

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI TRIMESTRUL al III-lea 2022

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 2022 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 III 2022 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 2022 (iulie-septembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.031
	PM 2.5 -	0.018
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	11.8
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	8.1
	MTS = 350 mg/l	62
	CCOCr = 500 mg/l	192
	CBO ₅ = 300 mg/l	59
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	27.1
	Fosfor total = 5 mg/l	4.1

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul III 2022 (iulie-septembrie)

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	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	-	Discontinua
2.				SO ₂	200	-	Discontinua
3.				pulberi	10	-	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	111	Discontinua
5.				SO ₂	200	52	Discontinua
6.				pulberi	10	7.8	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.1	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidratator	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.7	Discontinua

9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.9	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	6.4	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.5	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.6	Discontinua

Tabel nr. 3 – Monitorizare activitate producere var

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul al III-lea 2022 (iulie-septembrie)
Apa uzata menajera	pH = 6.5-8.5	7.7
	Materii totale in suspensie = 35 (60)	<10
	Consum chimic de oxigen (CCOCr) = 125	67.2
	Consum biochimic de oxigen (CBO5) = 25	17
	Produs petrolier = 5	0.56
	Agenti de suprafata anionici = 0.5	<0.1
	Azot total = 10 (15)	10.1
	Fosfor total = 1.0 (2.0)	0.69
	Reziduu filtrabil uscat la 105°C = 2000	1946
	Substante extractabile in eter de petrol = 20	<20
	Calciu = 300	42.4
Apa uzata tehnologica	pH = 6.5-8.5	8.5
	Materii totale in suspensie = 35 (60)	<10
	Consum chimic de oxigen (CCOCr) = 125	57.6

Consum biochimic de oxigen (CBO5) = 25	16
Produs petrolier = 5	0.7
Agenti de suprafata anionici = 0.5	<0.1
Azot total = 10 (15)	8
Fosfor total = 1.0 (2.0)	0.39
Reziduu filtrabil uscat la 105°C = 2000	1892
Substante extractabile in eter de petrol = 20	<20
Calciu = 300	29.6

Tabel nr. 4 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul III 2022 (iulie-septembrie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime inregistrate
			Trimestrul III 2022 (iulie-septembrie)
Factor de mediu	Limita statie sortare- concasare lot.2	Pulberi in suspensie = 0.05 mg/m ³	0.032
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.013
		Pulberi sedimentabile = 17 g/m ² /luna	14.2
	Limita lot 1	Pulberi in suspensie = 0.05 mg/m ³	0.036
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.017
		Pulberi sedimentabile = 17 g/m ² /luna	12.8
	Zgomot dB (A)		58.4

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 Coordonator Administrativ,

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. Industriala nr. 5, 900147, Constanta, Romania
Tel. 0040 241 677 320 Fax. 0040 241 636 711
E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro