

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al II-lea 2013

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 adevizi 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 II-lea 2013 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 evacuata in retea 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 II-lea din 2013 (aprilie-iunie) nu s-au inregistrat depasiri ale acestor parametri fata de valorile limita impuse prin legislatia in domeniu sau prin autorizatiile de mediu.

S.C. CELCO S.A. CUI RO 1891328 RC 313/758/1991 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, 900147, Constanta, Romania
Tel. 0040 241 677 320 Fax. 0040 241 636 711
E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro

EFICIENȚA
IN CONSTRUCȚII

DDI CELCO

FII PRETENTIOS! ALEGE-L PE CEL MAI BUN.

Valorile maxime obtinute in trimestrul al II-lea 2013 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat sunt prezentate in tabelele urmatoare:

Tabel nr. 1 – Monitorizare activitate productie BCA, adevizi si mortare pentru constructii

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul II 2012 (aprilie-iunie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.026
	PM 2.5 -	0.008
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	7.4235
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	8.00
	MTS = 350 mg/l	24
	CCOCr = 500 mg/l	115
	CBO ₅ = 300 mg/l	40
	SET = 30 mg/l	<20
	Detergenti = 25 mg/l	<0.1
	Azot amoniacal = 30 mg/l	16
	Fosfor total = 5 mg/l	1.93

Tabel nr. 2 – Activitatea de productie var – monitorizare pulberi trimestrul II 2013 (aprilie-iunie)

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 cuplor	Gaz natural	NO _x	200	64	discontinua
2.				SO ₂	200	1	discontinua
3.				pulberi	40	22,3096	discontinua
4.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	14,0492	discontinua
5.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	12,9736	discontinua
6.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	15,2284	discontinua
7.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	30	19,3615	discontinua
8.	Macinare si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	30	21,6939	discontinua

S.C. CELCO S.A. CUI RO 1891328 RC 313/758/1991 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, 900147, Constanta, Romania
Tel. 0040 241 677 320 Fax. 0040 241 636 711
E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro

EFICIENȚA
IN CONSTRUCȚII

DDI CELCO

FII PRETENTIOS! ALEGE-L PE CEL MAI BUN.

9.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	17,9969	discontinua
10.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	21,0280	discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de productie var – monitorizare emisii in apa uzata trimestrul II 2013 (aprilie-iunie)

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	6.9
			Materii totale in suspensie	75	40
			Consum chimic de oxigen	100	58
			Consum biochimic de oxigen	20	18
Laborator	Apa uzata tehnologica	Bazin de retentie	pH	6.5-8.5	7
			Materii totale in suspensie	75	10
			Consum chimic de oxigen	100	38
			Consum biochimic de oxigen	20	12

Tabel nr. 4 - Activitate de productie var – monitorizare emisii in apa subteran trimestrul II 2013 (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	53.8
	Magneziu	59	86.3
	pH	6.5-8.5	6.8
	Consum chimic de oxigen	28.8	22
	Amoniu	0.17	0.267
	Azot total	2	1.1

S.C. CELCO S.A. CUI RO 1891328 RC 313/758/1991 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, 900147, Constanta, Romania
Tel. 0040 241 677 320 Fax. 0040 241 636 711
E-mail: celco@celco.ro www.celco.ro

EFICIENȚA
IN CONSTRUCȚII

DDI CELCO

FII PRETENTIOS! ALEGE-L PE CEL MAI BUN.

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,
ing. Popescu Carmen

