

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

TRIMESTRUL al IV-lea 2021

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 IV 2021 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;
- Reziduu filtrabil uscat la 105°C;
- Substante extractibile in eter de petrol;
- Calciu.
- Agenti de suprafata anionici.

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 IV 2021 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 IV-lea 2021 (octombrie-decembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.027
	PM 2.5 -	0.017
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	10.5
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.1
	MTS = 350 mg/l	15
	CCOCr = 500 mg/l	48
	CBO ₅ = 300 mg/l	15
	SET = 30 mg/l	<20
	Agenti de suprafata anionici= 25 mg/l	0.14

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi ,gaze arse pe trimestrul IV 2021 (OCTOMBRIE-DECEMBRIE).

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cosș	Combusti bilul 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	49	Discontinua
2.				SO ₂	200	1	Discontinua
3.				pulberi	10	6.7	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	59	Discontinua
5.				SO ₂	200	2	Discontinua
6.				pulberi	10	6.9	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.2	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.8	Discontinua

9.	Depozitare var hidratat în siloz și încărcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.8	Discontinua
10.	Macinarea și sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.9	Discontinua
11.	Macinarea și separarea în siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.1	Discontinua
12.	Depozitare var macinat în siloz și livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.4	Discontinua
13.	Instalație insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.1	Discontinua

Tabel nr. 3 - Monitorizare activitate extracție calcar pe trimestrul IV 2021 (OCTOMBRIE-DECEMBRIE)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime înregistrate
			Trimestrul IV 2021 (OCTOMBRIE-DECEMBRIE)
Limita stație sortare- concasare lot.2	Pulberi în suspensie =0.5 mg/m ³		0.035
		Pulberi în suspensie PM 2.5	0.009
	Pulberi în suspensie =0.5 mg/m ³		0.027
		Pulberi în suspensie PM 2.5	0.011
Limita lot 1	Pulberi sedimentabile =17 g/m ² /luna		12.1

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 Coordonator Administrativ,
ing. Ion SECAREANU



Sef SIPP-SU-Mediu,
ing. Carmen POPESCU