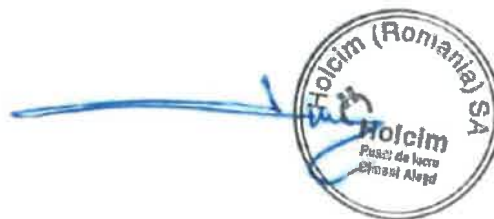
	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------


NR. 684 /26.05.2022

VIZAT
Director fabrica
Florin Pacurar




Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie

SC Holcim (Romania) SA
Ciment Alesd

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Cuprins

1. INTRODUCERE	3
2. SITUATIA ACTUALA.....	5
3. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE	10

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

1. Introducere

Problematika gestionarii deșeurilor este una dintre provocările pentru operatorii economici și autoritățile românești. Având în vedere creșterea anuală a cantităților de reziduuri și îngrijorarea pe care aceasta o produce comunității, se pune un accent tot mai mare asupra problematicei deșeurilor în relație cu calitatea vieții, sub toate cele trei aspecte: ecologic, economic și social.

Prin Ordonanța de urgență 92 din 2021 a fost transpusă Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și care prevede ierarhizarea deșeurilor, după cum urmează:

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

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:

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

Cerința Ordonanței de urgență 92 din 2021 este ca producătorii de deșuri și autoritățile administrației publice locale să îndeplinească următoarele îndatoriri:

a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;

b) să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodărie;

c) să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;

d) să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;

e) să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;

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

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

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 Cement Alesd, str. Viitorului, nr, 2, Chistag, jud. Bihor

b) datele de contact (adresă, telefon, fax, e-mail); SC Holcim (Romania) SA Cement 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.

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------


2.Situatia actuala

Identificarea deșeurilor 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, deșeurile se incadreaza conform HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile 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

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

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 04 07	Amestecuri metalice	Deseuri din dezmembrari	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/material)	platformă betonată
20 01 01	hârtie si 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 incinerare
13 02 08*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime și material)	butoaie metalice, amplasate în depozitul de ulei
16 06 01*	baterii cu plumb	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime și material)	container metalic, închis și etichetat
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a caldurii	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime și material)	butoaie metalice, amplasate în depozitul de ulei

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Stocare
12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate	Activități conexe (mentenanță, transport materii prime și material)	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

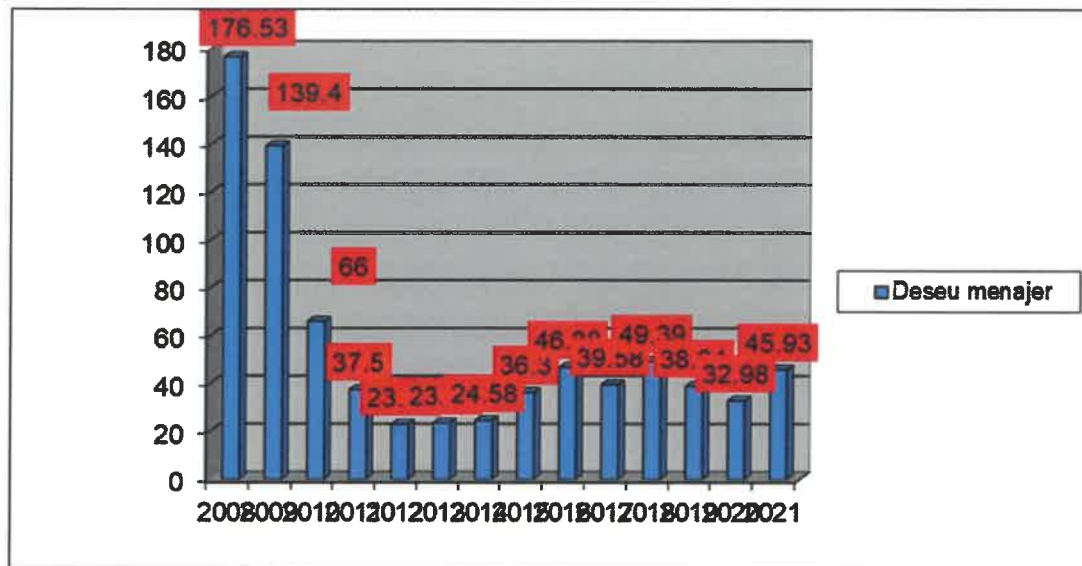
Colectarea, transportarea, depozitarea deșeurilor se face conform instrucțiunilor de lucru prevăzute de Procedura P-15-01. Această procedură documentează modul în care Holcim (România) S.A. asigură gestionarea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător.

