



RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI TRIMESTRUL I 2014

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. activitati de extractie a nisipului;
4. activitati auxiliare pentru producerea vegetala,

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 2014 s-au monitorizat urmatoorii parametri:

Parametrii principali monitorizati pentru factorul de mediu aer sunt:

- Pulberi in suspensie – PM10, PM2.5 si pulberi sedimentabile care se determina trimestrial;

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);
- detergenti;
- 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 va raporta dupa determinare cu frecventa mentionata in autorizatiile de mediu.

Valorile maxime obtinute in trimestru I 2014 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat sunt prezentate in tabelele urmatoare:

Pentru trimestrul I din 2013 (ianuarie-martie) nu s-au inregistrat depasiri ale acestor parametrii fata de valorile limita impuse prin legislatia in domeniu sau prin autorizatiile de mediu.

Tabel nr. 1 – Activitatea de productie var – monitorizare trimestrul I 2014 (ianuarie-martie)

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare maxima masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1.	Cuptor calcinare Maerz	Cos cuptor	Gaz natural	NO _x	200	0	discontinua
2.				SO ₂	200	0	discontinua
3.				pulberi	40	0	discontinua
4.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	0	discontinua
5.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	0	discontinua
6.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	0	discontinua
7.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	30	0	discontinua
8.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	30	0	discontinua
9.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	0	discontinua
10.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	0	discontinua

Precizam ca in trimestrul I 2014 activitatea de productie a varului a fost oprita, instalatia fiind programata pentru reparatii capitale. Drept urmare, in aceasta perioada nu a fost necesara monitorizarea factorilor de mediu stabiliti prin autorizatia integrata de mediu.

Tabel nr. 2 – Monitorizare activitate producere BCA, adezivi si mortare pentru constructii

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul I - 2013 (ianuarie-martie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.032
	PM 2.5 -	0.008
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	9,1014
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	9.8
	MTS = 350 mg/l	91
	CCOCr = 500 mg/l	144
	CBO ₅ = 300 mg/l	42
	SET = 30 mg/l	<20
	Detergenti = 25 mg/l	0.151
	Azot amoniacal = 30 mg/l	6.38
	Fosfor total = 5 mg/l	3.4

Parametrii monitorizati au fost determinati de catre un laborator tert, acreditat RENAR in conformitate cu ISO 17025: 2005.

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



Resp. Protectia mediului,
ing. Carmen POPESCU