



Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, (actualizat), conform Legii 211 din 2011

Problematika gestionarii deseurilor este una dintre provocarile pentru operatorii economici si autoritatile romanesti. Avand în vedere creșterea anuala a cantitatilor de reziduuri si ingrijorarea pe care aceasta o produce comunitatii, se pune un accent tot mai mare asupra problematikii deseurilor in relatie cu calitatea vietii, sub toate cele trei aspecte: ecologic, economic si social.

Prin Legea 211 din 2011 a fost transpusa Directiva 2008/98/CE privind deseurile si care prevede ierarhizarea deseurilor, dupa cum urmeaza:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Cerinta Legii este ca producatorii de deseuri si autoritatile administratiei publice locale sa indeplineasca urmatoarele indatoriri:

- a) sa atinga, pana in anul 2020, un nivel de pregatire pentru reutilizare si reciclare de minimum 50% din masa totala a cantitatilor de deseuri, cum ar fi hartie, metal, plastic si sticla provenind din deseurile menajere si, dupa caz, provenind din alte surse, in masura in care aceste fluxuri de deseuri sunt similare deseurilor care provin din deseurile menajere;
- b) sa atinga, pana in anul 2020, un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare si alte operatiuni de valorificare materiala, inclusiv operatiuni de umplere rambleiere care utilizeaza deseuri pentru a inlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantitatilor de deseuri nepericuloase provenite din activitati de

constructie si demolari, cu exceptia materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare.

A. Prezentarea operatorului/titularului de activitate: SC Holcim (Romania) SA Ciment Alesd

a) sediul social; Bucuresti, Calea Floreasca, nr. 169A, Cladirea B, Etaj 7, Sector 1, certificat de înregistrare seria A nr. 252430, seria B nr. 1724347 nr. de înregistrare la Registrul Comerțului J/40/399/23.01.2002, Cod unic de înregistrare 12253732, punct de lucru Ciment Alesd, str. Viitorului, nr. 2, Chistag, jud. Bihor

b) datele de contact (adresă, telefon, fax, e-mail); SC Holcim (Romania) SA Ciment Alesd, str. Viitorului, nr. 2, Chistag, jud. Bihor, tel: 0259 349 765, fax: 0259 349 772

c) statutul juridic; Societate pe Actiuni

d) Categoria de activitate conform anexei nr. 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 3. Industria mineralelor.

3.1. Producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu:

a. producerea clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie de peste 500 de tone pe zi sau in alte cuptoare cu o capacitate de productie de peste 50 de tone pe zi.

5. Gestionarea deseurilor

5.2. Eliminarea sau valorificarea deseurilor in instalatii de incinerare a deseurilor sau in instalatii de coincinerare a deseurilor

a) in cazul deseurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe ora;

b) in cazul deseurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

Coduri CAEN:

2351 – Fabricarea cimentului;

0811 – Extractia pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, gipsului, cretei și ardeziei;

0812 – Extractia pietrișului și nisipului; extracția argilei și a caolinului;

3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

Identificarea deseurilor generate se face pentru fiecare activitate din fluxul tehnologic de la extractia materiei prime pana la expeditia produsului finit. Aceasta se realizeaza prin Fisa F-01-03-01 de Identificarea Activitatilor si Evaluarea Impactului.

Dupa ce au fost identificate, deseurile se incadreaza conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Deșeuri nepericuloase

