



**RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al II-lea 2020**

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. 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 2020 au fost monitorizati 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 II 2020 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat si raportate la incertitudinea metodei de masurare, sunt prezentate in tabelele urmatoare:

8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.9044	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.3654	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.3991	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.6379	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.8298	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.2950	Discontinua

Tabel nr. 3 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul II 2020 (aprilie-iunie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime inregistrate
			Trimestrul II 2020 (aprilie-iunie)
Limita statie sortare- concasare lot.2	Pulberi in suspensie =0.5 mg/m ³		0.029
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.011
	Pulberi in suspensie =0.5 mg/m ³		0.025
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.008
	Pulberi sedimentabile =17 g/m ² /luna		12.4016
	Zgomot dB (A)		59.4

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

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

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 2019 (aprilie-iunie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.029
	PM 2.5 -	0.006
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	12.9139
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.7
	MTS = 350 mg/l	24
	CCOCr = 500 mg/l	38
	CBO ₅ = 300 mg/l	12
	SET = 30 mg/l	<20(2.8)
	Azot amoniacal = 30 mg/l	0.065
	Fosfor total = 5 mg/l	0.61

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul II 2020 (aprilie-iunie)

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	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	50	Discontinua
2.				SO ₂	200	1	Discontinua
3.				pulberi	10	7.8976	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	219	Discontinua
5.				SO ₂	200	143	Discontinua
6.				pulberi	10	7.7792	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.3036	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. Industrială nr. 5, 900147, Constanta, Romania

Tel. 0040 241 677 320 Fax. 0040 241 636 711

E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro