

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2023

SC HOLCIM (ROMANIA) SA PUNCT DE LUCRU ALESD 2

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 2
Adresa: **sat Chistag, str. Viitorului nr.6, com. Astileu, 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: **0259-349 759**
Fax: **259-349 759**

CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea desfasurata de catre SC HOLCIM (ROMANIA) SA la punctul de lucru Alesd 2 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 coincinerare.

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: **50602.812 tone**

Cantitati de combustibili utilizați in anul 2023

Combustibili fosili traditionali: motorina: **3 846 litri**

CONSUMURI SPECIFICE

Energie electrica

Consum de energie electrica: **1 736 086 kw/h**

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Sistemul de management de mediu face parte din Sistemul de Management al SC HOLCIM (ROMANIA) SA.

SC HOLCIM (ROMANIA) SA, punct de lucru Aleșd 2, **este certificată pentru următoarele sisteme de management:**

- **ISO 14001:2015** – Sistem de management de mediu, nr. certif. 849 M din 19.12.2023 valabil 28.11.2024
- **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.

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: Situatii de Urgenta si Capacitate de Raspuns; Incidente si 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/m ³)	Valoare masurata 15.03.2023 SEM 1/2023	Valoare masurata 10.11.2023 SEM 2/2023	Metoda masura
1	Porti principale hala	Pulberi in suspensie PM 10	30	15.04	14.42	SR EN 15259:2008; SR EN 13284-1:2002/+C91:2010; SR ISO 9096:2005; SR ISO 14164:2008; SR EN 14790:2006

APA

Punctul de lucru Alesd 2 nu utilizeaza apa in procesul de productie. Apa este furnizata de catre Punctul de lucru Ciment Alesd si de asemenea apele uzate sunt evacuate in reseaua de canalizare a punctului de lucru Ciment Alesd, unde sunt tratate in statia de epurare.

Rezultatele atasate se refera la apa uzata care este evacuata in reseaua de canalizare a punctului de lucru Ciment Alesd, unde urmeaza sa fie supuse unui proces de epurare.

Nr crt	Indicator de calitate	U.M	CMA NTPA 002/2002	Valoare determinata 21.11.2023	Metoda de Analiza
1	pH	unit. pH	6,5-8,5	6,5	SR EN ISO 10523/2012
2	Suspensii totale	mg/l	350	8	SR EN 872/2005
3	CCO-Cr	mg O ₂ /l	500	42,20	SR ISO 6060/1996
4	CBO la 5 zile si 20°C	mg O ₂ /l	300	15	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	S1/2023 5 cm	S2/2023 30 cm
Sulfuri (extract apos alcalin 1:5)	mg/kg s.u.	-	200/400	1000/2000	< 0,5	< 0,5
Fluoruri (extract apos 1:5)	mg/kg s.u.	-	150/500	300/1000	Nu s-a putut determina	Nu s-a putut determina
Cd	mg/kg s.u.	1	3/5	5/10	1,10	1,04
Cu	mg/kg s.u.	20	100/250	200/500	201,38	292,74
Ni	mg/kg s.u.	20	75/200	150/500	92,07	91,65
Pb	mg/kg s.u.	20	50/250	100/1000	117,30	112,83
Zn	mg/kg s.u.	100	300/700	600/1500	257,35	254,06
As	mg/kg s.u.	5	15/25	25/50	28,84	27,82
Total hidrocarburi petrol C10-C40	mg/kg s.u.	<100	200/1000	500/2000	30,01	35,92
Umiditate	%	-	-	-	31,55	32,49

Investitii de Mediu

In cursul anului 2023 s-au realizat investitii, dar care sunt si in prezent in desfasurare.

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 regăsește în Anexa 1 a prezentului Raport Anual de Mediu

Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Pe amplasamentul SC HOLCIM (ROMANIA) SA, punct de lucru Alesd 2 nu se folosesc substante chimice periculoase.

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 2 se realizează în rețeaua de canalizare a Holcim (România) SA – Cement Alesd.

Din activitate nu rezultă ape uzate tehnologice.

Evacuarea apelor pluviale, convențional curate se realizează de asemenea în rețeaua de evacuare aparținând punctului de lucru Cement 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 Cement Alesd sunt epurate în afara amplasamentului punctului de lucru Alesd 2, în stația de epurare administrată de HOLCIM (Romania) SA Cement Alesd (Autorizație de gospodărirea apelor Nr. 17/19.01.2021 privind Alimentarea cu apă 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 2 au fost utilizați 343 mc apă.