



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 2 BH din 07.10.2021
Revizuită la data de 11.03.2025

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. Holcim (Romania) S.A.**, cu sediul în Șos. Pipera nr. 46D-46E-48, Oregon Park - Clădirea B, Etajul 6, Sectorul 2, București, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 16084/02.10.2024, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor din **Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018; în baza Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr. 3970 / 2012, a în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG.nr.1000/2012 (actualizată) privind reorganizarea și functionarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG.195/2005 (actualizată) privind protecția mediului, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: instalatie de pre-procesare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de 223 000 tone / an în vederea valorificării termoeenergetice si/sau materiale în cuptorul pentru producerea clincherului, cuprinzând următoarele etape ale fluxului tehnologic :

- achiziția deșeurilor nepericuloase pe baza de contracte;
- transportul acestora de la clienți la punctul de lucru;
- receptia și depozitarea temporară a deșeurilor;
- efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deșeuri (putere calorifică, umiditate, conținut de cenusa, conținut de sulf, clor, metale grele) - analiza se face la Laboratorul din Punctul de lucru din Tetchea
- amestecarea diferitelor tipuri de deșeuri în funcție de rețeta stabilită
- tocarea primară a deșeurilor
- separarea deșeurilor metalice
- separarea corpurilor mari
- tocare secundară până la dimensiuni sub 25 mm
- transport material maruntit și depozitarea acestuia în Depozitul HOLCIM - în vederea valorificării termoeenergetice si/sau materiale în cuptorul pentru producerea clincherului în cadrul Holcim (Romania) Cement Alesd S.A.



Operator: SC Holcim (Romania) SA, cu sediul în Șos. Pipera nr. 46D-46E-48, Oregon Park - Clădirea B, Etajul 6, Sectorul 2, 020309, București, nr. de ordine în Registrul Comerțului: J40/399/2002, Cod Unic de Înregistrare: 12253732.

pentru desfășurarea activităților:

COD CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase

COD CAEN 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

COD CAEN 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

pe amplasamentul: din satul CHISTAG, Str. Viitorului nr. 6, comuna AȘTILEU, județul Bihor al SC Holcim (Romania) SA- Punct de lucru Alesd 2 în intravilanul satului CHISTAG, comuna AȘTILEU, Nr. Cad.: 217, județul Bihor, conform Extras de carte funciara nr. 50034 a comunei AȘTILEU.

Activitatea sau activitățile conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED):

5. Gestionarea deșeurilor

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.

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NOSE-P	NFR
1	5.3	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.	0904	109.06	6.A.3 1.A.2.f.ii

- ◆ Cod SNAP conform H.G. 140/2008, privind Registrul National al Poluantilor Emisi: 09 04 - Cod NOSE - P: 109.06;
09 04 - Cod NOSE - P: 109.06
09 04 03 - Altele
- ◆ Cod PRTR - 5. Gestionarea deșeurilor și a apelor reziduale. (c) Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase
- ◆ Cod NFR - 6.A.3 - Depozitarea deșeurilor solide pe teren
1.A.2.f.ii Surse mobile nerutiere și echipamente (în domeniul industrial)

Incadrare activitate - PRTR

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.3.	Pct. 5 (c)	Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase

Directive aplicabile

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt prevăzute în:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru industria de tratare a deșeurilor - "Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries", adoptat în August 2018;

- "DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 e stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul



Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului” și Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment - 2018.

- Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru principii generale de monitorizare - *“Reference Document on the general Principles of Monitoring”*, adoptat în Iulie 2003, transpuse în legislația românească prin Ord. 169 din 02.03.2004, pentru aprobarea prin metoda confirmării directe, a Documentelor de Referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană.

-DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2022/142 A COMISIEI din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective

-Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED - 2018

MOTIVELE REVIZUIRII Autorității integrate de mediu sunt :

- Schimbarea datelor de identificare a societății ca urmare a procesului de fuziune, după cum urmează:

- Ca urmare a hotărârilor AGA de fuziune HOLCIM din 15.09.2022 și Hotărâre AGA Geocycle din 05.12.2022, Holcim (Romania) S.A. a fuzionat cu Geocycle (Romania) S.R.L., prin absorbție, astfel ca cele 2 puncte de lucru Geocycle (Romania) S.R.L. existente la acel moment au devenit puncte de lucru Holcim (Romania) S.A., alături de punctul de lucru Holcim (Romania) S.A.-Ciment Alesd existent, cu preluare activității de pe cele 2 amplasamente conform AIM detinute și cu respectarea prevederilor din cele 2 AIM.

În urma fuziunii, nu au avut loc la aceeași dată modificări ale activității, respectiv a proceselor tehnologice/fluxurilor de producție, nici în HOLCIM (ROMANIA) S.A. -PL. CIMENT ALESD și nici în punctele de lucru ale GEOCYCLE (ROMANIA) S.R.L., care au fost absorbite prin fuziune, acestea continuând să existe ca și puncte de lucru distincte și după fuziune.