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 Gestionare a deșeurilor se face în cadrul Auditurilor interne și externe de mediu. În urma auditurilor se pot acorda neconformități sau posibilități de îmbunătățire.

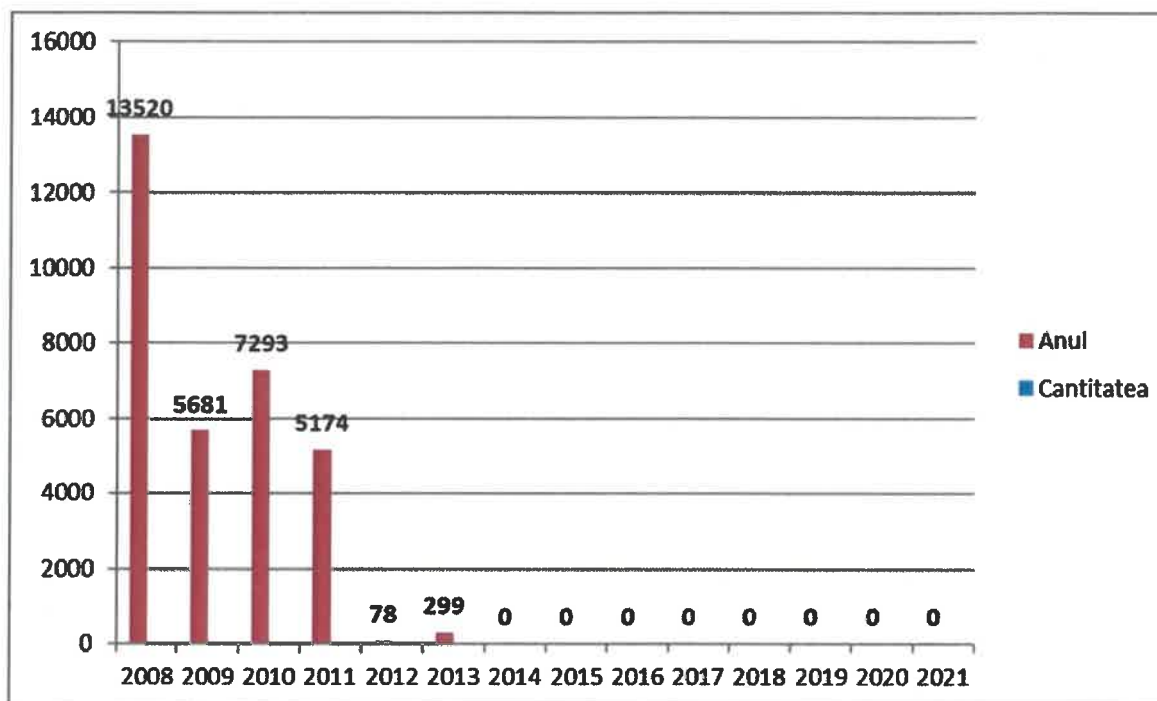
În unitatea noastră am acordat o atenție deosebită selectării deșeurilor menajere și am reușit următoarele rezultate:



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 50 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 - 20011 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 deseurile 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,	Surse iluminat	Autorizatie de mediu 39/12.10.2012	12.10.2022

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

		ap. 7			
4	SC BENE INTERNATIONAL SRL	Oradea, str. Clujului, nr. 58/A, jud. Bihor	DEEE	Autorizatie de mediu 318/09.08.2013	08.08.2023

3. Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșuri rezultate din activitatea proprie

Poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

1. Gestionarea eficienta a hartiei/cartonului:

- Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei;
- Printare doar daca este absolut necesar;
- Print fata - verso;
- Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate;
- Reutilizarea hârtiei ca și ciorne.
- Amplasarea optima in birouri si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/maculaturii.
 - Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla.
 - Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor.
 - Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din material plastice/ hartie/ carton/ metal/ lemn:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.
 - Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament.
 - Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
 - Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.
 - Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii.
 - Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.

3. Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori:

- Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- Utilizarea economică a iluminatului artificial;
- Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;
- Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durată mare de viață;
- Utilizarea acumulatorilor reîncarcabili în locul bateriilor.

4. Instruirea angajatilor cu privire la:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește colajarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic.

Prin activitățile pe care le întreprindem în unitatea noastră legate de managementul deșeurilor, dorim să ne conformăm cerințelor din economia circulară prin co-procesarea deșeurilor prin co-incinerare în cuptorul de clincher aceasta fiind o metodă de valorificare a deșeurilor care asigură simultan reciclarea conținutului mineral și recuperarea conținutului energetic al deșeurilor.

Elaborat:
Responsabil de mediu
Simuț Maria Mihaela

