

SNAS

Reg. No. 226/N-002

**SNAS**

Reg. No. 226/S-188

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

TZL, CO, NO_x, SO₂ v odpadovom plyne zo šachtových pecí č. X - XII, XI, XIII a XIV, inštalovaných v prevádzke výroby oxidu horečnatého v šachtových peciach a TZL vo vzdušnine z dopravy a presypov na - filter č.4 na úpravni č.2 v prevádzke výroby oxidu horečnatého v rotačných peciach, v spoločnosti SMZ, a.s. Jelšava.

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: EKO-TERM SERVIS s. r. o.
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

Číslo správy a dátum vydania: 02/329/2021 zo dňa 07.08.2023

Objednávateľ: SMZ, a.s. Jelšava
Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava
IČO: 31.685.340

Miesto / lokalita: Areál spoločnosti SMZ, a.s. Jelšava

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej/referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov

Číslo a dátum objednávky: Objednávka č. 2320ÖV1562 zo dňa 06.06.2023

Deň oprávnenej technickej činnosti: 26. – 28.06.2023

Osoba zodpovedná za oprávnenú technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20-ods. 3 bodu d) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: Ing. Juraj Bél
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46098/2014 zo dňa 7.10.2014.

Správa obsahuje: 12 strán
7 príloh

Účel oprávnenej technickej činnosti:

1. Periodické oprávnené meranie emisií vybraných znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov (ďalej len „EL“) technologického zariadenia v určené rozhodnutím IPKZ SIŽP Banská Bystrica č.: 4566-39843/2016/Ško/470500104/Z7 zo dňa 13.12.2016-ŠPX-XI, ŠP XI, ŠP XII a ŠP XIV.
2. Periodické oprávnené meranie emisií vybraných znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov (ďalej len „EL“) technologického zariadenia v určené rozhodnutím SIŽP IŽP BB č.j.:3145/378/OIPK/470500205/2005/Pe zo dňa 10.10.2006 v znení neskorších zmien – filter č.4.
3. Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov – rozhodnutie OÚŽP Rimavská sobota č. OO-F/2005/00498 vydané dňa 28.november 2005 (ŠP X, XI, XII a XIII), a rozhodnutie OÚ Revúca OSŽP č. OU-RA-OSZP -2016/000462-002 vydané dňa 07.04.2016 (ŠP XIV).
4. Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov – filter č. 4.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií vybraných znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov (ďalej len „EL“) technologického zariadenia v zmysle rozhodnutia IPKZ SIŽP Banská Bystrica č.: 4566-39843/2016/Ško/470500104/Z7 zo dňa 13.12.2016.

Prevádzka:		Výroba oxidu horečnatého v šachtových peciach. VAR PCZ: 0040013				
Čas prevádzky: výkon v t/h (menovitý / skutočný / %):		prevádzka: nepretržitá, 3-zmenná 24h prevádzka technológia: kontinuálna, emisne premenlivá režim prevádzky: 1. Šachtová pec č. X (2,22 t/h / 2,03 t/h / 91 %) 2. Šachtová pec č. XI (2,22 t/h / 2,12 t/h / 95 %) 3. Šachtová pec č. XII (1,13 t/h / 0,90 t/h / 80 %) 4. Šachtová pec č. XIII (2,22 t/h / 2,19 t/h / 99 %) 5. Šachtová pec č. XIV (2,4 t/h / 2,15 t/h / 96 %) palivá, suroviny: surový magnezit frakcie 40 - 150 mm, palivom horákov šachtových pecí je zemný plyn				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií –		Výroba magnezitového slínku v šachtových peciach / 1. Šachtová pec č. X, 2 Šachtová pec č. XII, 3 Šachtová pec č. XI, 4. Šachtová pec č. XIII, 5. Šachtová pec č. XIV				
Merané zložky:		TZL, CO, NO _x , SO ₂				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
		(C) [mg/m ³] ¹⁾	(C) [mg/m ³] ¹⁾	(C) [mg/m ³] ¹⁾		
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Výroba magnezitového slínku v šachtových peciach / ŠP č. X				
TZL	3	4	4	< 35	áno ⁴⁾	súlad
CO	5	1749	1929	3000	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	5	44	48	< 1500	áno ⁴⁾	súlad
SO ₂	1	-	MS ³⁾	< 400	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. Výroba magnezitového slínku v šachtových peciach / ŠP č. XII				
TZL	3	11	19	< 35	áno ⁴⁾	súlad
CO	5	790	1054	3000	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	5	54	61	< 1500	áno ⁴⁾	súlad
SO ₂	5	-	MS ³⁾	< 400	áno ⁴⁾	- ⁴⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		3. Výroba magnezitového slínku v šachtových peciach / ŠP č. XI				
TZL	3	5	9	< 35	áno ⁴⁾	súlad
CO	5	658	1017	3000	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	5	66	73	< 1500	áno ⁴⁾	súlad
SO ₂	1	-	MS ³⁾	< 400	áno ⁴⁾	- ⁴⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		4. Výroba magnezitového slínku v šachtových peciach / ŠP č. XIII				
TZL	3	5	7	< 35	áno ⁴⁾	súlad
CO	5	554	904	3000	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	5	53	57	< 1500	áno ⁴⁾	súlad
SO ₂	1	-	MS ³⁾	< 400	áno ⁴⁾	- ⁴⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		5. Výroba magnezitového slínku v šachtových peciach / ŠP č. XIV				
TZL	3	5	7	< 35	áno ⁴⁾	súlad
CO	5	630	1093	3000	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	5	77	83	< 1500	áno ⁴⁾	súlad
SO ₂	1	-	25	< 400	áno ⁴⁾	- ⁴⁾

