

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

TRIMESTRUL al II-lea 2015

Prezentul raport face referire la cerințele din autorizațiile de mediu deținute de CELCO SA Constanța 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;
4. activitatea de extracție calcar.

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 II 2015 s-au monitorizat următorii parametri:

Parametrii principali monitorizați pentru factorul de mediu aer sunt:

- Pulberi în suspensie – PM₁₀, PM_{2.5} 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);
- 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 II din anul 2015 (aprilie-iunie) nu s-au înregistrat depășiri ale acestor parametri față de valorile limită impuse prin legislația în domeniu sau prin autorizațiile de mediu.

Valorile maxime obținute în trimestrul II 2015 în comparație cu valorile limită 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 al II-lea 2015 (aprilie-iunie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.028
	PM 2.5 -	0.003
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	12.5701
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.7
	MTS = 350 mg/l	12
	CCO _{Cr} = 500 mg/l	48
	CBO ₅ = 300 mg/l	13
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	0.1
	Fosfor total = 5 mg/l	0.74

**Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot pe trimestrul II 2015
(aprilie-iunie)**

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 nr. 1	Cos cupitor 1	Gaz natural	NO _x	200	63	Discontinua
2.				SO ₂	200	0	Discontinua
3.				pulberi	40	9.3674	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cupitor 2	Gaz natural	NO _x	350	124	Discontinua
5.				SO ₂	200	0	Discontinua
6.				pulberi	10	6.8501	Discontinua

7.	Instalație sortare și granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	20.4130	Discontinua
8.	Hidratarea varului în hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	6.4733	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat în siloz și încărcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	7.3680	Discontinua
10.	Macinarea și sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	30	25.2216	Discontinua
11.	Macinarea și separarea în siloz a varului mărunțit	Cos evacuare	-	pulberi	30	10.5544	Discontinua
12.	Depozitare var macinat în siloz și livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	14.9472	Discontinua
13.	Instalație înscăuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	7.1055	Discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de producere var – monitorizare emisii în apa uzată pe trimestrul II 2015 (aprilie-iunie)

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 administrativă	Apa uzată menajeră	Iesire din stația de epurare	pH	6.5-8.5	6.5
			Materii totale în suspensie	75	28
			Consum chimic de oxigen	100	58

			Consum biochimic de oxigen	20	18
Laborator	Apa uzata tehnologica	Bazin de retentie	pH	6.5-8.5	6.6
			Materii totale in suspensie	75	26
			Consum chimic de oxigen	100	<30
			Consum biochimic de oxigen	20	10

Tabel nr. 4 - Activitate de producere var – monitorizare emisii in apa din subteran pe trimestrul II 2015 (aprilie-iunie)

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Put foraj	Calciu	88	34.4
	Magneziu	59	57
	pH	6.5-8.5	7.8
	Consum chimic de oxigen	28.8	38
	Amoniu	0.17	0.74
	Azot total	2	0.6

Tabel nr. 5 - Monitorizare activitate extracție calcar pe trimestrul II 2015 (aprilie-iunie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime înregistrate
		Trimestrul II 2015 (aprilie-iunie)
Aer	Pulberi în suspensie = 0.5 mg/m^3	0.125
	Pulberi sedimentabile = $17 \text{ g/m}^2/\text{luna}$	15.3090
	Zgomot dB (A)	44.9

Parametrii monitorizați au fost determinați de către un laborator tert acreditat RENAR în conformitate cu ISO 17025.

Referitor la deșeurile generate din cadrul activităților desfășurate, acestea sunt depozitate temporar pe amplasamentul societății în spații special amenajate pe tipuri de deșeuri și apoi sunt predate funcție de fiecare categorie către societăți autorizate în acest sens.

Director General

Ing. Ion SECAREANU



Resp. Protecția mediului,

Mihaela Niculita