

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI TRIMESTRUL al II-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 II 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 trimestrial:

- 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.

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 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 II-lea 2021 (aprilie-iunie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.032
	PM 2.5 -	0.027
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	10.7
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.7
	MTS = 350 mg/l	24
	CCOCr = 500 mg/l	67.2
	CBO ₅ = 300 mg/l	20
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	0.190
	Fosfor total = 5 mg/l	1.64

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul II 2020 (aprilie-iunie)

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	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	50	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	43	Discontinua
5.				SO ₂	200	2	Discontinua
6.				pulberi	10	7.1	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.1	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	7.1	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.2	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.8	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.1	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.4	Discontinua
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		7.4
			Materii totale in suspensie		35(60)		29
			Consum chimic de oxigen		125		67.2
			Consum biochimic de oxigen		25		20
			Produs petrolier		5		<0.24
			Agenti de suprafata anionici		0.5		<0.14
			Azot total		10(15)		5.5
			Fosfor total		1(2)		0.4
			Reziduu filtrabil uscat la 105°C		2000		1310
			Substante extractibile in eter de petrol		20		<20
			Calciu		300		54.4

16.	Apa uzata tehnologica	Bazin de retentie	pH	6.5-8.5	7.6
			Materii totale in suspensie	35(60)	26
			Consum chimic de oxigen	125	57.6
			Consum biochimic de oxigen	25	18
			Produs petrolier	5	<0.24
			Agenti de suprafata anionici	0.5	<0.11
			Azot total	10(15)	6.4
			Fosfor total	1(2)	0.37
			Reziduu filtrabil uscat la 105°C	2000	1306
			Substante extractibile in eter de petrol	20	<20
			Calciu	300	59.2
17	Apa subterana	Put forat 1	Calciu	88	72
			Magneziu	59	38.55
			PH(la 25 grad C)	6.5-8.5	7.5
			Consum chimic de oxigen	28.8	<30
			Amoniu	0.17	0.180
			Azot total	2	<1.5
18	Apa subterana	Put forat 2	Calciu	88	57.6
			Magneziu	59	30.7
			PH(la 25 grad C)	6.5-8.5	7.8
			Consum chimic de oxigen	28.8	<30
			Amoniu	0.17	0.135
			Azot total	2	<1.5

Tabel nr. 3 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul II 2021 (aprilie-iunie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime înregistrate
			Trimestrul II 2021 (aprilie-iunie)
Limita statie sortare- concasare lot.2	Pulberi in suspensie =0.5 mg/m ³		0.034
	Pulberi in suspensie PM 2.5		0.018
Limita lot 1	Pulberi in suspensie =0.5 mg/m ³		0.031
	Pulberi in suspensie PM 2.5		0.016
Pulberi sedimentabile =17 g/m ² /luna			13.1
Zgomot dB (A)			55.8

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