

Raport trimestrial privind impactul asupra mediului

Conform Autorizatiei de mediu emisa pentru activitatea de productie a materialelor pentru constructii - beton celular autoclavizat si adezivi si mortare pentru constructii, SC CELCO SA Constanta, monitorizeaza frecvent impactul activitatii desfasurate asupra factorilor de mediu. Astfel sunt monitorizati indicatorii de calitate ai aerului si apei uzate rezultata din fluxul tehnologic.

Principalii parametri monitorizati pentru factorul de mediu aer sunt:

- pulberi in suspensie – PM 10, PM2,5 si pulberi sedimentabile care se determina trimestrial;
- gaze arse rezultate de la sursele de ardere (centrala termica si uscator nisip) – pulberi, CO, SO_x, NO_x care se determina trimestrial.

Parametrii monitorizati pentru apa uzata evacuată in rețeaua de canalizare oraseneasca sunt urmatorii si se determina lunar:

- pH;
- materii totale in suspensie (MTS);
- consum chimic de oxigen (CCOCr);
- consum biochimic de oxigen (CBO₅);
- substante extractibile (SET);
- detergenti;
- azot amoniacal;
- fosfor total.

Pentru trimestrul I (ianuarie – martie 2010) nu s-au inregistrat depasiri ale parametrilor monitorizati fata de limitele impuse prin legislatia din domeniu sau prin Autorizatia de mediu.

Valorile maxime in comparatie cu limitele impuse pentru fiecare parametru monitorizat sunt prezentate in tabelul urmator:

	Parametru (Valori limita admise)	Valori maxime inregistrate
		Trimestrul I 2010 (ianuarie –martie)
Aer	PM10 0.05 mg/mc	0.032
	PM2,5 -	0.011
	Pulberi in suspensie 0.5 mg/mc	0.155

	Pulberi sedimentabile 17g/mp/luna	8.335
	CO 100 mg/Nmc	11
	NO _x 350 mg/Nmc	200
	SO _x 35 mg/Nmc	2
	Pulberi 5 mg/Nmc	0.125
Apa uzata	pH (6.5-8.5)	8.26
	MTS (350 mg/l)	107
	CCOCr (500 mg/l)	288
	CBO ₅ (300 mg/l)	107
	SET (30 mg/l)	5.8
	Detergenti (25 mg/l)	0.028
	Azot (30 mg/l)	8.7
	Fosfor (5mg/l)	0.7

Parametrii monitorizati au fost determinati la un laborator de incercari extern acreditat RENAR in conformitate cu ISO 17025.

Director General,

Ing. Ion SECAREANU



Resp. Protectia mediului,
Mihaela NICULITA

A handwritten signature in blue ink, corresponding to Mihaela Niculita, is written below her name.