În aceste condiții, APM Bihor a emis Decizia nr. 29/12.01.2023 de transfer a Autorității integrate de mediu nr. 2BH din 07.10.2021 emisă pentru GEOCYCLE (ROMANIA) S.R.L. către HOLCIM (ROMANIA) S.A. Astfel, efectiv avem următoarele modificări :

GEOCYCLE (Romania) S.R.L. cu sediul în București, Sector 1, Calea Floreasca nr. 169A, clădirea B, et. 7 și obiectul principal de activitate al S.C. GEOCYCLE (Romania) S.R.L. cu sediul în București, sector 1, Calea Floreasca, nr. 169A, clădirea B, et. 7 , nr. de ordine în Registrul Comerțului: J40/143/09.01.2006, Cod Unic de Înregistrare: RO 18268970 este cod CAEN 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate.

A FUZIONAT ȘI DEVENIT

HOLCIM (Romania) S.A. cu sediul în București , Soseaua Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, clădirea B, etaj 6 sector 2 și obiectul principal de activitate, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J/40/399/23.01.2002, având Certificatul de Înregistrare Seria B nr. 4703534/2023 și Codul Unic de înregistrare RO 12253732 este „Fabricarea cimentului”, cod CAEN 2351.

Aceste modificări sunt confirmate prin Certificatul constatator Nr. 610734/02.05.2024

- Implementarea proiectului Creșterea capacității de procesare Alesd 2 (montare utilaje linie tocare în hală existentă, demolări parțiale, reconfigurări) și amenajare incintă HOLCIM (ROMANIA) S.A. -ALESD 2

În 2023 HOLCIM (ROMANIA) S.A. a decis să mărească capacitatea de pre-procesare și co-procesare a combustibililor alternativi (TSR-rata de substituție) folosiți în procesul de producție în cuptorul de clincher, de la 45% la 70%, printr-o serie de lucrări și prin instalare de noi echipamente.

Clădirea C2 existentă, clădire cu o structură din cadre din b.c.a. prefabricate, fundații izolate, acoperis tip terasă necirculabilă (vechea hală Fibrocim, denumită de acum Alesd2 - AE2), a fost reamenajată cu reconfigurarea liniei de maruntire SRF inițiale în platforma AE2, cu o capacitatea de tocare de 12 t/h SRF.

Echipamentele existente (Jupiter, Nihot, Komet) sunt utilizate în continuare. De asemenea, la prima linie au fost instalate un tocat secundar pentru rezervă (mentenanță) și o bandă de alimentare, care se vor integra în această linie de maruntire SRF.

S-a montat inca o linie de tocare deseuri cu o capacitate de tocare de 40 t/h formata din: tocator primar, separator de metale, separator cu aer, doua tocatore secundare si benzi de transport aferente.

A fost instalat un nou sistem de transport SRF din hala de macinare AE2 (C2) la hala anexa existenta (C4-C5), care a fost transformata in hala de depozitare a SRF macinate.

In hala C2 se va realiza depozitarea materiei prime, in C4 prelucrarea mecanica, prin tocare, precum si sortarea si transportul deseurilor nepericuloase solide spre eliminarea finala prin co-procesare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului.

Valabilitate: Prezenta autorizatie este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obtine cu viză anuală conform Legii 219/15.11.2019, pentru modificarea și completarea OUG 195/2005, privind protecția mediului.

- Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. 1150/2020, privind proceduri pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Autorizația conține 67 de pagini.

Emisă de : **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

Director executiv,
ing. Sana Daniela MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE

Întocmit
ing. Manuela MOLDOVAN

CUPRINS

CONȚINUT	Pag.nr.
1. Date de identificare a operatorului	6
2. Temeiul legal	6
3. Categoria de activitate	7
4. Documentația solicitării	7
5. Managementul activității	9
6. Materii prime și auxiliare	9
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	19
7.1. Apa	19
7.1.1. Alimentarea cu apă	19
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	20
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	20
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	21
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	43
9.1. Aer	43
9.2. Miroșuri	44
9.3. Apă.....	45
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	45
10.1 Aer	45
10.1.1. Emisii	45
10.1.2. Imisii	46
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	46
10.3. Sol	47
10.4. Zgomot	48
11. Gestiunea deșeurilor	48
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară.....	48
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	48
11.1.2. Deșeuri periculoase	49
11.2. Deșeuri valorificate/comercializate	49
11.3. Depozitare definitivă a deșeurilor	57
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	58
13. Monitorizarea activității	59
13.1. Aer	59
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	59
13.3. Sol	59
13.4. Zgomot.....	60
13.5. Deșeuri	60
13.5.1. Deșeuri tehnologice	60
13.5.2. Deșeuri din ambalaje	60
13.6. Alte monitorizări.....	61
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	61
15. Obligațiile titularului activității	64
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	66
17. Glosar de termeni	66-67



