

RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

TRIMESTRUL al III-lea 2014

Prezentul raport face referire la cerințele din autorizațiile de mediu detinute de CELCO SA Constanta pentru:

1. activitatea de producere a materialelor pentru constructii – beton celular autoclavizat si adezivi si mortare pentru constructii;
2. activitatea de producere a varului;
3. activitati auxiliare pentru producerea vegetala,

Conform autorizațiilor 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 III-lea 2014 s-au monitorizat urmatorii 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 reseaua de canalizare oraseneasca sunt urmatorii 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 autorizațiile de mediu. Pentru celelalte activitati monitorizarea factorilor de mediu se va raporta dupa determinare cu frecventa mentionata in autorizațiile de mediu.

Pentru trimestrul al III-lea din 2014 (iulie-septembrie) nu s-au inregistrat depasiri ale acestor parametri fata de valorile limita impuse prin legislatia in domeniu sau prin autorizațiile de mediu.

Valorile maxime obtinute in trimestrul al III-lea 2014 in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru monitorizat sunt prezentate in tabelele urmatoare:

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

Factor de mediu	Parametru (valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul III 2014 (iulie-septembrie)
Aer	PM 10 = 0.05 mg/mc	0.020
	PM 2.5 -	0.005
	Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna	10.9578
Apa uzata	pH = 6.5-8.5	6.5
	MTS = 350 mg/l	67
	CCOCr = 500 mg/l	202
	CBO ₅ = 300 mg/l	74
	SET = 30 mg/l	<20
	Detergenti = 25 mg/l	<0.1
	Azot amoniacal = 30 mg/l	4.87
	Fosfor total = 5 mg/l	1.9

Tabel nr. 2 – Activitatea de productie var – monitorizare pulberi si zgomot trimestrul III 2014 (iulie-septembrie)

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 cuptor	Gaz natural	NO _x	200	43	discontinua
2.				SO ₂	200	0	discontinua
3.				pulberi	40	18,9795	discontinua
4.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	30	18,6144	discontinua
5.	Hidratara varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	30	19,7391	discontinua
6.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	21,7195	discontinua
7.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	30	22,8302	discontinua
8.	Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit	Cos evacuare	-	pulberi	30	21,6405	discontinua

S.C. CELCO S.A. CUI RO 1891328 RC 113/758/1991 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

9.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	30	20,2522	discontinua
10.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	30	19,4841	discontinua
11.	Limita de amplasament	-	-	zgomot	max.65	61,5	discontinua

Tabel nr. 3 – Activitate de producere var – monitorizare calitate sol trimestrul III 2014 (iulie-septembrie)

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	
1.	Latura de vest (la 5 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	2.3
		Cupru	250	500	20
		Mercur	4	10	0.091
		Plumb	250	1000	20
		Azotati	-	-	60.3
		Azotiti	-	-	0.21
		Fosfor total	-	-	1.70
2.	Latura de vest (la 30 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	1.7
		Cupru	250	500	29
		Mercur	4	10	0.068
		Plumb	250	1000	19
		Azotati	-	-	17.3
		Azotiti	-	-	0.24
		Fosfor total	-	-	1.86
3.	Zona rezervoare (la 5 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	2.6
		Cupru	250	500	16.9
		Mercur	4	10	0.09
		Plumb	250	1000	26.6
		Azotati	-	-	31.3
		Azotiti	-	-	0.28
		Fosfor total	-	-	1.74
	Zona rezervoare (la 30 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	2.7
		Cupru	250	500	16.7
		Mercur	4	10	1.08
		Plumb	250	1000	17.7

S.C. 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 Str. Industrială nr. 5, 900147, Constanta, Romania

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

E-mail: celco@celco.ro

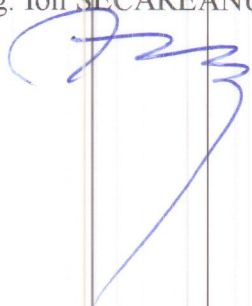
www.celco.ro

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in 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 alerta	Prag de interventie	
		Azotiti	-	-	0.29
		Fosfor total	-	-	1.66
5.	Latura de est (la 5 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	2.5
		Cupru	250	500	19.3
		Mercur	4	10	0.07
		Plumb	250	1000	29
		Azotati	-	-	25.9
		Azotiti	-	-	0.72
		Fosfor total	-	-	1.34
6.	Latura de est (la 30 cm adancime)	pH	-	-	8.4
		Cadmiu	5	10	2.9
		Cupru	250	500	19.5
		Mercur	4	10	0.073
		Plumb	250	1000	24
		Azotati	-	-	30.1
		Azotiti	-	-	0.52
		Fosfor total	-	-	1.99

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 preluate functie de fiecare categorie catre societati autorizate in acest sens.

Director General,
Ing. Ion SECAREANU



Resp. Protectia mediului,
ing. Popescu Carmen

