CD CELCO® S.A.
INTRARE NR. 1477
IEŞIRE
Ziua 14 Luna 02 Anul 2019

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

TRIMESTRUL al IV-lea 2018

Prezentul raport face referire la cerintele din autorizatiile de mediu detinute de CELCO SA Constanta pentru:

1. activitatea de producere a materialelor pentru constructii – beton celular autoclavizat si adezivi si mortare pentru constructii;

2. activitatea de producere a varului;

3. activitati auxiliare pentru producerea vegetala;

4. 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 2018 s-au monitorizat urmatorii 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 reteaua de canalizare oraseneasca sunt urmatorii si se determina trimestrial:

- pH;
- materii totale in suspensie (MTS);
- consum chimic de oxigen (CCOCr);
- consum biochimic de oxigen (CBO_5);
- 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 IV 2018 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat 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 2018 (octombrie-decembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.037
	PM 2.5	0.09
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	8.5
	MTS = 350 mg/l	154
	CCOCr = 500 mg/l	96
	CBO_5 = 300 mg/l	29
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	36
	Fosfor total = 5 mg/l	2.68

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot pe trimestrul IV 2018 (octombrie-decembrie)

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coş	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	72	Discontinua
2.				SO_2	200	<1	Discontinua
3.				pulberi	10	8.2778	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural + Combustibil solid	NO_x	350	76	Discontinua
5.				SO_2	200	<1	Discontinua
6.				pulberi	10	7.3648	Discontinua

7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.0020	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.2983	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.2806	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.1304	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.1311	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.1590	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.6795	Discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate extractie calcar industrial – monitorizare pulberi in suspensie si sedimentabile pe trimestrul IV 2018 (octombrie-decembrie) si monitorizare zgomot pe semestrul 2018

Factor de mediu Lot 1	**Parametru (valori limita admise)**	**Valori maxime inregistrate**
		Trimestrul al IV-lea 2018 (octombrie-decembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.031
	PM 2.5 -	0.011
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	12.6541
Factor de mediu Lot 2	**Parametru (valori limita admise)**	**Valori maxime inregistrate**
		Trimestrul al IV-lea 2018 (octombrie-decembrie)
Zgomot	Max.65 dB(A)	62.9
	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.034

Aer	PM 2.5 -	0.015
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	11.0137

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 General,

ing. Ion SECAREANU

Sef SIPP-SU-Mediu,

ing. Carmen POPESCU