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Stocare
12 01 01	pilitura și șpan feros	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime/materiale)	în containere depozitate în atelierul mecanic
12 01 03	pilitura și span neferos	Activități conexe (mentenanță, transport, materii prime/materiale)	în containere depozitate în atelierul mecanic
15 01 01	Ambalaje hartie	Insacuire/paletizare	container
15 01 02	Ambalaje plastic	Paletizare	container
15 01 03	Paleți de lemn	Activități conexe (transport materii prime/materiale)	pe platforma betonată din vecinătatea instalației de coprocesare deșeuri solide
15 02 03	Absorbanti, imbracaminte protectie	Decontaminare, echipament protectie uzat	pubele
15 01 07	Ambalaje de sticla	Activitati conexe	container
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime/materiale)	pe platforma betonată, vecinătatea halei atelierului mecanic din cariera Subpiatră
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decât la 16 02 15	Activități conexe (mentenanță, transport, materii prime/materiale)	pe platforma betonata
17 01 02	Cărămizi refractare	Deșeuri din demolări, izolații refractare	pe platforma betonată
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi	Deșeuri din demolări	platformă betonată
17 02 01	Lemn	Deșeuri din demolări	pe platforma betonata
17 04 01	Cupru, bronz, alama	Deșeuri din demolări	in containere
17 04 02	Aluminiu	Deșeuri din demolări	in containere
17 04 05	Fier și oțel	Deșeuri din demolări	in containere
17 05 04	Pământ și piatră	Deșeuri din demolări	platformă betonată
17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la demolări altele decat cele specificate la 17 09 01 si 17 09 03	Deșeuri din demolări	platformă betonată
19 08 05	Nămoluri ape uzate	Stație epurare ape menajere	platformă uscare
19 08 02	Nămoluri denisipător	Stația de epurare	platformă uscare
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat la 19 08 13	Stația de epurare	platforma deshidratare namoluri

19 12 04	Benzi cauciuc uzate, materiale plastice și de cauciuc	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime/materiale)	platformă betonată
20 01 01	hârtie și carton	Administrativ	containere
20 01 02	Sticla	Cladiri	container
20 01 11	Textile	Saci filtru, pânza rigole	platformă betonată
20 03 01	Deșeuri menajere	Administrativ	containere metalice

Deșeuri periculoase

	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Stocare
05 01 03*	Slamuri din rezervoare	Rezervoare produs petrolier	se transportă direct la instalația de coincinerare
13 02 08*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime și materiale)	butoaie metalice, amplasate în depozitul de ulei
16 06 01*	baterii cu plumb	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime și materiale)	container metalic, închis și etichetat
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a caldurii	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime și materiale)	butoaie metalice, amplasate în depozitul de ulei
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Instalațiile de iluminat	container metalic, închis și etichetat

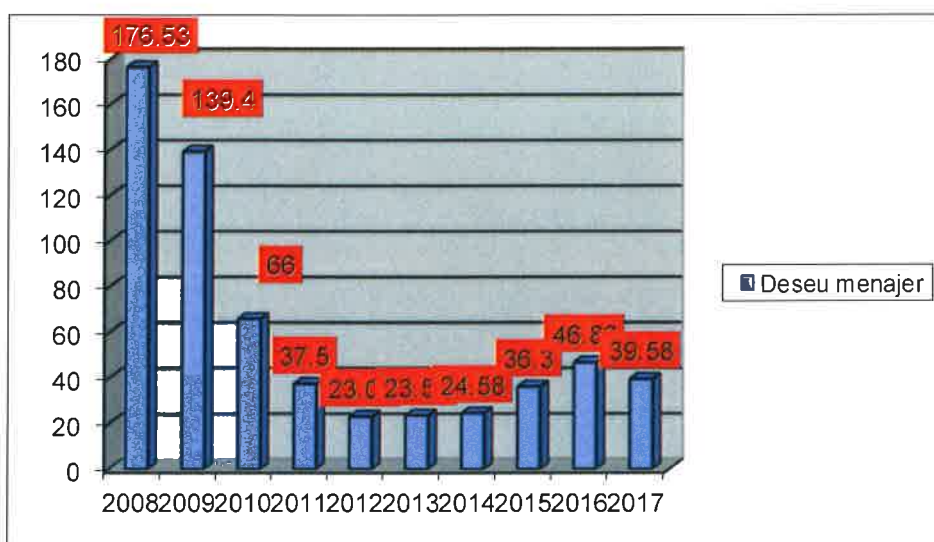
Colectarea, transportarea, depozitarea deșeurilor se face conform instrucțiunilor de lucru prevăzute de Procedura P-15-01. Această procedură documentează modul în care Holcim (România) S.A. asigură gestionarea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător.

