

## RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI TRIMESTRUL AL IV-LEA 2010

In luna noiembrie 2010 SC CELCO SA a solicitat si obtinut noua Autorizatie de mediu emisa pentru activitatea de productie a materialelor pentru constructii – beton celular autoclavizat si adezivi si mortare pentru constructii. Prezenta autorizatie este valabila pe o perioada de 10 ani. Conform obligatiilor specificate in Autorizatia de mediu, S.C. CELCO S.A. Constanta, monitorizeaza frecvent impactul activitatii desfasurate asupra factorilor de mediu apa si in special aer. Astfel, sunt monitorizati indicatorii de calitate ai aerului si apei uzate rezultata din procesul tehnologic.

*Parametrii principali monitorizati pentru factorul de mediu aer sunt:*

- Pulberi in suspensie – PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> si pulberi sedimentabile care se determina trimestrial;
- Gaze arse rezultate de la sursele de ardere (centrala termica si uscator nisip) – pulberi, CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> care se determina trimestrial.

*Parametrii monitorizati pentru apa uzata evacuata in reseaua de canalizare oraseneasca sunt urmatoarii si conform noii autorizatii se vor determina trimestrial:*

- pH;
- materii totale in suspensie (MTS);
- consum chimic de oxigen (CCOCr);
- consum biochimic de oxigen (CBO<sub>5</sub>);
- substante extractibile (SET);
- detergenti;
- azot amoniacal;
- fosfor total.

Pentru trimestrul al IV-lea 2010 (octombrie – decembrie) nu s-au inregistrat depasiri ale acestor parametrii fata de valorile limita impuse prin legislatia in domeniu sau prin Autorizatia de mediu a societatii.

Valorile maxime obtinute in comparatie cu valorile limita impuse pentru fiecare parametru

monitorizat sunt prezentate in tabelul urmatoar:

| Factor de mediu  | Parametru<br>(valori limita admise) | Valori maxime inregistrate                       |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                  |                                     | Trimestrul al III-lea 2010<br>(iulie-septembrie) |
| <b>Aer</b>       | PM 10 = 0.05 mg/mc                  | 0.034                                            |
|                  | PM 2.5 -                            | 0.008                                            |
|                  | Pulberi in suspensie = 0.5 mg/mc    | 0.118                                            |
|                  | Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna | 10.2356                                          |
|                  | CO = 100 mg/Nmc                     | 0                                                |
|                  | NO <sub>x</sub> = 350 mg/Nmc        | 95                                               |
|                  | SO <sub>x</sub> = 35 mg/Nmc         | 0                                                |
|                  | Pulberi = 5 mg/Nmc                  | 0.116                                            |
| <b>Apa uzata</b> | pH = 6.5-8.5                        | 8.5                                              |
|                  | MTS = 350 mg/l                      | 32                                               |
|                  | CCOCr = 500 mg/l                    | 173                                              |
|                  | CBO <sub>5</sub> = 300 mg/l         | 61.2                                             |
|                  | SET = 30 mg/l                       | 2.8                                              |
|                  | Detergenti = 25 mg/l                | <0.1                                             |
|                  | Azot amoniacal = 30 mg/l            | 24.6                                             |
|                  | Fosfor total = 5 mg/l               | 1.8                                              |

Parametrii monitorizati au fost determinati de catre un laborator tert acreditat RENAR in conformitate cu ISO 17025.

Referitor la deseurile generate din cadrul activitatii 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.

Referitor la obligatiile conform Regulamentului (CE) REACH nr. 1907/2006, SC CELCO SA a finalizat procesul de inregistrare la Agentia European pentru Chimicale (ECHA) a substantelor chimice pe care le produce la punctul de lucru - Fabrica de var Corbu (var nestins si var hidratat). Produsele beton celular autoclavizat si mortare nu se supun acestui regulament.

Director General

Ing. Ion STICAREANU



Resp. Protectia mediului,

Mihaela NICULITA