

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ
TZL, NO_x, SO₂, Ni, Zn, Cu, Sn, CN⁻, HCN, HCl, NH₃
z technologický zariadení na zdroji Medailovňa, časť Galvanizovňa
v spoločnosti Mincovňa Kremnica, štátny podnik

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

EKO-TERM SERVIS s. r. o.
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

Číslo správy a dátum vydania:

02/303/2017 zo dňa 13.07.2017

Prevádzkovateľ:

Mincovňa Kremnica, štátny podnik
Štefánikovo nám. 25/24, 967 01 Kremnica
IČO: 00 010 448

Miesto / lokalita:

Areál spoločnosti Mincovňa Kremnica, štátny podnik v Kremnici

Druh oprávneného merania:

Oprávnená technická činnosť podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 a bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení

Číslo a dátum objednávky:

Objednávka číslo: III-170170-E zo dňa 06.06.2017

Deň oprávneného merania:

19. jún 2017

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení:

Ing. Martin Chovanec
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 46108/2014 zo dňa 07.10.2014

Správa obsahuje:

7 strán
6 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.

Prevádzka:		Medailovňa VAR PCZ: 030 0056				
Čas prevádzky:		prevádzka: 1 zmena, 8 hod/deň, 5 dní/týždeň, príp. podľa objednávok technológia: jednorežimová, diskontinuálna				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Medailovňa, časť zdroja: Galvanizovňa: 1. Alkalicko-kyslé operácie – vetva č. 1 2. Kyanidové operácie – vetva č. 2				
Merané zložky:		TZL, NO _x , SO ₂ , Ni, Zn, Cu, Sn, CN ⁻ , HCN, HCl, NH ₃				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³ hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) ; (HT) [mg/m ³] ¹⁾ ; [g/h]	Maximum (C) ; (HT) [mg/m ³] ¹⁾ ; [g/h]	Emisný limit (C) ; (HT) [mg/m ³] ^{1), 2)} ; [g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Alkalicko-kyslé operácie – vetva č. 1				
TZL	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	0,8 ; 4	150 ; < 200 20 ; ≥ 200	áno	súlad
Ni ⁵⁾	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	0,11 ; 0,1	0,5 ; 2,5	áno	súlad
NO _x	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	< 4 ⁶⁾ ; < 20 ⁶⁾	350 ; 2000	áno	súlad
SO ₂	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	< 5 ⁶⁾ ; < 24 ⁶⁾	350 ; 2000	áno	súlad
NH ₃ ⁵⁾	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	< 0,05 ⁶⁾ ; < 0,24 ⁶⁾	30 ; 200	áno	súlad
HCl ⁵⁾	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	< 0,05 ⁶⁾ ; < 0,25 ⁶⁾	10 ; -	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. Kyanidové operácie – vetva č. 2				
TZL	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	< 0,5 ⁶⁾ ; < 0,44 ⁶⁾	150 ; < 200 20 ; ≥ 200	áno	súlad
Σ(Zn+Cu+Sn+CN ⁻) ⁵⁾	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	< 0,03 ⁶⁾ ; < 0,1 ⁶⁾	1 ; 5	áno	súlad
HCN ³⁾	1	- ⁴⁾ ; - ⁴⁾	0,85 ; 0,47	3 ; 25	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, pre HCl vlhký plyn.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené (okrem HCl) v prílohe č. 3 časť I. vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v platnom znení.

Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené (pre HCl) v prílohe č. 7 časť II.B. bod 12.1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v platnom znení.

³⁾ Požiadavky dodržania EL podľa § 32 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v platnom znení.

⁴⁾ Hodnota hmotnostnej koncentrácie a hmotnostného toku je na účely posúdenia dodržania určených emisných limitov vyjadrená len ako maximum z dôvodu vykonania jedného odberu.

⁵⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľským analytickým laboratóriom EKOLAB s.r.o., Košice.

⁶⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou medze stanoviteľnosti (ďalej len „MS“), resp. dolného detekčného limitu (ďalej len „DDL“) použitej metódy. MS je vypočítaná z detekčného limitu subdodávateľského laboratória a objemu odobratej vzorky. Hodnota HT je vypočítaná z hodnôt MS, resp. DDL a objemového prietoku OP v potrubí.