

## RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI TRIMESTRUL I 2013

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 de extractie a nisipului;
4. activitati auxiliare pentru producerea vegetala,

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 I 2012 s-au monitorizat urmatoorii 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 urmatoorii si se 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.

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.

Pentru trimestrul I din 2013 (ianurie-martie) 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 trimestru I 2013 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<br>(valori limita admise) | Valori maxime inregistrate               |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
|                 |                                     | Trimestrul I - 2013<br>(ianuarie-martie) |
| Aer             | PM 10 = 0.05 mg/mc                  | 0.025                                    |
|                 | PM 2.5 -                            | 0.009                                    |
|                 | Pulberi sedimentabile = 17g/mp/luna | 8.6677                                   |
| Apa uzata       | pH = 6.5-8.5                        | 8.9                                      |
|                 | MTS = 350 mg/l                      | 128                                      |
|                 | CCOCr = 500 mg/l                    | 240                                      |
|                 | CBO <sub>5</sub> = 300 mg/l         | 74                                       |
|                 | SET = 30 mg/l                       | <20                                      |
|                 | Detergenti = 25 mg/l                | <0.1                                     |
|                 | Azot amoniacal = 30 mg/l            | 39.3                                     |
|                 | Fosfor total = 5 mg/l               | 3.4                                      |

**Tabel nr. 2 – Activitatea de productie var – monitorizare trimestrul I 2012 (ianuarie-martie)**

| Nr. crt. | Sursa / Echipament de depoluare                         | Cos          | Combustibilul utilizat | Poluant         | VLE (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Valoare maxima masurata (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Tip monitorizare continua/discontinua |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.       | Cuptor calcinare Maerz                                  | Cos cuptor   | Gaz natural            | NO <sub>x</sub> | 200                       | 67.3                                          | discontinua                           |
| 2.       |                                                         |              |                        | SO <sub>2</sub> | 200                       | 1.3                                           | discontinua                           |
| 3.       |                                                         |              |                        | pulberi         | 40                        | 19.3042                                       | discontinua                           |
| 4.       | Instalatie sortare si granulare                         | Cos evacuare | -                      | pulberi         | 30                        | 20.6240                                       | discontinua                           |
| 5.       | Hidratarea varului in hidratator                        | Cos evacuare | -                      | pulberi         | 30                        | 12.5176                                       | discontinua                           |
| 6.       | Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia | Cos evacuare | -                      | pulberi         | 30                        | 14.9964                                       | discontinua                           |
| 7.       | Macinarea si sortarea varului hidratat                  | Cos evacuare | -                      | pulberi         | 30                        | 18.0953                                       | discontinua                           |
| 8.       | Macinarea si separarea in siloz a varului maruntit      | Cos evacuare | -                      | pulberi         | 30                        | 19.4216                                       | discontinua                           |



|     |                                                      |              |   |         |    |         |             |
|-----|------------------------------------------------------|--------------|---|---------|----|---------|-------------|
| 9.  | Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia | Cos evacuare | - | pulberi | 30 | 17.0078 | discontinua |
| 10. | Instalatie insacuire                                 | Cos evacuare | - | pulberi | 30 | 20.0383 | discontinua |

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,  
ing. Carmen POPESCU