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Titular: SC HOLCIM (ROMÂNIA) SA, cu sediul în București, sector 2, Șos. Pipera nr. 46D-46E-48, Oregon Park - Clădirea B, Etajul 6;

AMPLASAREA ACTIVITĂȚII:

SC HOLCIM (ROMÂNIA) SRL, Punctul de lucru Alesd 2 din satul CHISTAG, comuna AȘTILEU, Nr. Cad.: 217, județul Bihor, conform Extras de carte funciară nr. 50034 si 50457.

Adresa: sat Chistag, str. Viitorului, nr. 6, comuna Aștileu, cod poștal 417022, județul Bihor;

Telefon: 0755 011892

e-mail: maria.simut@holcim.com

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

Nr. punct	X	Y
1	298063.741	618965.335
2	298082.513	619084.011
3	298374.529	619047.499
4	298361.508	618958.435
5	298084.468	618998.569
6	298082.731	618997.079
7	298077.179	618961.977
Suprafata totala teren = 27273,00 mp.		

2. TEMEI LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4. alin. 1 din Legea nr. 278 / 24.10.2013 privind emisiile industriale, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice de pre-procesare a deșeurilor în vederea valorificării termoeenergetice și/sau materiale, din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278 / 24.10.2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

2.5. Conform Legii nr. 278 / 24.10.2013 privind emisiile industriale, art. 21: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate al mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: <http://apmbh.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 6 din 67



- prevederile unor noi reglementări legale o impun”.

2.6. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Certificatul constatator Nr. 610734/02.05.2024, activitățile desfășurate pe amplasament sunt :

COD CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase

COD CAEN 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

COD CAEN 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1 pct. 5. Gestionarea deșeurilor, pct. 5.3, lit. b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

