



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2024

SC HOLCIM (ROMANIA) SA PUNCT DE LUCRU ALESD 2

Elaborat,
Coordonator de mediu Ciment Aleșd
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: **J2002000399403 / 04.02.2025**
Telefon: **0259-349 759**
Fax: **259-349 759**

CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea desfășurată de către 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 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: [REDACTED]

Cantități de combustibili utilizați în anul 2024

Combustibili fosili tradiționali: motorină: [REDACTED]

CONSUMURI SPECIFICE

Energie electrică

Consum de energie electrică: [REDACTED]

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 Alesd 2, **este certificată pentru următoarele sisteme de management:**

- **ISO 14001:2015** – Sistem de management de mediu, nr. certif. 849 M din 29.11.2024 valabil 28.11.2027
- **OHSAS 45001:2018** – Sistem de management al sănătății și securității în Munca, nr. certif. 597 S din 29.11.2024 valabil 28.11.2027
- **ISO 9001:2015** – Sistem de management al calitatii, nr. certif. 2400 din 29.11.2024 valabil 28.11.2027

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 registru de evidență a alarmelor de incendiu și registru 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 12.03.2024 SEM 1/2024	Valoare masurata 06.11.2024 SEM 2/2024	Metoda masura
1	Porti principale hala	Pulberi in suspensie PM 10	30	■	■	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 evacuată 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 09.04.2024	Metoda de Analiza
1	pH	unit. pH	6,5-8,5	■	SR EN ISO 10523/2012
2	Suspensii totale	mg/l	350	■	SR EN 872/2005
3	CCO-Cr	mg O2/l	500	■	SR ISO 6060/1996
4	CBO la 5 zile si 20°C	mg O2/l	300	■	SR EN 1899-2/2002
5	Substante extractibile	mg/l	30	■	SR 7587/1996
6	Detergenti	mg/l	25	■	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	S1/2024 5 cm	S2/2024 30 cm
Sulfuri (extract apos alcalin 1:5)	mg/kg s.u.	-	200/400	1000/2000	■	■
Fluoruri (extract apos 1:5)	mg/kg s.u.	-	150/500	300/1000	■	■
Cd	mg/kg s.u.	1	3/5	5/10	■	■
Cu	mg/kg s.u.	20	100/250	200/500	■	■
Ni	mg/kg s.u.	20	75/200	150/500	■	■
Pb	mg/kg s.u.	20	50/250	100/1000	■	■
Zn	mg/kg s.u.	100	300/700	600/1500	■	■
As	mg/kg s.u.	5	15/25	25/50	■	■
Total hidrocarburi petrol C10-C40	mg/kg s.u.	<100	200/1000	500/2000	■	■
Umiditate	%	-	-	-	■	■

Investitii de Mediu

În cursul anului 2024 s-au realizat investiții, realizarea proiectului de „Cresterea capacității de preprocesare Alesd (montare utilaje în hală existentă, desființări parțiale, recompartimentări) și amenajări incintă.”

Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Unitatea noastră deține un program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare, într-un Program electronic SAP, care săptămânal emite ordine de lucru pentru utilajele și instalațiile ce urmează a fi verificate. Dacă se dorește, din acest sistem se poate extrage un singur echipament, exemplu: filtru cu saci.

Sesizări și reclamații din partea publicului

În cursul anului 2024 nu s-au înregistrat reclamații și sesizări 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);

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. 11/27.01.2025 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 10.02.2029).

În cursul anului 2024 pe platforma Alesd 2 au fost utilizați 1540 mc apă.