

**RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al III-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 III 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 III-lea 2016 (iulie-septembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.033
	PM 2.5 -	0.04
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	9.6141
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.4
	MTS = 350 mg/l	38
	CCOCr = 500 mg/l	96
	CBO ₅ = 300 mg/l	29
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	12.75
	Fosfor total = 5 mg/l	1.46

**Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si gaze arse pe trimestrul III 2016
(iulie-septembrie)**

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 cuptor 1	Gaz natural	NO _x	200	98	Discontinua
2.				SO ₂	200	2	Discontinua
3.				pulberi	10	7.9961	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	85	Discontinua
5.				SO ₂	200	6	Discontinua
6.				pulberi	10	8.1307	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.3210	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	7.6868	Discontinua

9.	Depozitare var hidratat în siloz și încărcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.5865	Discontinua
10.	Macinarea și sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.8612	Discontinua
11.	Macinarea și separarea în siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.6236	Discontinua
12.	Depozitare var macinat în siloz și livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.9643	Discontinua
13.	Instalație în sacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	8.9143	Discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de producere var – monitorizare emisii în apa uzată pe trimestrul III 2016 (iulie-septembrie)

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	7.5
			Materii totale în suspensie	75	12
			Consum chimic de oxigen	100	48
			Consum biochimic de oxigen	20	15
Laborator	Apa uzată tehnologică	Bazin de retenție	pH	6.5-8.5	6.8
			Materii totale în suspensie	75	14
			Consum chimic de oxigen	100	48
			Consum biochimic de oxigen	20	15

Tabel nr. 4 – Activitate de producere var – monitorizare calitate sol trimestrul III 2016 (iulie-septembrie)

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - în adâncime la 5 și 30cm	Indicatorul analizat	Valori limita conf. Ordin 756/1997 (mg/ kg substanța uscată)		Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
			Prag de alertă	Prag de intervenție	
1.	Latura de vest (la 5 cm adâncime)	pH	-	-	8.7
		Cadmium	5	10	3.22
		Cupru	250	500	15.29
		Mercur	4	10	0.0352
		Plumb	250	1000	12.32
		Azotati	-	-	3
		Azotiti	-	-	0.115
		Fosfor total	-	-	1.55
2.	Latura de vest (la 30 cm adâncime)	pH	-	-	8.7
		Cadmium	5	10	2.94
		Cupru	250	500	17.08
		Mercur	4	10	0.0534
		Plumb	250	1000	8.81
		Azotati	-	-	5
		Azotiti	-	-	0.115
		Fosfor total	-	-	1.5
3.	Zona rezervoare (la 5 cm adâncime)	pH	-	-	7.8
		Cadmium	5	10	2.89
		Cupru	250	500	16.34
		Mercur	4	10	0.1096
		Plumb	250	1000	10.54
		Azotati	-	-	9
		Azotiti	-	-	0.07

CELCO S.A. CUI RO 1891328 RC J13/758/1991 Capital Social subscris și versat 19.477.865 lei

Cont Bancar RO32 RNCB 0114 0320 5405 0001 BCR Constanta

Sediul Social Sos. Industrială nr. 5, 900147, Constanta, Romania

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

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

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - în adâncime la 5 și 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita conf. Ordin 756/1997 (mg/ kg substanța uscată)		Valori măsurate (mg/ Kg substanța uscată)
			Prag de alertă	Prag de intervenție	
		Fosfor total	-	-	2.2
4.	Zona rezervoare (la 30 cm adâncime)	pH	-	-	7.8
		Cadmium	5	10	2.43
		Cupru	250	500	15.93
		Mercur	4	10	0.0344
		Plumb	250	1000	12.22
		Azotati	-	-	10.5
		Azotiti	-	-	0.08
		Fosfor total	-	-	1.95
5.	Latura de est (la 5 cm adâncime)	pH	-	-	7.9
		Cadmium	5	10	4.02
		Cupru	250	500	13.1
		Mercur	4	10	0.0378
		Plumb	250	1000	7.23
		Azotati	-	-	7
		Azotiti	-	-	0.205
		Fosfor total	-	-	0.85
6.	Latura de est (la 30 cm adâncime)	pH	-	-	7.9
		Cadmium	5	10	4.32
		Cupru	250	500	15.98
		Mercur	4	10	0.023
		Plumb	250	1000	8.3
		Azotati	-	-	4
		Azotiti	-	-	0.125
		Fosfor total	-	-	0.8

**EFICIENȚA
ÎN CONSTRUCȚII**

DDI CELCO 

FII PRETENTIOS! ALEGE-L PE CEL MAI BUN.

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 funcției de fiecare categorie către societăți autorizate în acest sens.

Director General,

Ing. Ion SECAREANU



Resp. Protecția mediului,

Mihaela Niculita