

DD CELCO S.A.	
INTRARE NR.	624
IEȘIRE	
Ziua	23
Luna	01
Anul	2018

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al IV-lea 2017

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 IV 2017 s-au monitorizat urmatoorii 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 urmatoorii 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 IV 2017 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 al IV-lea 2017 (octombrie-decembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.037
	PM 2.5	0.09
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	8.4
	MTS = 350 mg/l	32
	CCOCr = 500 mg/l	96
	CBO ₅ = 300 mg/l	29
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	15.2
	Fosfor total = 5 mg/l	1.16

**Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot pe trimestrul IV 2017
(octombrie-decembrie)**

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	63	Discontinua
2.				SO ₂	200	2	Discontinua
3.				pulberi	10	6.9724	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	198	Discontinua
5.				SO ₂	200	19	Discontinua
6.				pulberi	10	7.3312	Discontinua

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

7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.4957	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.7062	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.4298	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.5819	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.2458	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.3237	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.0237	Discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate extractie calcar industrial – monitorizare pulberi in suspensie si sedimentabile pe trimestrul IV 2017 (octombrie-decembrie) si monitorizare zgomot pe semestrul 2017

Factor de mediu Lot 1	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul al III-lea 2017 (iulie-septembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.075
	PM 2.5 -	0.104
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	11.0384
Factor de mediu Lot 2	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul al III-lea 2017 (iulie-septembrie)
Zgomot	Max.65 dB(A)	62.9
	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.018

Aer	PM 2.5 -	0.242
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	13.6412
Zgomot	Max.65 dB(A)	63.4

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