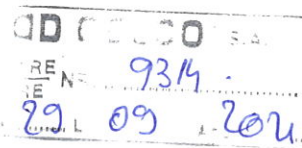


RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al III-lea 2021



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 III 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 evacuată in rețeaua 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.

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 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 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi ,gaze arse ,zgomot,sol, apa uzata, pe trimestrul III 2021 (IULIE-SEPTEMBRIE).

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	55	Discontinua
2.				SO ₂	200	3	Discontinua
3.				pulberi	10	6.2	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	58	Discontinua
5.				SO ₂	200	9	Discontinua
6.				pulberi	10	6.1	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.9	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.5	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	6.8	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.9	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.1	Discontinua
14.	Zgomot dB (A)				65	51.3	
	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		7.5
			Materii totale in suspensie		35(60)		34
			Consum chimic de oxigen		125		106

			Consum biochimic de oxigen	25	23
			Produs petrolier	5	<0.24
			Agenti de suprafata anionici	0.5	0.11
			Azot total	10(15)	2
			Fosfor total	1(2)	0.58
			Reziduu filtrabil uscat la 105°C	2000	1700
			Substante extractibile in eter de petrol	20	<20
			Calciu	300	136
16.	Apa uzata tehnologica	Bazin de retentie	pH	6.5-8.5	7.9
			Materii totale in suspensie	35(60)	26
			Consum chimic de oxigen	125	67.2
			Consum biochimic de oxigen	25	17
			Produs petrolier	5	<0.24
			Agenti de suprafata anionici	0.5	0.11
			Azot total	10(15)	1.6
			Fosfor total	1(2)	0.84
			Reziduu filtrabil uscat la 105°C	2000	1750
			Substante extractibile in eter de petrol	20	<20
			Calciu	300	150
	Sursa poluare	Punct de prelevare	Poluanti existenti	V.L.E. conf autorizatiei(mg/kg)	VLE masurat(mg/kg)
17.	SOL	Coltul de Est, 30 cm	pH	-	9.1
			Cadmium	Max.5	0.021
			Cupru	Max. 250	49.3
			Plumb	Max. 250	43
			Mercur	Max. 4	0.26
			Fosfor total	-	24.7
			Azotati	-	74.9
			Azotiti	-	2.77
18.	SOL	Coltul de Est, 5 cm	pH	-	9.1
			Cadmium	Max.5	0.027
			Cupru	Max. 250	47.2
			Plumb	Max. 250	43.3
			Mercur	Max. 4	0.35
			Fosfor total	-	25.1

19.	SOL	Coltul de Vest, 30 cm	Azotati	-	79.2
			Azotiti	-	2.89
			pH	-	9.3
			Cadmiu	Max.5	0.037
			Cupru	Max. 250	45.5
			Plumb	Max. 250	38.4
			Mercur	Max. 4	0.7
			Fosfor total	-	22.6
			Azotati	-	79.3
			Azotiti	-	2.3
20.	SOL	Coltul de Vest, 5 cm	pH	-	9.3
			Cadmiu	Max.5	0.027
			Cupru	Max. 250	51.4
			Plumb	Max. 250	47
			Mercur	Max. 4	0.8
			Fosfor total	-	24
			Azotati	-	79.2
			Azotiti	-	2.47
21.	SOL	Zona rezervoare, 30 cm	pH	-	9.2
			Cadmiu	Max.5	0.022
			Cupru	Max. 250	39.7
			Plumb	Max. 250	44.6
			Mercur	Max. 4	0.9
			Fosfor total	-	25.3
			Azotati	-	59.4
			Azotiti	-	2.83
22.	SOL	Zona rezervoare, 5 cm	pH	-	9.3
			Cadmiu	Max.5	0.034
			Cupru	Max. 250	48.1
			Plumb	Max. 250	54
			Mercur	Max. 4	0.29
			Fosfor total	-	28.2
			Azotati	-	66.7
			Azotiti	-	2.62

Tabel nr. 2 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul III 2021 (IULIE-SEPTEMBRIE)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)		Valori maxime inregistrate
			Trimestrul III 2021 (iulie-septembrie)
Limita statie sortare- concasare lot.2	Pulberi in suspensie =0.5 mg/m ³		0.025
	Pulberi in suspensie PM 2.5		0.012
Limita lot 1	Pulberi in suspensie =0.5 mg/m ³		0.021
	Pulberi in suspensie PM 2.5		0.011
Pulberi sedimentabile =17 g/m ² /luna			13.4
Zgomot dB (A)			58.2

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