

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

TRIMESTRUL al IV-lea 2012

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 al III-lea 2012 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 evacuată in rețeaua 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.

Pentru trimestrul al IV-lea din 2012 (octombrie-decembrie) nu s-au inregistrat depasiri ale acestor parametri fata de valorile limita impuse prin legislatia in domeniu sau prin autorizatiile de mediu.

Valorile maxime obtinute in trimestrul al IV-lea 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 IV 2012 (octombrie-decembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.021
	PM 2.5 -	0.008
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	6,7491
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.34
	MTS = 350 mg/l	28
	CCOCr = 500 mg/l	173
	CBO ₅ = 300 mg/l	53
	SET = 30 mg/l	2.8
	Detergenti = 25 mg/l	<0.1
	Azot amoniacal = 30 mg/l	7.8
	Fosfor total = 5 mg/l	1.22

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si emisi gaze trimestrul IV 2012 (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	Cos cuptor	Gaz natural	NO _x	200	62	discontinua
2.				SO ₂	200	3	discontinua
3.				pulberi	40	19,1333	discontinua
4.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	10,2373	discontinua
5.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	9,1484	discontinua
6.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	13,4384	discontinua
7.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	30	17,9945	discontinua
8.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	30	16,9509	discontinua
9.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	15.5817	discontinua
10.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	19,0974	discontinua
11.	Limita de amplasament	-	-	zgomot	max.65	-	discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de producere var – monitorizare emisii in apa uzata trimestrul IV 2012 (octombrie-decembrie)

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitate administrativa	Apa uzata menajera	Iesire din statia de epurare	pH	6.5-8.5	6.93
			Materii totale in suspensie	75	12
			Consum chimic de oxigen	100	96
			Consum biochimic de oxigen	20	24
Laborator	Apa uzata tehnologica	Bazin de retentie	pH	6.5-8.5	7.01
			Materii totale in suspensie	75	<10
			Consum chimic de oxigen	100	60
			Consum biochimic de oxigen	20	20

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 SECARU



Resp. Protectia mediului,
ing. Popescu Carmen