CD CELCO S.A.
INTRARE NR. 3208
IEȘIRE
Ziua 26 LUNA 04 ANUL 2018

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

TRIMESTRUL I 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 I 2018 s-au monitorizat urmatorii parametri:

Parametrii principali monitorizati pentru factorul de mediu aer sunt:

- Pulberi in suspensie – PM10, 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 I 2018 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 I 2018 (ianuarie-martie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.028
	PM 2.5 -	0.018
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	14.0657
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	9.9
	MTS = 350 mg/l	62
	CCOCr = 500 mg/l	134
	CBO_5 = 300 mg/l	42
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	21.9
	Fosfor total = 5 mg/l	2.22

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot pe trimestrul I 2018 (ianuarie-martie)

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	68	Discontinua
2.				SO_2	200	<1	Discontinua
3.				pulberi	10	6.7751	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural /Cocs de petrol	NO_x	350	62	Discontinua
5.				SO_2	200	<1	Discontinua
6.				pulberi	10	6.5961	Discontinua

7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.1707	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.5153	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.6599	
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos	-	pulberi	10	7.6464	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.3296	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea	Cos	-	pulberi	10	7.2280	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.7577	Discontinua

Tabel nr. 3 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul I 2018 (ianuarie-martie)

Factor de mediu	**Parametru (valori limita admise)**		**Valori maxime inregistrate Trimestrul II 2018 (aprilie-iunie)**
Aer	Front de lucru Lot 1	Pulberi in suspensie PM 10 =0.5 mg/m^3	0.0410
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.007
	Amplasament statie sortare-concasare lot.2	Pulberi in suspensie =0.5 mg/m^3	0.048
		Pulberi in suspensie PM 2.5	0.025
	Limita amplasament Lot 1	Pulberi sedimentabile =17 g/m^2/luna	14.5432
	Limita amplasament lot.2	Pulberi sedimentabile =17 g/m^2/luna	14.3028

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