Depozitarea temporară a deșeurilor se face în locurile special amenajate și prevăzute pe Harta zonelor de depozitare. Personalul este instruit cu prevederile instrucțiunilor de lucru și cu zonele de depozitare.

Monitorizarea deșeurilor generate se face continuu iar raportarea către autorități în funcție de cerințele legale sau ale Autorizației de mediu. În cazul autorizațiilor integrate, cerințele autorității de mediu pot fi ca raportarea să se facă lunar către Departamentele de Gestionare Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase ale Agențiilor locale de Mediu.

Auditarea modului de Gestionarea a deseurilor se face in cadrul Auditurilor interne si externe de mediu. In urma auditurilor se pot acorda neconformitati sau posibilitati de imbunatatire.

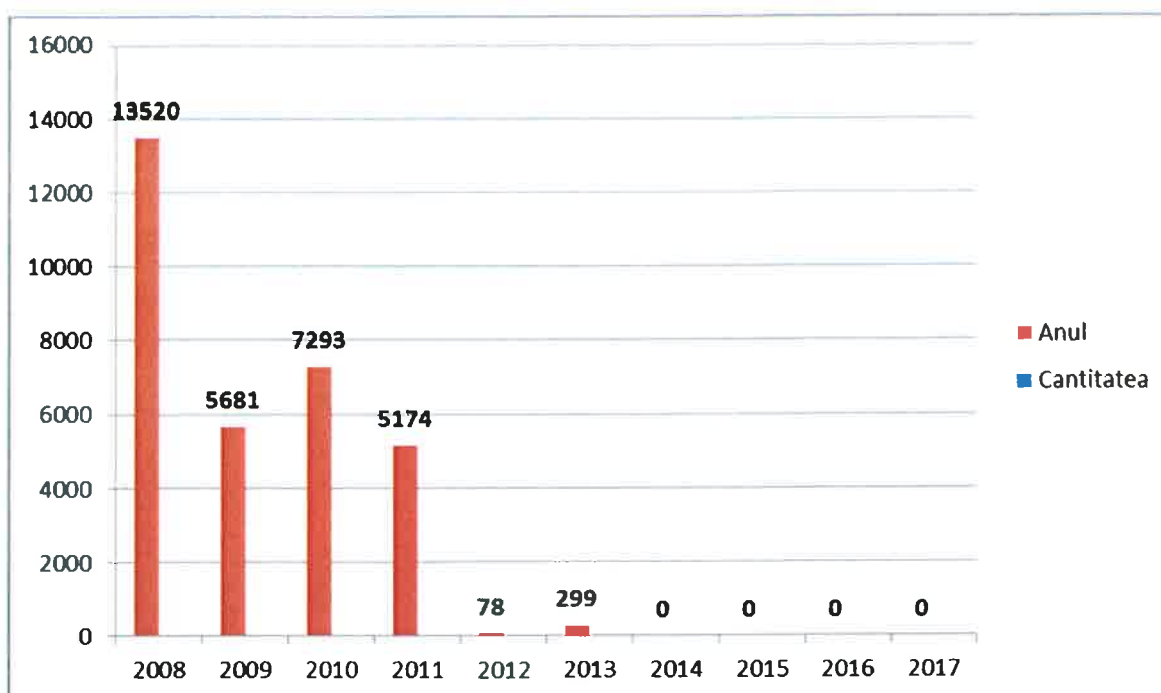
In unitatea noastra am acordat o atentie deosebita selectarii deseurilor menajere si am reusit urmatoarele rezultate:



De la 176, 53 tone predate in 2008, in 2011 am predat 37,5 tone, rezultand o reducere de 3,28 ori in decurs de 3 ani. Continuand eforturile de a reduce cantitatea de deseuri menajere care sa fie predate catre firme autorizate de colectare am reusit sa ne mentinem sub 40 tone pe an.

