

**RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al II-lea 2017**

Prezentul raport face referire la cerintele din autorizatiile de mediu detinute de CELCO SA Constanta pentru:

1. activitatea de producere a materialelor pentru constructii – beton celular autoclavizat si adezivi si mortare pentru constructii;
2. activitatea de producere a varului;
3. activitati auxiliare pentru producerea vegetala;
4. activitatea de extractie calcar.

Conform autorizatiilor de mediu detinute, societatea CELCO SA este obligata sa monitorizeze si sa raporteze periodic impactul activitatii desfasurate asupra factorilor de mediu. In acest scop sunt efectuate frecvent determinari de mediu pentru monitorizarea indicatorilor de calitate ai aerului, apei uzate si solului pentru activitatile desfasurate.

Pentru trimestrul II 2017 au fost monitorizati urmasorii parametri:

Parametrii principali monitorizati pentru factorul de mediu aer sunt:

- Pulberi in suspensie – PM10, PM2.5, pulberi sedimentabile si gaze arse la cosurile cuptoarelor de var;

Parametrii monitorizati pentru apa uzata evacuata in reseaua de canalizare oraseneasca sunt urmasorii si se determina trimestrial:

- pH;
- materii totale in suspensie (MTS);
- consum chimic de oxigen (CCOCr);
- consum biochimic de oxigen (CBO₅);
- substante extractibile (SET);
- azot amoniacal;
- fosfor total.

Parametrii mentionati au fost monitorizati doar pentru activitatile pentru care se solicita prin autorizatiile de mediu. Pentru celelalte activitati monitorizarea factorilor de mediu se raporteaza dupa determinare cu frecventa mentionata in autorizatiile de mediu.

Valorile maxime obtinute in trimestrul II 2017 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat si raportate la incertitudinea metodei de masurare, sunt prezentate in tabelele urmatoare:

Tabel nr. 1 – Monitorizare activitate producere BCA, adezivi si mortare pentru constructii

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul al II-lea 2017 (aprilie-iunie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.034
	PM 2.5 -	0.026
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	12.1804
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.5
	MTS = 350 mg/l	<10
	CCOCr = 500 mg/l	<30
	CBO ₅ = 300 mg/l	10
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	0.06
	Fosfor total = 5 mg/l	0.13

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul II 2017 (aprilie-iunie)

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare maxima masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1.	Cuptor calcinare Maerz nr. 1	Cos cuptor 1	Gaz natural	NO _x	200	36	Discontinua
2.				SO ₂	200	0	Discontinua
3.				pulberi	10	6.8970	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	145	Discontinua
5.				SO ₂	200	129	Discontinua
6.				pulberi	10	6.6924	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.0603	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.5909	Discontinua

9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.0310	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.0953	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.1145	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.4121	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.1349	Discontinua

Tabel nr. 3 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul II 2017 (aprilie-iunie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime inregistrate
			Trimestrul II 2017 (aprilie-iunie)
Aer	Limita front de lucru Lot 1	Pulberi in suspensie PM 10 $\approx 0.5 \text{ mg/m}^3$	0.0480
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.419
	Limita statie sortare- concasare lot.2	Pulberi in suspensie $\approx 0.5 \text{ mg/m}^3$	0.004
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.022
	Pulberi sedimentabile $\approx 17 \text{ g/m}^3/\text{luna}$		13.1838
	Zgomot dB (A)		62.2

Parametrii monitorizati au fost determinati de catre un laborator tert acreditat RENAR in conformitate cu ISO 17025.

Referitor la deseurile generate din cadrul activitatilor desfasurate, acestea sunt depozitate temporar pe amplasamentul societatii in spatii special amenajate pe tipuri de deseuri si apoi sunt predate functie de fiecare categorie catre societati autorizate in acest sens.

Director General

ing. Ion SECAREANU

Sef SIPP-SU-Mediu,

ing. Carmen POPESCU

CELCO S.A. CUI RO 1891328 RC J13/758/1991 Capital Social subscris si varsat 19.477.865 lei
Cont Bancar RO32 RNCB 0114 0320 5405 0001 BCR Constanta
Sediul Social Sos. Industrială nr. 5, 900147, Constanta, Romania
Tel. 0040 241 677 320 Fax. 0040 241 636 711
E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro