

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI TRIMESTRUL I 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 I 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 semestrial:

- 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 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 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul I 2023 (ianuarie-martie)

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	101	Discontinua
2.				SO ₂	200	<1	Discontinua
3.				pulberi	10	6.8	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	115	Discontinua
5.				SO ₂	200	<1	Discontinua
6.				pulberi	10	7.1	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.4	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.3	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.2	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.3	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.9	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.9	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.4	Discontinua

Tabel nr. 2 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul I 2023 (ianuarie-martie)

Factor de mediu	Parametru		Valori maxime inregistrate
	(valori limita admise)		Trimestrul I 2023
	Limita statie sortare- concasare lot.2	Pulberi in suspensie =0.05 mg/m ³	0.027

		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.010
		Pulberi sedimentabile = 17 g/m ² /luna	13.6
	Limita lot 1	Pulberi in suspensie = 0.05 mg/m ³	0.015
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.008
		Pulberi sedimentabile = 17 g/m ² /luna	13.1

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