RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

TRIMESTRUL I 2012

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 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 2012 s-au monitorizat urmatorii 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 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);
- 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.

Pentru trimestrul I din 2012 (ianurie-martie) nu s-au inregistrat depasiri ale acestor parametrii fata de valorile limita impuse prin legislatia in domeniu sau prin autorizatiile de mediu.

Valorile maxime obtinute in trimestru I 2012 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 I 2012 (ianuarie-martie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.024
	PM 2.5 -	0.011
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	11.6361
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.54
	MTS = 350 mg/l	30
	CCOCr = 500 mg/l	48
	CBO_5 = 300 mg/l	17
	SET = 30 mg/l	1.4
	Detergenti = 25 mg/l	<0.1
	Azot amoniacal = 30 mg/l	17.8
	Fosfor total = 5 mg/l	1.24

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare trimestrul I 2012 (ianuarie-martie)

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	Cos cuptor	Gaz natural	NO_x	200	59	discontinua
2.				SO_2	200	0	discontinua
3.				pulberi	40	23,4661	discontinua
4.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	9,1924	discontinua
5.	Instalatie hidratare	Cos evacuare	-	pulberi	30	12,7365	discontinua
6.	Hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	13,6509	discontinua
7.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	13,4010	discontinua
8.	Instalatie macinare	Cos evacuare	-	pulberi	30	15,2838	discontinua
9.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	15,9483	discontinua
10.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	25,9406	discontinua

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

Resp. Protectia mediului,
Mihaela NICULITA

S.C. CELCO S.A. CUI RO 1891328 RC J13/758/1991 Capital social subscris si varsat 19.477.865 lei
Cont bancar: RO32 RNCB 0114 0320 5405 0001 BCR Constanta
Sediul social: Str. Industriala nr. 5, 900 147, Constanta, România
Tel: 0040 241 677 320; Fax: 0040 241 636 711;
E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro