



Reg. No. 397/S-305



Reg. No. 397/N-014

SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

SO₂, HCl, HF, kovov (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V), PCDD/PCDF z rotačnej pece v
CEMMAC, a.s. Horné Srnie.

Názov akreditovaného skúšobného EkoPro, s.r.o., Brnianska 2, 911 05 Trenčín,
laboratória/oprávnenej osoby podľa § 20 ods. IČO: 36 738 506
2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z.:

Číslo správy:

10 / 112 / 2017

Dátum:

30. 06. 2017

Prevádzkovateľ :

CEMMAC, a.s. Horné Srnie
IČO: 314 12 106

Miesto/lokalita:

CEMMAC, a. s.
914 42 Horné Srnie

Druh oprávneného merania :

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

Číslo a dátum objednávky :

CM-2017-0618 z 03.05.2017

Výtlačok číslo / Počet výtlačkov :

2 / 4

Deň oprávneného merania :

16.05.2017 a 17.05.2017

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie Ing. Miroslav Prošňanský, ml., r. narodenia 1966
(vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia
č. 137/2010 Z. z.: zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011

Správa obsahuje:

24 strán
8 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie (OM) údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre SO₂, HCl, HF, kovy (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) a PCDD/PCDF z rotačnej pece počas spalovania odpadov podľa § 10 ods. 6 a ods. 8 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre SO₂, HCl, HF, kovy (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) a PCDD/PCDF z rotačnej pece počas spalovania odpadov podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.

Súhrn

101

Účel:	1. Periodické oprávnené meranie (OM) údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre SO ₂ , HCl, HF, kovy (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) a PCDD/PCDF z rotačnej pece počas spoluspaľovania odpadov podľa § 10 ods. 6 a ods. 8 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.
Prevádzka:	CEMMAC, a. s. 914 42 Horné Srnie VAR PCZ: 2101600109
Čas (režim) prevádzky	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 365 dní v roku, emisne viacrežimová. Palivo: čierne uhlie. Spoluspaľovaný odpad: TAP kat.č. 19 12 10 (O), opotrebované pneumatiky kat. č. 16 01 03 (O). Kontinuálna emisne premenlivá prevádzka.
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Rotačná cementárska pec (PS 4.02 – Linka rotačnej pece, PS 4.03 – Odprášenie rotačnej pece a chladiča slinky)
Merané zložky:	PCDD/PCDF, SO ₂ , HCl, HF, Cd, Tl, Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynch z rotačnej pece v mg/m ³ (pre PCDD/PCDF v ng TEQ/m ³)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Rotačná cementárska pec - poradové číslo výdychu 8

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ²⁾
SO ₂ ✓	30	6 ✓	10	50	áno	Súlad
HCl ✓	1	< 0,3 ³⁾ ✓	< 0,3 ³⁾	10	áno	Súlad
HF ✓	1	0,2 ³⁾ ✓	0,2 ³⁾	1	áno	Súlad
Cd + Tl ✓	1	< 0,005 ³⁾ ✓	< 0,005 ³⁾	0,05	áno	Súlad
Hg ✓	1	0,003 ³⁾ ✓	0,003 ³⁾	0,05	áno	Súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V ✓	1	0,01 ³⁾ ✓	0,01 ³⁾	0,5	áno	Súlad
PCDD/PCDF	1	< 0,004 ⁴⁾ [ng TEQ/m ³]	< 0,004 ⁴⁾ [ng TEQ/m ³]	0,1 [ng TEQ/m ³]	áno	Súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg/m³ (pre PCDD/PCDF v ng TEQ/m³) : 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 10 % obj.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a požiadavky dodržania emisného limitu sú určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Žilina č. 2005/1540/770100103/380-Pt zo dňa 1.6.2005 v znení neskorších rozhodnutí.

³⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: Štátny geologický Ústav Dionýza Štúra Bratislava, Geoanalytické laboratóriá Spišská Nová Ves, IČO: 31 753 604.

⁴⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: E&H services, a.s., Praha 1 – Nové Město, zkušební laboratoř Dobrá, IČO: 24718602.