



RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al II-lea 2016

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 auxiliare pentru producerea vegetala;
4. activitatea de extractie calcar.

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 II 2016 au fost monitorizati urmatoorii parametri:

Parametrii principali monitorizati pentru factorul de mediu aer sunt:

- Pulberi in suspensie – PM10, PM2.5, pulberi sedimentabile si gaze arse la cosurile cuptoarelor de var;

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);
- 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 raporteaza dupa determinare cu frecventa mentionata in autorizatiile de mediu.

Valorile maxime obtinute in trimestrul II 2016 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat si raportate la incertitudinea metodei de masurare, 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 al II-lea 2016 (aprilie-iunie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.046
	PM 2.5 -	0.008
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	13.1204
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.5
	MTS = 350 mg/l	18
	CCOCr = 500 mg/l	48
	CBO ₅ = 300 mg/l	16
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	9.8
	Fosfor total = 5 mg/l	0.43

Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul II 2016 (aprilie-iunie)

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combusti bilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare maxima masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Cuptor calcinare Maerz nr. 1	Cos cuptor 1	Gaz natural	NO _x	200	48	Discontinua
2.				SO ₂	200	66	Discontinua
3.				pulberi	10	8.5750	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	48	Discontinua
5.				SO ₂	200	92	Discontinua
6.				pulberi	10	8.0956	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.6084	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.9706	Discontinua

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 Sos. Industriala nr. 5, 900147, Constanta, Romania

Tel. 0040 241 677 320 Fax. 0040 241 636 711

E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro

9.	Depozitare var hidratat în siloz și încărcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	9.0946	Discontinua
10.	Macinarea și sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.0593	Discontinua
11.	Macinarea și separarea în siloz a varului marunțit	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.2201	Discontinua
12.	Depozitare var macinat în siloz și livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.7655	Discontinua
13.	Instalație înscuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	9.0524	Discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de producere var – monitorizare emisii în apa uzată pe trimestrul II 2016 (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	8.5
			Materii totale în suspensie	75	<10
			Consum chimic de oxigen	100	<30
			Consum biochimic de oxigen	20	10
Laborator	Apa uzată tehnologică	Bazin de retenție	pH	6.5-8.5	8.5
			Materii totale în suspensie	75	<10
			Consum chimic de oxigen	100	<30
			Consum biochimic de oxigen	20	10

Tabel nr. 4 - Activitate de producere var – monitorizare emisii în apa din subteran pe trimestrul II 2016 (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	48
	Magneziu	59	61
	pH	6.5-8.5	7.0
	Consum chimic de oxigen	28.8	38
	Amoniu	0.17	0.14
	Azot total	2	0.75

Tabel nr. 5 - Monitorizare activitate extractie calcar pe trimestrul II 2016 (aprilie-iunie)

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime înregistrate
		Trimestrul II 2016 (aprilie-iunie)
Aer	Pulberi în suspensie $\leq 0.5 \text{ mg/m}^3$	0.2333
	Pulberi sedimentabile $\leq 17 \text{ g/m}^2/\text{luna}$	12.4124
	Zgomot dB (A)	48.3

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