4.1 Documentația care a stat la baza solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de Milea Florentina Ligia / SC Consfat Serv SRL;
- Raport de amplasament elaborat de Ligia Milea si Fati Gabriela; SC Consfat Serv SRL;
- Certificatul de Atestare Seria RGX nr. 251 din 07.06.2022,
- Certificat inregistrare O.N.R.C. Seria A nr. 252430;
- Certificat constatator HOLCIM (ROMANIA) S.A. din 610734/02.05.2024
- Certificat de urbanism nr. 33 din 17.05.2023 emis de Comuna Astileu, pentru Cresterea capacitatii de procesare Alesd (montare utilaje in hala existenta, desfiintari partiale, recompartimentari) si amenajare incinta;
- Notificare DSP nr. 143/II.D/23.05.2023, prin care se confirm faptul ca documentatia D.T.A.C. pentru obiectivul analizat corespunde normelor igienico-sanitare prevazute de legislatia in vigoare, emisa de DSP Bihor.
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 9194/SAAA/26.05.2023, emitent Agentia pentru Protectia Mediului Bihor - Cresterea capacitatii de procesare Alesd (montare utilaje in hala existenta, desfiintari partiale, recompartimentari) si amenajare incinta;
- Decizia etapei de incadrare nr. 1338/02.10.2023, emitent Agentia pentru Protectia Mediului Bihor - Cresterea capacitatii de procesare Alesd (montare utilaje in hala existenta, desfiintari partiale, recompartimentari) si amenajare incinta;
- Autorizatie de securitate la incendiu Nr.1072/24/SU-BH din 17/07/2024 pentru Cresterea capacitatii de procesare SC HOLCIM (ROMANIA) S.A. - Alesd (montare utilaje in hala existenta, desfiintari partiale, recompartimentari) si amenajare incinta.
- Contract de prestări servicii 295 din 22.02.2023, încheiat cu FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL
- Contract de prestări servicii, nr.11_1763/2023, încheiat cu SC. Remat Aleșd SA, pentru preluarea deșeurilor metalice;
- Contract nr. 2664 /25.04.2024 preluare reject cu ECO BIHOR SRL
- Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 BH din 07.10.2021, cu Decizie de Transfer nr. 8/29.05.2020 de la GEOCYCLE (ROMANIA) S.R.L. pentru HOLCIM (ROMANIA) S.A.
- Certificat de Urbanism nr. 33 din 17.05.2023, emis de comuna Astileu;
- Decizia etapei de evaluare initiala primita prin adresa 9194/SAAA/26.05.2023, emisa de APM Bihor;
- Notificare DSP nr. 143/II.D/23.05.2023, prin care se confirm faptul ca documentatia D.T.A.C. pentru obiectivul analizat corespunde normelor igienico-sanitare prevazute de legislatia in vigoare, emisa de DSP Bihor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Decizia etapei de incadrare nr. 1338/02.10.2023, emisa de A.P.M. Bihor pentru proiectul „Cresterea capacitatii de procesare Alesd (montare utilaje in hala existenta, desfiintari partiale, recompartimentari) si amenajare incinta” pe amplasamentul situat in incinta platformei industriale in intravilanul satului CHISTAG, comuna ASTILEU, Nr. Cad.: 217 CF 50034, judetul Bihor, Titular SC Holcim (Romania) SA.
- Autorizatia integrata de Mediu nr.5-BH din 23.10.2017, actualizata in 19.07.2024 emisa de A.P.M. Bihor, Titular Holcim (Romania) S.A. Cement Aleșd
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 11/27.01.2025, valabila din 01.02.2025 pana in 01.02.2029, emisă de AN Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Crișuri, Oradea, pentru SC HOLCIM (Romania) SA.
- Extrase de carte funciara nr. 50034 si 50457 ale comunei ASTILEU eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bihor/ Biroul de cadastru și Publicitate Imobiliară Aleșd;
- Rapoartele anuale de mediu pentru anul 2022 si 2023 - HOLCIM (ROMANIA) S.A. punct de lucru Cement Alesd si punct de lucru Alesd 2, Raportare IPPC, Formulare Raportare E-PRTR, Rapoarte de incercare pentru monitorizarea factorilor de mediu;
- Plan pentru prevenirea si combaterea poluarii accidentale;
- Planul de management actualizat al spatiului hidrografic Crisuri, ciclul III 2022 - 2027;
- Contract de prestări servicii, încheiat cu PFA Coste Sabian Florica, pentru efectuarea lucrărilor de deratizare-dezinfectie-dezinfectie;
- Contract cadru servicii de transport nr. 218/09.02.2023, încheiat cu SC. AVE Bihor SRL, pentru transportul deșeurilor cu autovehicule speciale, de la generator sau destinat la locația indicată de SC Holcim (Romania) SA punct de lucru Alesd 2;
- Contract cadru servicii de transport nr. 08_533/23.03.2023, încheiat cu SC. Cargotronic SRL, pentru transportul deșeurilor cu autovehicule speciale, de la generator sau destinat la locația indicată de SC Holcim (Romania) SA punct de lucru Alesd 2;
- Contract nr. 217/2023 cu acte aditionale , încheiat cu SC. ECO Bihor SRL, pentru transportul deșeurilor cu autovehicule speciale
- Contract cadru de transport, nr. 08_535/23.03.2023, încheiat cu SC. Castanul Comimpex SRL, pentru transportul deșeurilor cu autovehicule speciale, de la generator sau destinat la locația indicată de SC Holcim (Romania) SA punct de lucru Alesd 2;
- Certificatele emise de catre AEROQ 29.11.2024 pentru certificarea sistemului de management integrat calitate-mediu-sanatate ocupationala conform ISO 9001-2015, ISO 14001-2015 si ISO 45001-2018 pentru GEOCYCLE (ROMANIA) S.R.L. - ANEXA pentru locatiile respectiv, PL Alesd 2
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1072/24/SU-BH din 17.06.2024 pentru Cresterea capacitatii de procesare SC Holcim (Romania) SA - Alesd (Montare utilaje in hala existenta, desfiintari partiale, recompartimentari) si amenajare incinta amplasata satul CHISTAG, Str. Viitorului nr. 6, comuna ASTILEU, judetul Bihor.
- Adresa APM BH nr. 16084 / SAAA/ 09.10.2024 de analiza preliminara si acceptare documentatie de sustinere solicitare emitere AIM;
- Notă de constatare încheiată cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii Autorizației integrate de mediu, înregistrat la A.P.M. Bihor cu nr. 707/15.04.2024, întocmit de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Dovada plății tarifului de emitere AIM, ordin de plată din 27.02.2024, la ING;
- Anunț depunere solicitare de emitere AIM, cotidianul "Jurnal Bihorean" din data de 29.05.2024 și anunț public nr. 6350/26.09.2024, vizat și afișat de Primăria Comunei Aștileu.
- Anunț dezbateri publică în cotidianul „ Jurnal Bihorean ” din data de 14.10.2021 si anunt public nr. 6715/11.10.2024 vizat și afișat de Primăria Comunei Aștileu;
- Adresa APM BH nr. 16084/ SAAA /04.10.2024 urmare CAT de analiza detailata a documentatiei de sustinere solicitare emitere AIM fara observatii și îndrumar dezbateri publică;
- Plan de încadrare în zonă, scara 1:500;
- Plan de situație general, scara 1: 1000;
- Plan de situație hala, scara 1: 200;
- Schema punctelor de determinare a emisiilor: sol, zgomot, aer, apă uzată;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele utilizate în activitate



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control:

