

**RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL I 2015**

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

1. activitatea de productie a materialelor pentru constructii – beton celular autoclavizat si adezivi si mortare pentru constructii;
2. activitatea de productie 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 I 2015 s-au monitorizat urmatoorii parametri:

Parametrii principali monitorizati pentru factorul de mediu aer sunt:

- Pulberi in suspensie – PM10, PM2.5 si pulberi sedimentabile care se determina trimestrial;

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

- pH;
- materii totale in suspensie (MTS);
- consum chimic de oxigen (CCOCr);
- consum biochimic de oxigen (CBO₅);
- substante extractibile (SET);
- detergenti;
- 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 va raporta dupa determinare cu frecventa mentionata in autorizatiile de mediu.

Pentru trimestrul I din anul 2015 (ianuarie-martie) nu s-au inregistrat depasiri ale acestor parametri fata de valorile limita impuse prin legislatia in domeniu sau prin autorizatiile de mediu.

Valorile maxime obtinute in trimestrul I 2015 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat 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 I 2015 (ianuarie-martie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.020
	PM 2.5 -	0.008
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	11.3588
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	8.3
	MTS = 350 mg/l	56
	CCOCr = 500 mg/l	96
	CBO ₅ = 300 mg/l	30
	SET = 30 mg/l	<20
	Detergenti = 25 mg/l	<0.1
	Azot amoniacal = 30 mg/l	30.3
	Fosfor total = 5 mg/l	1.86

**Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot trimestrul I 2015
(ianuarie-martie)**

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	62	Discontinua
2.				SO ₂	200	0	Discontinua
3.				pulberi	40	22.2647	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	105	Discontinua
5.				SO ₂	200	1	Discontinua

6.				pulberi	10	5.1242	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	22.1114	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	23.0977	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	20.9127	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	30	24.6469	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	30	19.6139	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	21.0454	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	23.3540	Discontinua

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



Resp. Protectia mediului,

Mihaela Niculita

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. Industriala nr. 5, 900147, Constanta, Romania
Tel. 0040 241 677 320 Fax. 0040 241 636 711
E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro