



# RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2023

## SC HOLCIM (ROMANIA) SA PUNCT DE LUCRU ALESD - TETCHEA

Elaborat,

Responsabil de mediu

Maria Mihaela Simut

Vizat,

Manager Operational

Attila Csibi

## **DATE DE IDENTIFICARE ATITULARULUI ACTIVITĂȚII**

Titular: **SC Holcim (Romania) SA, punct de lucru Alesd Tetchea**  
Adresa: **sat Tetchea, str. Cimentului nr.1, com. Tetchea, jud. Bihor**  
Certificat de înregistrare: **seria A, nr. 252430, Cod unic de înregistrare: 12253732**  
Nr. de ordine în Registrul Comerțului: **J/40/399/23.01.2002**  
Telefon: **0259-349765;**  
Fax: **259-349772**

## **CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Activitatea desfasurata de catre Holcim (Romania) SA la punctul de lucru Alesd Tetchea se încadrează în Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), la pct. 5.3., litera b) valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone/zi, respectiv ii): pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare.**

**1. Activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică)**

**Cantitatea de deșeuri tratate: 61583.847 tone**

**Cantitati de combustibili utilizați in anul 2023**

**Combustibili fosili traditionali: motorina: 8 944 litri**

## **CONSUMURI SPECIFICE**

**Energie electrica**

**Consum de energie electrica: 2 306 264 kw/h**

## **2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU**

**Sistemul de management de mediu face parte din Sistemul de Management al Holcim (Romania) SA.**

**SC Holcim (Romania) SA, punct de lucru Aleșd-Țețchea, este certificată pentru următoarele sisteme de management:**

- **OHSAS 45001:2018** – Sistem de management al sănătății și securității în Munca, nr. certif. 597 din 19.12.2023 valabil 28.11.2024
- **ISO 9001:2015** – Sistem de management al calitatii, nr. certif. 2400 din 19.12.2023 valabil 28.11.2024

## **ACTIUNI PENTRU SITUATII DE URGENTA SI VERIFICAREA CAPACITATII DE RASPUNS**

Instalația nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Reactivii utilizați pentru efectuarea încercărilor de laborator sunt depozitați într-un dulap metalic prevăzut cu ventilație, care corespunde cerințelor legale de depozitare și păstrare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

Pentru minimizarea impactului produs de accidente și de avarii există planuri și proceduri de prevenire și management al situațiilor de urgență, astfel:

- *Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale*
- *Plan de prevenire și stingere a incendiilor*
- *Proceduri standard: Situații de Urgență și Capacitate de Răspuns; Incidente și accidente.*

Sunt prevăzute măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență. Au loc simulări și exerciții periodice, precum și instruirii ale personalului implicat.

Sunt disponibile jurnale de incidente, în care se consemnează avariile tehnologice (Fișa de urmărire zilnică a producției), precum și registrul de evidență a alarmelor de incendiu și registrul de evidență a incidentelor de natură radiologică.

**3. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, (date de monitorizare sau estimate);**

## DATE DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU

### AER

Nr. crt.	Locul masurarii	Parametru masurat	Val. max. admisa BAT/BREF (mg/m3)	Valoare masurata 15.03.2023 TRIM 1/2023	Valoare masurata 07.06.2023 TRIM 2/2023	Valoare masurata 15.09.2023 TRIM 3/2023	Valoare masurata 31.10.2023 TRIM 4/2022	Metoda masura
1	Ventilator filtru cu saci	Pulberi totale in gaze	30	3.47	3,59	3,24	3,29	SR EN 15259:2008; SR EN 13284-1:2002/+C91:2010; SR ISO 9096:2005; SR ISO 14164:2008; SR EN 14790:2006

### APA

SC Holcim (Romania) SA punct de lucru Alesd Tetchea nu utilizeaza apa in procesul de productie. Apa este furnizata de catre SC Holcim (Romania) SA, punct de lucru Cement Alesd, si de asemenea apele uzate sunt evacuate in reseaua de canalizare a punctului de lucru Cement Alesd, unde sunt tratate in statia de epurare a apelor.

Rezultatele atasate se refera la apa uzata care este evacuată in reseaua de canalizare punctul de lucru Cement Alesd, unde urmeaza sa fie supuse unui proces de epurare.

Nr crt	Indicator de calitate	U.M	CMA NTPA 002/2002	Valoare determinata 03.04.2023	Metoda de Analiza
1	pH	unit. pH	6,5-8,5	7,7	SR EN ISO 10523/2012
2	Suspensii totale	mg/l	350	16	SR EN 872/2005
3	CCO-Cr	mg O2/l	500	31,81	SR ISO 6060/1996
4	CBO la 5 zile si 20°C	mg O2/l	300	12	SR EN 1899-2/2002
5	Substante extractibile	mg/l	30	<20	SR 7587/1996
6	Detergenti	mg/l	25	0,1	SR EN 903:2003

## SOL

Din analizele de sol efectuate la probele recoltate rezultă că nu sunt depășite pragurile de alertă la niciun indicator determinat. Se observă depășiri mici față de valoarea normală din soluri la indicatorii: plumb, arsen și nichel, care poate fi datorată poluării istorice, având în vedere că, pe amplasamentul analizat se desfășoară activități industriale de peste 60 de ani.

