



**RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL I 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 I 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 I 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 I 2017 (ianuarie-martie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.220
	PM 2.5 -	0.050
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	13.0567
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.5
	MTS = 350 mg/l	45
	CCOCr = 500 mg/l	96
	CBO ₅ = 300 mg/l	28
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	42.4
	Fosfor total = 5 mg/l	4.17

**Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot pe trimestrul I 2017
(ianuarie-martie)**

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combusti bilul 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	89	Discontinua
2.				SO ₂	200	0	Discontinua
3.				pulberi	10	7.6720	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	295	Discontinua
5.				SO ₂	200	175	Discontinua
6.				pulberi	10	8.1727	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.8879	Discontinua

8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.3574	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.8398	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.4028	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.5597	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.8798	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.6496	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



Sef SIPP-SU-Mediu,

ing. Carmen POPESCU