

**RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL I 2019**



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 2019 s-au monitorizat urmatoorii parametri:

Parametrii principali monitorizati pentru factorul de mediu aer sunt:

- Pulberi in suspensie – PM10, 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 2019 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 2019 (ianuarie-martie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.036
	PM 2.5 -	0.128
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	12.7385
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	9.8
	MTS = 350 mg/l	52
	CCOCr = 500 mg/l	259
	CBO ₅ = 300 mg/l	79
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	39.8
	Fosfor total = 5 mg/l	2

**Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot pe trimestrul I 2019
(ianuarie-martie)**

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cosș	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	68	Discontinua
2.				SO ₂	200	<1	Discontinua
3.				pulberi	10	7.7718	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural /Cocs de petrol	NO _x	350	270	Discontinua
5.				SO ₂	200	<1	Discontinua
6.				pulberi	10	7.0541	Discontinua

7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.5021	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.0181	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.8934	
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos	-	pulberi	10	7.2875	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.8971	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea	Cos	-	pulberi	10	7.4565	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.1648	Discontinua

Tabel nr. 3 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul I 2019 (ianuarie-martie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime inregistrate
			Trimestrul I 2019 (ianuarie-martie)
Aer	Front de lucru Lot 1	Pulberi in suspensie PM 10 =0.5 mg/m ³	0.031
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.030
	Amplasament statie sortare-concasare lot.2	Pulberi in suspensie PM10=0.5 mg/m ³	0.016
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.035
	Limita amplasament Lot 1	Pulberi sedimentabile =17 g/m ² /luna	12.1814
	Limita amplasament lot.2	Pulberi sedimentabile =17 g/m ² /luna	15.7561

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