:	Prevádzka kmenárne je jednozmenná, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená technológia.					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kmenáreň - výdych č.8.					
Merané zložky:	TZL a kovy (As, Co, Ni, Cd, Se, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr ^{III})					
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia v odpadových plynoch v mg/m ³					
Číslo zariadenia vzniku emisií a komína:	Kmenáreň - výdych č.8.					
Meraná zložka	N ⁴⁾	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 ²⁾
TZL	3	8; -	8; -	10; -	áno	Súlad
Σ As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI}	1	0,05 ³⁾ ; 0,5	0,05 ³⁾ ; 0,5	1; 5	áno	Súlad
Σ As, Co, Ni, Cd, Se, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr	1	0,1 ³⁾ ; 1	0,1 ³⁾ ; 1	5; 25	áno	Súlad

¹⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií a emisných limitov v mg/m³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (0 °C; 101,3 kPa), suchý plyn.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a požiadavky dodržania emisného limitu sú určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Žilina č. 4929/770300104/1173-Re zo dňa 06.12.2006 v znení neskorších rozhodnutí.

³⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 KOŠICE, IČO: 31 684 165.

⁴⁾ N - počet (jednotlivých) meraní danej meranej zložky.

Účel:	2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, As, Co, Ni, Cd, Se, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr z technologických zariadení podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.					
Prevádzkovateľ:	RONA, a.s. Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne. VAR PCZ: 0070006.					
Čas (režim) prevádzky:	Prevádzka kmenárne je jednozmenná, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená technológia.					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kmenáreň - výdych č.8.					
Merané zložky:	TZL a kovy (As, Co, Ni, Cd, Se, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr)					
Výsledky merania:	Hmotnostný tok v odpadových plynoch v g/h					
Číslo zariadenia vzniku emisií a komína:	Kmenáreň - výdych č.8.					
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	3	78,15	82,07	-	áno	-
As	1	< 0,0115	< 0,0115	-	áno	-
Co	1	0,1868	0,1868	-	áno	-
Ni	1	0,1180	0,1180	-	áno	-
Cd	1	< 0,0508	< 0,0508	-	áno	-
Se	1	< 0,0115	< 0,0115	-	áno	-
Sb	1	0,5073	0,5073	-	áno	-
Pb	1	0,0623	0,0623	-	áno	-
Cu	1	< 0,0508	< 0,0508	-	áno	-
Mn	1	0,0655	0,0655	-	áno	-
V	1	< 0,0508	< 0,0508	-	áno	-
Sn	1	< 0,0115	< 0,0115	-	áno	-
Cr	1	0,0950	0,0950	-	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 povolujuúcim orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na ich vydanie.

Použité skratky :

Cr ^{VI}	zlúčeniny chrómu v oxidačnom stupni VI vyjadrené ako Cr ^{VI}
EL	emisný limit
EN	európska norma
HEV	hodnota emisnej veličiny
HT	hmotnostný tok ZL
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
OP	odpadový plyn
P-P	Pitot-Prandtlova rúrka
PZL	plynné znečisťujúce látky
PTFE	polytetrafluóretylén
SIŽP, IŽP	Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia
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
ZZOv	zdroj znečisťovania ovzdušia