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații, cu utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Operatorul trebuie să asigure luarea măsurilor corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Sisteme de management

Operatorul are implementat un sistem integrat de management Calitate, Mediu, Sănătate și Securitate Ocupațională certificat cu AEROQ conform anexei pentru Punctul de lucru ALESD 2, după cum urmează:

- **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

5.3. Conștientizare și instruire:

5.3.1. Operatorul trebuie să furnizeze instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.3.2. Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiența adecvată.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Gama de materii prime și de materiale utilizate

Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va folosi următoarele materiile prime și materialele, conform cu cele mai bune practici atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare:

Instalația este destinată pretratării deșeurilor sortate. Capacitatea tehnică instalată a liniei de pretratare a deșeurilor de pe amplasament este de 223 000 tone/an.

Deseurile nepericuloase care fac obiectul activității de colectare și pretratare sunt:

- ✓ deșeuri municipale sortate;
- ✓ deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor ale HOLCIM (Romania) SA;

Cantitățile de deșeuri care vor fi procesate și colectate (pe fiecare cod în parte) sunt strict dependente de rezultatele analizelor fizico-chimice care vor stabili compoziția amestecului de deșeuri ce urmează a fi procesate și de contractele de preluare a deșeurilor, ce vor fi încheiate cu firmele colectoare sau generatoare de deșeuri.

Tabel 1. Lista deșeurilor nepericuloase care pot fi colectate și prelucrate mecanic în vederea coîncinerării / coprocesării în cuptorul de clincher de la S.C. Holcim (România) S.A. Cement Aleșd (Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului):

Deșeuri colectate și preprocesate pe amplasament:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deseu	Denumire deseu conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate/an	Mod de depozitare/tratare
02	DESEURI PROVENITE DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VANATOARE SI PESCUIT, PRECUM SI DIN PREPARAREA SI PRELUCRAREA ALIMENTELOR		
02 01	deseuri provenite din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit		
02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale (biomasa)	20	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)	50	
02 01 07	deseuri din exploatarea forestiera (biomasa)	100	
02 03	deseuri din prepararea si prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului si tutunului; productia de conserve; productia de drojdii si extracte de drojdii, prepararea si fermentarea melaselor		
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	100	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
02 06	deseuri provenite din industria de panificatie, patiserie si cofetarie		
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	100	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
02 07	deseuri rezultate din productia de bauturi alcoolice si nealcoolice (cu exceptia cafelei, a ceaiului si a pudrei de cacao)		
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	100	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
03	DESEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI SI FABRICAREA DE PANOURI SI MOBILA, CELULOZA, HARTIE SI CARTON		
03 01	deseuri rezultate din prelucrarea lemnului si din fabricarea panourilor si a mobilei		
03 01 01	deseuri de scoarta si de pluta (biomasa)	20	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
03 03	deseuri rezultate din fabricarea si prelucrarea hartiei, a cartonului si a pastei de hartie		
03 03 01	deseuri de scoarta si de lemn (biomasa)	20	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
03 03 07	deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate (biomasa)	50	
03 03 08	deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii (biomasa)	100	
03 03 10	rebuturi de fibre, namoluri de fibre, materiale de etansare si de acoperire rezultate din separare mecanica	100	
04	DESEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELARIEI, A BLANARIEI SI DIN INDUSTRIA TEXTILA		
04 01	deseuri provenite din industria pielariei si a blanariei		
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom	20	Depozitate temporar in hala (maruntite)



Cod deseu	Denumire deseu conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitat e t/an	Mod de depozitare/tratare
			mecanic/co- procesate)
04 02	deseuri din industria textila		
04 02 09	deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	1000	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate	200	
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate	2000	
07	DESEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE		
07 02	deseuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului si a fibrelor sintetice		
07 02 13	deseuri de materiale plastice	1000	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
10	DESEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE		
10 11	deseuri de la fabricarea sticlei si a produselor din sticla		
10 11 03	deseuri din fibre de sticla	Variabil	Depozitate temporar in hala/maruntite mecanic/co- procesate
12	DESEURI PROVENITE DE LA MODELAREA SI TRATAREA FIZICA SI MECANICA DE SUPRAFATA A METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE		
12 01	deseuri provenite de la modelarea si tratarea mecanica si fizica de suprafata a metalelor si a materialelor plastice		
12 01 05	pilitura si span de materiale plastice	50	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
15	AMBALAJE SI DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE SI IMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE IN ALTA PARTE		
15 01	ambalaje si deseuri de ambalaje (inclusiv deseuri municipale de ambalaje colectate separat)		
15 01 01	ambalaje de hartie si carton (biomasa)	1000	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	5000	
15 01 03	ambalaje de lemn (biomasa)	1000	
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	1000	
15 01 06	ambalaje amestecate	2500	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	1000	
15 02	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie		
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	500	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
16	DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE IN LISTA		