Parametru	U.M.	VN	PA	PI	S1/2015 5cm	S2/2015 30 cm	S1/2023 5cm	S1/2023 30cm
Sulfuri (extract apos alcalin 1:5)	mg/kg s.u.	-	200/400	1000/2000	NA	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoruri (extract apos 1:5)	mg/kg s.u.	-	150/500	300/1000	NA	NA	2,58	2,42
Cd	mg/kg s.u.	1	3/5	5/10	NA	NA	0,729	0,738
Cu	mg/kg s.u.	20	100/250	200/500	16,39	NA	21,63	22,76
Ni	mg/kg s.u.	20	75/200	150/500	NA	NA	20,43	19,04
Pb	mg/kg s.u.	20	50/250	100/1000	18,34	41,65	20,49	20,89
Zn	mg/kg s.u.	100	300/700	600/1500	72,42	117,8	107,90	107,44
As	mg/kg s.u.	5	15/25	25/50	9,45	26,42	6,65	7,33
Total hidrocarburi petrol C10-C40	mg/kg s.u.	<100	200/1000	500/2000	23,94	17,16	10,26	16,88
Umiditate	%	-	-	-	18,5	26,98	21,62	18,95

### Investitii de Mediu

Nu s-au efectuat investitii de mediu in cusul anului 2023.

### Program de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare

Unitatea noastra detine un program de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare, intr-un Program electronic SAP, care saptamanal emite ordine de lucru pentru utilajele si instalatiile ce urmeaza a fi verificate. Daca se doreste, din acest sistem se poate extrage un singur echipament, exemplu: filtru cu saci.

### Sesizari si reclamatii din partea publicului

In cursul anului 2023 nu s-au inregistrat reclamatii si sesizari din partea publicului.

### Gestiunea Deșeurilor

Situația deșeurilor generate se regaseste in Anexa 1 a prezentului Raport Anual de Mediu

### Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Nr. crt	Substanta / preparat produs(a) / importat(a) / utilizat(a) / achiziționat(a) piața internă									
	Denumire comercială a substanței	numar CAS/numar CE	Clasificarea substanței în conformitate cu directiva (EC) No.1272/2008	Scopul și locul utilizării	Mod de depozitare și ambalare	Concentrațiile (%)	Consum 2023	Stoc 2023 (Kg/L)		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.			
1	Azot lichefiat	231-783-9	GHS04, H281, P282, P336+P351, P403	analize de laborator	Butele metalice	100	3000L	0		
2	Heliu comprimat	7440-59-7	H280	analize de laborator	Butele metalice	100	300L	100L		
3	Azot comprimat 5.0	7727-37-9/231-783-9	(CE)Nr.1272/2008, {EU-GHS/CLP}	analize de laborator	Butele metalice	99.999	100L	50L		
4	n-HEXAN	110-54-3/203-777-6	H028	analize de laborator	Flacon sticlă	96%	1L	1L		
5	Oxigen (lichefiat racit)	7782-44-7	H270, H280	analize de laborator	Butele metalice	99.5	500L	300L		

6	Azotat de argint	7761-88-8	GHS03, H272, GHS05, H314, GHS09, H400, H410	r	Flacon sticla	99.8	46L	16L
7	Aquagent medium K							
	tricoloromethane	67-66-3 ;	HR51, H373, H302, H315	analize de laborator	Flacon sticla	99.99	9L	2L
	2-cloroethanol	107-07-3	H300, H310, H330	r				
	Aquagent complet 5 K							
8	2-(2-ethoxyethoxy)etanol	111-90-0	Nu este clasificata ca periculoasa	analize de laborator	flacon sticla de 1 l	99.99	1L	4L
	imidazole	288-32-4	H314, H302	r				
	iodine	7553-56-2	H400, H312, H332					
	sulphur dioxide	7446_09_5	H280, H331, H314					
9	Diesel fuel	68476-34-6	GHS02, H226, GHS08, H351, H373, H304, GHS09, H411,	analize de laborator	Flacon aluminiu	-	0 ml	0

				GHS07, H332					
10	Apa standard 1%	100-66-3/ 108-32-7	GHS02, H226, H319	analize de laborato r	Fiola sticla	99.6	80ml	80ml	

Reactivii utilizați pentru efectuarea încercărilor de laborator sunt depozitați într-un dulap metalic prevăzut cu ventilație, care corespunde cerințelor legale de depozitare și păstrare a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase.

Conform reglementărilor în vigoare, toate produsele chimice sunt însoțite de Fișe cu date securitate (întocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH).

Modul de stocare și manipulare a produselor periculoase sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel încât riscurile pe care le pot prezenta pentru sănătatea angajaților și pentru mediul înconjurător, să fie reduse la minim.

Activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (Directiva "SEVESO").



## **Bilant Apa**

Evacuarea apelor uzate fecaloid – menajere provenite din activitatea punctului de lucru Alesd Tetchea se realizează în rețeaua de canalizare a Holcim (România) S.A – Ciment Alesd.

Din activitate nu rezultă ape uzate tehnologice.

Evacuarea apelor pluviale, convențional curate se realizează de asemenea în rețeaua de evacuare aparținând de Holcim (România) S.A – Ciment Alesd.

Prevenirea contaminării apelor subterane și de suprafață este asigurată prin:

- aplicarea metodelor de impermeabilizare ale incintei (hală betonată, platforme de acces și tehnologice betonate);
- sistem de drenaj separat pentru colectarea apei rezultate de la stingerea incendiilor (sistem de rigole pentru colectare și dirijare spre bazinul de retenție).

Apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare a HOLCIM (Romania) SA, punct de lucru Alesd Tetchea sunt epurate în afara amplasamentului, în stația de epurare administrată de HOLCIM (Romania) SA Ciment Alesd (Autorizație de gospodărirea apelor Nr. 17/19.01.2021 privind Alimentarea cu apa în vederea potabilizării, epurarea și evacuarea apelor uzate de la HOLCIM (Romania) SA, localitatea Chistag și carierele Subpiatra și Hotar, din județul Bihor, valabilă până la 10.02.2025).

În cursul anului 2023 pe platforma Alesd Tetchea au fost utilizați 337 mc apă menajera.