

2012 metų AB „Akmenės cementas“ iš krosnies Nr.7 išmetamų specifinių teršalų nenuolatinio monitoringo duomenys

Dulkių sudėtyje esančių sunkiųjų metalų ir dujinių HCl, HF (vandenilio chlorido ir vandenilio fluorido) teršalų išmestų į atmosferą koncentracijos

Teršalas	Išmatuota vertė, mg/Nm ³ 2012-07-03/04	Išmatuota vertė, mg/Nm ³ 2012-09-18/19	Vidutinė vertė, mg/Nm ³	RV paros, mg/Nm ³	Q, g/sek	Q, t/metus	Normatyvas Q, t/metus
Ni	0,0161	0,0087	0,0124	-	0,00079	0,0195900	-
Pb	0,0627	0,0113	0,037	-	0,00237	0,0594600	-
Cu	0,0042	0,0018	0,003	-	0,00019	0,0047950	-
Mn	0,0077	0,0057	0,0067	-	0,00043	0,0108300	-
Cr	0,0079	0,0128	0,01035	-	0,00066	0,0166200	-
Co	0,0008	0,0003	0,00055	-	0,00004	0,0010100	-
Sb	0,0019	0,0009	0,0014	-	0,00009	0,0022700	-
V	0,0019	0,0009	0,0014	-	0,00009	0,0022700	-
As	0,0003	0,0001	0,0002	-	0,00001	0,0002500	-
Σ(Ni÷As)	0,1035	0,0425	0,073	0,5	0,00467	0,1170950	1,0
Cd	0,00573	0,00211	0,00392	-	0,00025	0,0062960	-
Tl	0,02158	0,00186	0,01172	-	0,00075	0,0188870	-
Σ(Cd,Tl)	0,0273	0,0040	0,01565	0,05	0,00100	0,0251830	0,1
Hg	0,00091	0,00024	0,000575	0,05	0,00004	0,0010070	0,1
HCl	2,906	1,624	2,265	10	0,145	3,65	20,0
HF	0,016	0,014	0,015	1	0,00096	0,024	2,0

Dioksinų ir furanų (PCDDs /PCDFs- polichlordibenzodioksinais ir polichlordibenzofuranais) koncentracijos

Teršalas	Išmatuota vertė, ng/Nm ³ 2012-07-17/18	Išmatuota vertė, ng/Nm ³ 2012-10-16/17	Vidutinė vertė, ng/Nm ³	RV paros, ng/Nm ³	Q, g/sek	Q, t/metus	Normatyvas Q, t/metus
PCDD/ PCDF	0,0379	0,0182	0,02805	0,1	pėdsakai	pėdsakai	pėdsakai

Bendrosios organinės anglies (BOA) koncentracijos

Teršalas	Išmatuota vertė, mg/Nm ³ 2012-03 iki 2012-12	Vidutinė vertė, mg/Nm ³	RV paros, mg/Nm ³	Q, g/sek	Q, t/metus	Normatyvas Q, t/metus
BOA	7,9; 8,6; 10,2; 8,43; 7,44; 7,3; 9,54; 7,07; 5,24	7,88	10	0,505	12,706	20,00

Emisijų ribinės vertės (RV) ir išmatuotos teršalų koncentracijų reikšmės yra perskaičiuotos prie standartinių sąlygų : atmosferos slėgis -101.325 kPa, temperatūra -0°C, sausos dujos, 10 % deguonies.

2012-07-03/04 ir 2012-09-18/19 dienomis HCl, HF, sunkiųjų metalų bandinius paėmė UAB „Ekopaslauga“ laboratorijos darbuotojai. Bandinius ištyrė Lietuvos Agrarinių ir miškų mokslo centro filialo agrocheminių tyrimų laboratorijos analitinis skyrius. Sunkieji metalai yra kietųjų dalelių sudėtyje. Jie patenka į krosnį su žaliavomis.

2012-07-17/18 ir 2012-10-16/17 dienomis Lenkijos laboratorija PROFTECH paėmė dioksinų ir furanų bandinius. Jie ištyrti akredituotoje laboratorijoje ALS s.r.o., Čekijos respublika.

BOA bandiniai kiekvieną mėnesį tiriami ORLEN Lietuva laboratorijoje.