



Reg. No. 243 / S-211



Enviroservis
MERANIE • ANALÝZY • PORADENSTVO



Reg. No. 243/N-008

Správa o oprávnenom meraní emisií TZL a TOC zo zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá a emisií CO a NO_x zo spaľovacieho zariadenia v prevádzke lakovňa, rušňové depo Spišská Nová Ves

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
predpisov::

Enviroservis, s.r.o.
Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom,
IČO: 36 629 073

Číslo správy: **05/OM - 10/2020**

Dátum: 2. október 2020

Prevádzkovateľ:

Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.
Drieňová 24
820 09 Bratislava

IČO: 35 914 921

Miesto/lokalita:

Rušňové depo Spišská Nová Ves

Druh oprávneného merania:

Oprávnené meranie hodnôt fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a meranie hodnôt fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočíta množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bod 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Číslo objednávky:

1SL03019

Dátum objednávky:

19. 8. 2020

Deň oprávneného merania:

8. 9. 2020

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
predpisov:

Ing. Milan Chovanec, r. narodenia 1964
Osvedčenie zodpovednej osoby č. 37855/2020 zo dňa
3.8.2020

Správa obsahuje:

16 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov zo zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá „striekacia a sušiacia kabína – výdych AB a výdych CD“ pre TOC podľa § 11 ods. 2 písm. b), pre TZL v zmysle § 11 ods. 8 podľa § 8 ods. 4 písm. c) 1. bod vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.
2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov zo stacionárneho zariadenia na spaľovanie palív podľa § 9 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov

Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií Enviroservis, s.r.o. Žiar nad Hronom		Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s. Rušňové depo Spišská Nová Ves	
Dátum merania:	8. 9. 2020	Strana/počet	Vedúci technik
Evidenčné číslo správy:	05/OM-10/2020	2 / 16	Ing. Milan Chovanec
Dátum a miesto vydania:	2. 10. 2020, Žiar nad Hronom		

Súhrn

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov zo zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá „striekacia a sušiacia kabína – výdych AB a výdych CD“ pre TOC podľa § 11 ods. 2 písm. b), pre TZL v zmysle § 11 ods. 8 podľa § 8 ods. 4 písm. c) 1. bod vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Prevádzka	Lakovňa rušňové depo Spišská Nová Ves Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s. VAR PCZ: 1170245
Čas prevádzky	Prevádzka: nepretržitá, technológia: diskontinuálna, emisne jednorežimová,
Zdroj/zariadenia	Lakovňa – výdych AB Lakovňa – výdych CD
Merané zložky	TZL, TOC
Výsledky merania	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynch v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií	bez osobitného označenia

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
		koncentrácia [mg/m ³]	koncentrácia; [mg/m ³]	koncentrácia; [mg/m ³]		
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:			Lakovňa – výdych AB			
TZL	3	1 ¹⁾	1 ¹⁾	3 ¹⁾	áno	Súlad ²⁾
TOC	3	44 ¹⁾	57 ¹⁾	100 ¹⁾	áno	Súlad ³⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:			Lakovňa – výdych CD			
TZL	3	1 ¹⁾	2 ¹⁾	3 ¹⁾	áno	Súlad ²⁾
TOC	3	25 ¹⁾	29 ¹⁾	100 ¹⁾	áno	Súlad ³⁾

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0°C, 101,3 kPa, vlhký plyn.

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti sú ustanovené podľa prílohy č. 6 časť IV. bod 4.2 pol. IVa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Požiadavka dodržania EL pre TZL v zmysle § 29 ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.: každá HEV ≤ EL, podľa § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP č. 410/2012 Z. z.

³⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti sú ustanovené podľa prílohy č. 6 časť IV. bod 4.2 pol. IVa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Požiadavka dodržania EL pre TOC: aritmetický priemer HEV ≤ EL a súčasne hodinový priemer HEV ≤ 1,5xEL podľa § 29 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Ďalšie údaje o nameraných HEV sú uvedené v prílohe 4/2 a 4/3 k tejto SM