Deseurile de la sapaturi si demolari le avem incadrate la 17 09 04 "amestecuri de deseuri de la constructii si demolări, altele decat cele specificate la 17 09 01 si 17 09 03", am avut reducere, dar aceste au fost influentate de volumul de lucrari de constructii si de demolari.

Cantitatile mari de deseuri din perioada 2008 - 2011 se datoreaza finalizarii lucrarilor de demolare a fabricii vechi. In anii urmatoari cantitatile generate sunt doar din sapaturi la noile proiecte, instalatia de productie a energiei electrice din gazele calde recuperate, instalatia de declorinare a gazelor de ardere si transportul pneumatic a prafului si a altor proiecte de mici dimensiuni.



In anul 2012 am reciclat beton rezultat din demolari si o parte l-am reutilizat la o constructie noua, dar in proportie de 10% din cantitatea totala de beton.

Pentru deeurile care nu se pot valorifica de catre societatea noastra (12 01 01 pilitura și șpan feros; 12 01 03 pilitura și span neferos; 17 04 01 cupru, bronz, alama; 17 04 02 aluminiu; 17 04 05 fier și oțel; 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât la 16 02 15; 16 06 01* baterii cu plumb, le predam la REMAT; 20 03 01 deșeuri menajere le predam la Salubri, care le duce la statia de sortare, nu mai face direct depozitare in halda; 20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur la Recolamp) avem contracte sau protocoale cu firme autorizate:

Nr. Crt.	Nume societate	Adresa	Autorizat pt deseuri	Autorizatie	
				Nr./ Data	Valabil pana la
1	SC REMAT ALESD SA	Alesd, str. Bobalna nr. 72, jud. Bihor	Deseuri reciclabile sortate	Autorizatie de mediu 19/29.01.2010	28.01.2020
2	SC SALUBRI SA	Alesd, str. Lalelelor nr. 2, jud. Bihor	Deseuri menajere	Autorizatie de mediu 359/18.09.2013	11.09.2023
3	Asociatia RECOLAMP	Bucuresti, str. Mr. Ghe. Sontu, nr. 10-12, sector 1, ap. 7	Surse iluminat	Autorizatie de mediu 39/12.10.2012	12.10.2022

4	SC BENE INTERNATIONAL SRL	Oradea, str. Clujului, nr. 58/A, jud. Bihor	DEEE	Autorizatie de mediu 318/09.08.2013	08.08.2023
---	---------------------------	---	------	--	------------

Solutii pentru prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri:

- atragerea clientilor pentru produsele livrate vrac (prevenirea producerii deeurilor de lemn, hartie, plastic)
- utilizarea sacilor dintr-o hartie mai rezistenta la rupere (evitarea producerii de deseuri in timpul procesului de umplere transport si ambalare)
- studiem posibilitatea introducerii sacilor de ciment direct in instalatia de facut beton (betoniera) si utilizatea integrala a hartiei in masa de beton fara a reduce calitatea acestuia
- societatea noastra a constituit o asociatie cu primariile interesate in introducerea gazului natural pentru a inlocui pacura si eliminarea tuturor deeurilor rezultate din utilizarea acesteia (05 01 03* slamuri din rezervoare) si prevenirea contaminarii solului si apei cu produs petrolier
- reducerea deeurilor de ulei uzat prin tratarea acestuia si reutilizarea lui in aceeasi instalatie sau in instalatii mai putin pretentioase.
- listarea numai acelor documente care trebuiesc sa fie pastrate si sub forma scrisa
- utilizarea ambelor fete ale hartiei de scris

Prin activitatile pe care le intreprindem in unitatea noastra legate de managementul deeurilor, dorim sa ne conformam cerintelor din economia circulara prin co-procesarea deeurilor prin co-incinerare in cuptorul de clincher aceasta fiind o metoda de valorificare a deeurilor care asigura simultan reciclarea continutului mineral si recuperarea continutului energetic al deeurilor.

Director fabrica
Ignacio Arroyo



Responsabil mediu
Gavril Hadadea