Cod deseu	Denumire deseu conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitat e t/an	Mod de depozitare/tratare
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv masini de teren) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si de la intretinerea vehiculelor (cu exceptia celor de la capitolele 13, 14 si sectiunile 16 06 si 16 08)		
16 01 19	materiale plastice	500	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)		
17 02	lemn, sticla si materiale plastice		
17 02 01	lemn (biomasa)	100	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
17 02 03	materiale plastice	100	
19	DESEURI PROVENITE DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE SI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN SI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL		
19 02	deseuri provenite din tratamentele fizico-chimice ale deseurilor (in special decromatare, decianurare, neutralizare)		
19 02 03	deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	200	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
19 02 10	deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	200	
19 12	deseuri provenite din tratarea mecanica a deseurilor (de exemplu, sortare, sfaramare, compactare, peletizare), nespecificate in alta parte		
19 12 01	hartie si carton (biomasa)	500	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	1500	
19 12 07	lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06	100	
19 12 08	materiale textile	1000	
19 12 10	deseuri combustibile (combustibili derivati din rebuturi)	100	
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	40000	
20	DESEURI MUNICIPALE (DESEURI MENAJERE SI DESEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERT, INDUSTRIE SI INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT		
20 01	fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la sectiunea 15 01)		
20 01 01	hartie si carton (biomasa)	200	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
20 01 10	imbracaminte	150	
20 01 11	materiale textile	100	
20 01 32	medicamente, altele decat cele specificate la 20 01 31	100	
20 01 38	lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37	100	
20 01 39	materiale plastice	1000	
20 03	alte deseuri municipale		
20 03 01	deseuri municipale amestecate	1000	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co- procesate)
20 03 07	deseuri voluminoase	100	



Deseuri transportate direct la HOLCIM

Cod deseu	Denumire deseu conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate/an	Mod de depozitare/tratare
01	DESEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA SI EXPLOATAREA MINELOR SI CARIERELOR, PRECUM SI DIN TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR		
01 03	deseuri rezultate din prelucrarea fizica si chimica a mineralelor metalifere		
01 03 06	reziduuri, altele decat cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
01 04	deseuri rezultate din prelucrarea fizica si chimica a mineralelor nemetalifere		
01 04 09	deseuri de nisip si argila	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
01 05	namoluri de foraj si alte deseuri de foraj		
01 05 04	namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
02 03	deseuri din prepararea si prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului si tutunului; productia de conserve; productia de drojdii si extracte de drojdii, prepararea si fermentarea melaselor		
02 03 01	namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
02 03 03	deseuri de la extractia cu solventi		
02 03 05	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta		
02 07	deseuri rezultate din productia de bauturi alcoolice si nealcoolice (cu exceptia cafelei, a ceaiului si a pudrei de cacao)		
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
02 07 02	deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice		
02 07 05	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta		
03	DESEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI SI FABRICAREA DE PANOURI SI MOBILA, CELULOZA, HARTIE SI CARTON		
03 01	deseuri rezultate din prelucrarea lemnului si din fabricarea panourilor si a mobilei		
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de placa aglomerata din lemn si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04 (biomasa)	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
03 03	deseuri rezultate din fabricarea si prelucrarea hartiei, a cartonului si a pastei de hartie		



Cod deseu	Denumire deseu conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitat e t/an	Mod de depozitare/tra tare
03 03 11	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 03 03 10	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
04	DESEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELARIEI, A BLANARIEI SI DIN INDUSTRIA TEXTILA		
04 01	deseuri provenite din industria pielariei si a blanariei		
04 01 07	namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta fara crom	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
04 02	deseuri din industria textila		
04 02 10	materii organice provenite din produse naturale (de exemplu grasime, ceara)	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
05	DESEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNELUI		
05 01	deseuri rezultate din rafinarea petrolului		
05 01 10	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
05 01 17	bitum		
05 06	deseuri care provin de la tratarea pirolitica a carbunelui		
05 06 04	deseuri de la coloanele de racire	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
06	DESEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMICE ANORGANICE		
06 13	deseuri din procese chimice anorganice nespecificate in alta parte		
06 13 03	06 13 03 - negru de fum	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
08	DESEURI REZULTATE DIN FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUTIA SI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI SI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE		
08 01	deseuri care provin de la FFDU si din decaparea vopselelor si a lacurilor		
08 01 12	deseuri vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
08 01 14	namoluri de la vopsele sau lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13		

