

**RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
TRIMESTRUL al III-lea 2015**

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 III 2015 s-au monitorizat 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 evacuată in rețeaua 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 va raporta dupa determinare cu frecventa mentionata in autorizatiile de mediu.

De asemenea au fost monitorizati parametrii specifici pentru sol la punctul de lucru Fabrica de var, si anume: pH, Cd, Cu, Hg, Pb, azotati, azotiti, fosfor total.

Pentru trimestrul III din anul 2015 (iulie-septembrie) nu s-au inregistrat depasiri ale acestor parametri fata de valorile limita impuse prin legislatia in domeniu sau prin autorizatiile de mediu.

Valorile maxime obtinute in trimestrul III 2015 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat sunt prezentate in tabelele urmatoare:

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

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 2015 (iulie-septembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.010
	PM 2.5 -	0.003
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	11.2013
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	7.9
	MTS = 350 mg/l	10
	CCOCr = 500 mg/l	48
	CBO ₅ = 300 mg/l	17
	SET = 30 mg/l	<20
	Azot amoniacal = 30 mg/l	0.098
	Fosfor total = 5 mg/l	1.08

**Tabel nr. 2 – Activitatea de producere var – monitorizare pulberi si zgomot pe trimestrul III 2015
(iulie-septembrie)**

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	190	Discontinua
2.				SO ₂	200	0	Discontinua
3.				pulberi	40	14.3830	Discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor 2	Gaz natural	NO _x	350	195	Discontinua

5.				SO ₂	200	0	Discontinua
6.				pulberi	10	8.0620	Discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	19.7856	Discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	12.6861	Discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	11.9070	Discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	30	12.4606	Discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	30	15.4632	Discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	10.8125	Discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	12.0774	Discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de producere var – monitorizare calitate sol trimestrul III 2015 (iulie-septembrie)

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafata -in adâncime la 5 si 30cm	Indicatorul analizat	Valori limita conf. Ordin 756/1997 (mg/ kg substanța uscată)		Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
			Prag de alerta	Prag de interventie	
1.	Latura de vest	pH	-	-	8.0

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 5 si 30cm	Indicatorul analizat	Valori limita conf. Ordin 756/1997 (mg/ kg substanța uscată)		Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
			Prag de alerta	Prag de intervenție	
		Cadmiu	5	10	2.14
		Cupru	250	500	36.2
		Mercur	4	10	0.08
		Plumb	250	1000	19.7
		Azotati	-	-	36.3
		Azotiti	-	-	0.234
		Fosfor total	-	-	6.87
2.	Latura de vest (la 30 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	2.44
		Cupru	250	500	35.7
		Mercur	4	10	0.09
		Plumb	250	1000	21.4
		Azotati	-	-	136.4
		Azotiti	-	-	0.076
		Fosfor total	-	-	5.05
3.	Zona rezervoare (la 5 cm adancime)	pH	-	-	8.0
		Cadmiu	5	10	1.07
		Cupru	250	500	34
		Mercur	4	10	0.09
		Plumb	250	1000	22.13
		Azotati	-	-	133.4

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 5 si 30cm	Indicatorul analizat	Valori limita conf. Ordin 756/1997 (mg/ kg substanța uscată)		Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
			Prag de alerta	Prag de interventie	
		Azotiti	-	-	0.126
		Fosfor total	-	-	0.64
4.	Zona rezervoare (la 30 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	1.89
		Cupru	250	500	33.9
		Mercur	4	10	0.07
		Plumb	250	1000	18.6
		Azotati	-	-	1.07
		Azotiti	-	-	0.128
		Fosfor total	-	-	13.8
5.	Latura de est (la 5 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	0.76
		Cupru	250	500	31.5
		Mercur	4	10	0.086
		Plumb	250	1000	23.3
		Azotati	-	-	156.4
		Azotiti	-	-	0.163
		Fosfor total	-	-	8.35
6.	Latura de est (la 30 cm adancime)	pH	-	-	8.3
		Cadmiu	5	10	1.11

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 5 si 30cm	Indicatorul analizat	Valori limita conf. Ordin 756/1997 (mg/ kg substanța uscată)		Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
			Prag de alerta	Prag de interventie	
		Cupru	250	500	29.1
		Mercur	4	10	2.4
		Plumb	250	1000	21.3
		Azotati	-	-	77.9
		Azotiti	-	-	0.178
		Fosfor total	-	-	13.1

In urma determinarii nivelului de zgomot la punctul de lucru Fabrica de var a fost inregistrata valoarea de 61,8 dB (A) fata de limita maxim admisa de 65 dB (A).

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