

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI TRIMESTRUL al II-lea 2023

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 2023 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 2023 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 II-lea 2023 (aprilie-iunie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.037
	PM 2.5 -	0.033
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	13,7
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	6,8
	MTS = 350 mg/l	12
	CCOCr = 500 mg/l	48
	CBO ₅ = 300 mg/l	15
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	17,5
	Fosfor total = 5 mg/l	0,35

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul II 2019 (aprilie-iunie)

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	42	Discontinua
2.				SO ₂	200	<2,86	Discontinua
3.				pulberi	10	6,9	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	43	Discontinua
5.				SO ₂	200	< 2,86	Discontinua
6.				pulberi	10	7,2	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7,7	Discontinua

8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7,4	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	7,4	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	7,1	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	7,4	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	7,2	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7,8	Discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de producere var – monitorizare emisii in apa uzata pe trimestrul II 2023 (aprilie- iunie)

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitate administrativa	Apa uzata menajera	Iesire din statia de epurare	pH	6.5-8.5	7,9
			Materii totale in suspensie	75	72
			Consum chimic de oxigen	100	48
			Consum biochimic de oxigen	20	15
			Produs petrolier	Max.5	<0,24
			Substante extractibile cu solventi organici	Max.20	<20
Laborator	Apa uzata tehnologic a	Bazin de retentie	pH	6.5-8.5	7,5
			Materii totale in	75	48

			Produs petrolier	Max.5	0,24
			Substante extractibile cu solvenți organici	Max.20	<20

Tabel nr.4. Monitorizare activitate extracție calcar pe trimestrul II 2023 (aprilie-iunie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime inregistrate
			Trimestrul II 2023 (aprilie-iunie)
Limita statie sortare- concasare lot.2	Pulberi in suspensie PM10	0.025	
	Pulberi in suspensie PM 2.5	0.013	
Limita lot 1	Pulberi in suspensie PM10	0.031	
	Pulberi in suspensie PM 2.5	0.015	
Pulberi sedimentabile =17 g/m ² /luna lot 1		12,30	
Pulberi sedimentabile =17 g/m ² /luna lot 2		13,50	
Zgomot dB (A)		59,90	

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 Coordonator Administrativ,

ing. Ion SECAREANU



Sef SIPP-SU-Mediu,

ing. Carmen POPESCU