Cod dese	Denumire dese conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate/an	Mod de depozitare/tratare
08 01 16	namoluri apoase cu continut de vopsele sau lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15		
08 01 18	deseuri de la indepartarea vopselelor sau lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17		
08 01 20	suspensii apoase cu continut de lacuri sau vopsele, altele decat cele specificate la 08 01 19		
08 04	deseuri care provind de la FFDU a adezivilor si chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)		
08 04 10	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	Variabil	Livrate in gestiunea Ciment Alesd
08 04 12	namoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 11		
08 04 14	namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 13		
08 04 16	deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 15		
09	DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA		
09 01	deseuri din industria fotografica		
09 01 07	film si hartie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint	Variabil	Livrate in gestiunea Ciment Alesd
09 01 08	film si hartie fotografica fara argint sau compusi de argint		
10	DESEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE		
10 01	deseuri provenite din centrale electrice si alte instalatii de combustie (cu exceptia capitolului 19)		
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)	Variabil	Livrate in gestiunea Ciment Alesd
10 01 02	cenusa zburatoare de la arderea carbunelui		
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat		
10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice		
10 02	deseuri provenite din industria fierului si otelului		
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii	Variabil	Livrate in gestiunea Ciment Alesd
10 02 02	zgura neprocesata		
10 02 10	cruste de tunder		



Cod deseu	Denumire deseu conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitat e t/an	Mod de depozitare/tra tare
10 02 14	namoluri si turte de filtrare altele decat cele specificate la 10 02 13*		
10 03	deseuri din pirometalurgia aluminiului		
10 03 02	resturi de anozii	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 03 05	deseuri de alumina		
10 03 16	cruste, altele decat cele specificate la 10 03 15		
10 03 18	deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 03 17		
10 08	deseuri din pirometalurgia altor metale neferoase		
10 08 13	deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 08 12	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 08 14	resturi de anozii		
10 09	deseuri din turnarea metalelor feroase		
10 09 06	miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decat cele de la 10 09 05	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 09 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07		
10 10	deseuri din turnarea metalelor neferoase		
10 10 03	zgura de topitorie	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 10 06	miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decat cele de la 10 10 05		
10 10 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 07		
10 10 14	deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 10 13		
10 13	deseuri de la fabricarea cimentului, a varului si gipsului si a articolelor si produselor derivate		
10 13 06	particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 13 14	deseuri de beton si namoluri cu beton		
11	DESEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR SI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASA		
11 01	deseuri provenite din tratarea chimica a suprafetelor si din acoperirea metalelor si a altor materiale (de exemplu procese		



Cod deseu	Denumire deseu conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitat e t/an	Mod de depozitare/tra tare
	galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina si de fabricare a anozilor)		
11 01 10	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
11 01 14	deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13		
12	DESEURI PROVENITE DE LA MODELAREA SI TRATAREA FIZICA SI MECANICA DE SUPRAFATA A METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE		
12 01	deseuri provenite de la modelarea si tratarea mecanica si fizica de suprafata a metalelor si a materialelor plastice		
12 01 17	deseuri de material de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
12 01 21	piese de polizare uzate si materiale de polizare, altele decat cele specificate la 12 01 20		
16	DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE IN LISTA		
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv masini de teren) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si de la intretinerea vehiculelor (cu exceptia celor de la capitolele 13, 14 si sectiunile 16 06 si 16 08)		
16 01 03	anvelope scose din uz	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
16 01 15	lichide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14		
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)		
17 03	amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate		
17 03 02	asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
17 04	metale (inclusiv aliajele lor)		
17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
17 09	alte deseuri de la constructii si demolari		
17 09 04	deseuri amestecate de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd



6.2.1. În cadrul SC Holcim (România) SA - P.L. Alesd 2 prin natura proceselor tehnologice desfășurate în cadrul obiectivului analizat, pe amplasament se utilizează un număr foarte redus de **substanțe și preparate chimice** (nepericuloase și periculoase) clasificate ca atare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Denumire substanță/preparat	Fraze de pericol	Cantitate depozitata pe amplasament (kg)
Ulei de lubrifiere, ulei hidraulic/ motor (CASTROL)	H302; H304; H315; H317; H319; H411	5x200= 1000 L (1600 kg)
Motorina	H304; H326; H315; H332; H351; H373; H411	0

Efectuarea analizelor chimice, se realizează în cadrul laboratorului de la punctul de lucru din Țețchea.

6.2.4.CONDIȚIE: Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora.

Operatorul are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si a Regulamentului (CE) nr 878 din 2020.

Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în laborator trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magazinele desemnate.

