

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al IV-lea 2014

Prezentul raport face referire la cerințele din autorizațiile de mediu deținute de CELCO SA Constanta pentru:

1. activitatea de producere a materialelor pentru construcții – beton celular autoclavizat și adezivi și mortare pentru construcții;
2. activitatea de producere a varului;
3. activități auxiliare pentru producerea vegetală,

Conform autorizațiilor de mediu deținute, societatea CELCO SA este obligată să monitorizeze și să raporteze periodic impactul activității desfășurate asupra factorilor de mediu. În acest scop sunt efectuate frecvent determinări de mediu pentru monitorizarea indicatorilor de calitate ai aerului, apei uzate și solului pentru activitățile desfășurate.

Pentru trimestrul al IV-lea 2014 s-au monitorizat următorii parametri:

Parametrii principali monitorizați pentru factorul de mediu aer sunt:

- Pulberi în suspensie – PM10, PM2.5 și pulberi sedimentabile care se determină trimestrial;

Parametrii monitorizați pentru apa uzată evacuată în rețeaua de canalizare orășenească sunt următorii și se determină trimestrial:

- pH;
- materii totale în suspensie (MTS);
- consum chimic de oxigen (CCOCr);
- consum biochimic de oxigen (CBO₅);
- substanțe extractibile (SET);
- detergenți;
- azot amoniacal;
- fosfor total.

Parametrii menționați au fost monitorizați doar pentru activitățile pentru care se solicită prin autorizațiile de mediu. Pentru celelalte activități monitorizarea factorilor de mediu se va raporta după determinare cu frecvența menționată în autorizațiile de mediu.

Pentru trimestrul al IV-lea din 2014 (octombrie-decembrie) nu s-au înregistrat depășiri ale acestor parametri față de valorile limita impuse prin legislația în domeniu sau prin autorizațiile de mediu.

Valorile maxime obținute în trimestrul al IV-lea 2014 în comparație cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat sunt prezentate în tabelele următoare:

Tabel nr. 1 – Monitorizare activitate producere BCA, adezivi si mortare pentru constructii

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul IV 2014 (octombrie-decembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.019
	PM 2.5 -	0.004
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	10.5755
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	9.3
	MTS = 350 mg/l	34
	CCOCr = 500 mg/l	62
	CBO ₅ = 300 mg/l	21
	SET = 30 mg/l	<20
	Detergenti = 25 mg/l	<0.1
	Azot amoniacal = 30 mg/l	6.4
	Fosfor total = 5 mg/l	1.22

**Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot trimestrul IV 2014
(octombrie-decembrie)**

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	51	discontinua
2.				SO ₂	200	0	discontinua
3.				pulberi	40	23.6008	discontinua
4.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	22.2342	discontinua
5.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	21.7633	discontinua
6.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	22.0157	discontinua
7.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	30	23.0897	discontinua
8.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	30	24.3439	Discontinua

9.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	23.3762	discontinua
10.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	21.8047	discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de producere var – monitorizare emisii in apa uzata trimestrul IV 2014 (octombrie-decembrie)

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (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	8
			Materii totale in suspensie	75	32
			Consum chimic de oxigen	100	62
			Consum biochimic de oxigen	20	19
Laborator	Apa uzata tehnologica	Bazin de retentie	pH	6.5-8.5	8
			Materii totale in suspensie	75	14
			Consum chimic de oxigen	100	48
			Consum biochimic de oxigen	20	15

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