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref. 10 % obj.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“), podmienky platnosti a požiadavky dodržania EL: Rozhodnutie IPKZ SIŽP Banská Bystrica č.: 4566-39843/2016/Ško/470500104/Z7 zo dňa 13.12.2016.

³⁾ Uvedená hodnota je nižšia ako medza stanoviteľnosti (ďalej tiež „MS“) použitej metodiky odberu, vzhľadom na uvedené nie je uvedená číselná hodnota výsledku stanovenia. MS_{SO₂} = 3 mg/m³ v komíne ŠP X, ŠP XII, MS_{SO₂} = 1 mg/m³ v komíne ŠP XI, ŠP XIII a MS_{SO₂} = 2 mg/m³ v komíne ŠP XIII.

⁴⁾ Uvedené v bode 6.1 tejto správy merania

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukoval iba ako celok a v nezmenenej podobe.

Periodické oprávnené meranie emisii vybraných znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov (ďalej len „EL“) technologického zariadenia v určené rozhodnutím SIŽP IŽP BB č.j.:3145/378/OIPK/470500205/2005/Pe zo dňa 10.10.2006 v znení neskorších zmien – filter č.4.

Prevádzka:		Výroba oxidu horečnatého v rotačných peciach. VAR PCZ: 0040013				
Čas prevádzky: výkon v t/h (menovitý / skutočný / %):		prevádzka: nepretržitá, 3-zmenná 24h prevádzka technológia: kontinuálna, emisne ustálená režim prevádzky: úpravňa č. 2, filter č. 4, menovitá výrobná kapacita nie je určená v čase 08:00 – 13:00 bolo presunutých z úpravne č.2 do zásobníkov 137,5 t upraveného slinku palivá, suroviny: bez palív, surovinou je upravený tehliarsky a oceliarský slinok				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisii –		Výroba magnezitového slinku v rotačných peciach / Úpravňa č. 2, filter č.4.				
Merané zložky:		TZL				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
		(C) [mg/m ³] ¹⁾	(C) [mg/m ³] ¹⁾	(C) [mg/m ³] ¹⁾		
Zdroje/zariadenia vzniku emisii:		Výroba magnezitového slinku v rotačných peciach / Úpravňa č. 2, filter č.4.				
TZL	3	1	2	10	áno ¹⁾	súlad

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

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“), podmienky platnosti a požiadavky dodržania EL: Rozhodnutie IPKZ SIŽP Banská Bystrica č.j.:3145/378/OIPK/470500205/2005/Pe zo dňa 10.10.2006 v znení neskorších zmien.

³⁾ Uvedené v bode 6.1 tejto správy merania

Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov – filter č. 4.

Prevádzka:		Výroba oxidu horečnatého v rotačných peciach. VAR PCZ: 0040013				
Čas prevádzky: výkon v t slinku / hodinu (menovitý / skutočný / %):		prevádzka: nepretržitá, 3-zmenná 24h prevádzka technológia: kontinuálna, emisne ustálená režim prevádzky: úpravňa č. 2, filter č. 4, menovitá výrobná kapacita nie je určená, v čase 08:00 – 13:00 bolo presunutých z úpravne č.2 do zásobníkov 137,5 t upraveného slinku. palivá, suroviny: bez palív, surovinou je upravený tehliarsky a oceliarský slinok.				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisii –		Výroba magnezitového slinku v rotačných peciach / Úpravňa č. 2, filter č.4.				
Merané zložky:		TZL				
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h a hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
		(RHT) [g/h]	(HT) [g/h]	-		
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisii:		Výroba magnezitového slinku v rotačných peciach / Úpravňa č. 2, filter č.4.				
TZL	3	17	33	-	áno ¹⁾	-

¹⁾ Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.