

**RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al III-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 III 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 III 2020 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 III-lea 2019 (iulie-septembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.045
	PM 2.5 -	0.009
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	13.0653
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.7
	MTS = 350 mg/l	44
	CCOCr = 500 mg/l	71
	CBO ₅ = 300 mg/l	18
	SET = 30 mg/l	<20(5.1)
	Azot amoniacal = 30 mg/l	<0.05
	Fosfor total = 5 mg/l	3.81

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul III 2020 (iulie-septembrie)

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	77	Discontinua
2.				SO ₂	200	1	Discontinua
3.				pulberi	10	7.8289	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	74	Discontinua
5.				SO ₂	200	1	Discontinua
6.				pulberi	10	7.0642	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.6675	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.5339	Discontinua

9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.1861	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.2369	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.9230	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.8674	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.2571	Discontinua
14.	Zgomot dB (A)				65	50.6	
Natura apei		Punct de evacuare	Poluanti existenti in apa uzata		V.L.E. conf autorizatiei(mg/l)		VLE masurat(mg/l)
15.	Apa uzata menajera	Iesirea din statia de epurare	pH		6.5-8.5		8
			Materii totale in suspensie		75		32
			Consum chimic de oxigen		125		86
			Consum biochimic de oxigen		25		23
16.	Apa uzata tehnologica	Bazin de retentie	pH		6.5-8.5		8.1
			Materii totale in suspensie		75		30
			Consum chimic de oxigen		125		76.8
			Consum biochimic de oxigen		25		20

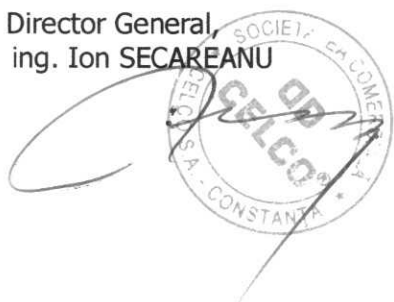
Tabel nr. 3 - Monitorizare activitate extracție calcar pe trimestrul III 2020 (iulie-septembrie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime înregistrate
			Trimestrul III 2020 (iulie-septembrie)
Limita stație sortare- concasare lot.2	Pulberi în suspensie $PM_{10}=0.5$ mg/m ³		0.028
	Pulberi în suspensie $PM_{2.5}$		0.013
Limita lot 1	Pulberi în suspensie $PM_{10}=0.5$ mg/m ³		0.012
	Pulberi în suspensie $PM_{2.5}$		0.009
Pulberi sedimentabile = 17 g/m ² /luna			12.0579
Zgomot dB (A)			60.1

Parametrii monitorizați au fost determinați de către un laborator tert acreditat RENAR în conformitate cu ISO 17025.

Referitor la deșeurile generate din cadrul activităților desfășurate, acestea sunt depozitate temporar pe amplasamentul societății în spații special amenajate pe tipuri de deșeuri și apoi sunt predate funcție de fiecare categorie către societăți autorizate în acest sens.

Director General,
ing. Ion SECAREANU



Sef SIPP-SU-Mediu,
ing. Carmen POPESCU