6.2.5. CONDIȚIE: Se va solicita furnizorilor de substanțe chimice dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană de Substanțe Chimice (ECHA) conform Regulamentului CE 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 actualizat prin Regulamentul (CE) nr 878 din 2020 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si Regulamentului (CE) nr 878 din 2020;

6.2.6. CONDIȚIE: Operatorul va respecta prevederile Regulamentului CE nr. 648/2004, actualizat, privind detergenții, cu modificările și completările ulterioare, ale Regulamentului CE nr. 1005/2009, actualizat, privind substanțele care diminuează stratul de ozon și ale Regulamentului nr. 817 / 2014 privind gestiunea gazelor fluorurate cu efect de seră;

6.2.7. CONDIȚIE: Se vor lua măsuri astfel ca substanțele chimice periculoase care nu se mai utilizează sau care au ieșit din termenul de garanție să fie valorificate/eliminate potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

6.2.8. CONDIȚIE: In cazul în care operatorul intenționează să utilizeze alte substanțe chimice și preparate în procesul tehnologic, este necesară notificarea prealabilă a Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APĂ

7.1.1. Alimentarea cu apă

- Apa pentru nevoi igienico-sanitare si PSI este asigurata din rețeaua de apa apartinand Holcim (România) S.A. Cement Alesd, care detine Autorizatie de Gospodarile a apelor cu nr. 11 din 27.01.2025, valabila 01.02.2025 pana la 01.02.2029. Consumul de apă este de cca. 190 mc/an.
- Pe amplasament se foloseste apa in scop igienico-sanitar, intretinere spatii verzi si interventie in caz de incendiu .



- Nu se utilizeaza apa in procesul tehnologic.pentru ca nu exista nici un fel de echipament care sa necesite consum de apa tehnologica.
- Apa potabilă furnizată din rețea este tratată prin intermediul instalației de ozonizare tip WHP300, în baza contractului de închiriere încheiat cu LAGUNA AQUA SRL Oradea.
- **Nu se utilizează apă în procesul tehnologic.**
 - Sursa de apă pentru stingere incendiu este din rețeaua de apa apartinand Holcim (România) S.A. Ciment Alesd, care este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 11/27.01.2025, valabila din 01.02.2025 pana la 01.02.2029, emisă de AN Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Crișuri, Oradea, pentru SC HOLCIM (Romania) SA;

Gospodaria de apa pentru stingere incendiu se compune din:

- a) Rezervor suprateran metalic in exterior existent cu volum util de 450 mc care satisface cerinta pentru hidranti interiori si exteriori cu apă asigurată din rețeaua HOLCIM (Romania) SA.;
 - b) Rezervor suprateran metalic in exterior existent cu volum util de 650 mc care satisface cerinta pentru apa pulverizata pentru sprinklere cu apă asigurată din rețeaua HOLCIM (Romania) SA.
 - c) Stație de pompe echipata cu:
 - grup de pompare pentru hidranti interiori si exteriori existent format din:
 - agregat cu 2 pompe - 1 activa (electropompa) si 1 rezerva (Motopompa) - complet echipate (armaturi de inchidere si reglare, protectie contra lipsei apei, tabloul electric de comanda si control etc.),
 - pompa pilot complet echipata (armaturi de inchidere si reglare, tablou de protectie si automatizare, protectie contra lipsei apei etc.),
 - recipient de hidrofor cu membrana V = 300 l, Pn = 16 bari, complet echipat (armaturi de reglare, siguranta si control, semnalizator de rupere a membranei etc.), inclusiv dispozitive de sustinere;
 - Presostate pentru pompa pilot si pompele grupului de pompare
 - grup de pompare apa pulverizata format din:
 - Presostate pentru pompa pilot si pompele grupului de pompare
- stație de pompare echipata cu: 3+ 3R pompe(Q = 153,4 mc/h, H= 80 mCA), o pompa pilot (Q = 6 mc/h, H= 100 mCA), o pompa spumant (Q = 13 mc/h, H= 100 mCA);
- rețele de distributie (Dn = 125-150 mm) pentru alimentarea cu apa a instalatiilor de stins incendiu (hidranti exteriori si interiori).

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

- Evacuarea apelor uzate-menajere și a celor rezultate din igienizarea spațiilor se face în rețeaua de canalizare a Holcim (România) S.A. CIMENT ALEȘD
- Receptorul apelor uzate evacuate din incintă este pârâul Valea Rece (după o prealabilă epurare a apelor uzate menajere și tehnologice).
- Apele uzate menajere sunt reprezentate prin apele uzate provenite de la grupurile sanitare, lavoare, WC. Aceste ape pot fi incarcate cu poluanti, precum: materii in suspensie, substante organice, detergenti, grasimi, sulfati, azot amoniacal.
- Apele pluviale sunt colectate in rețeaua pluviala din zona.
- Nu rezultă ape tehnologice uzate. Nu se utilizează apă în curățarea instalației de tocare a deșeurilor.

7.1.3. Evacuarea apelor pluviale, conventional curate se realizează de asemenea în rețeaua de evacuare aparținând Holcim (România) S.A., conform contractului de comodat.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

- Energia electrică este asigurată din rețeaua locală prin intermediul rețelei Holcim (Romania) S.A. Ciment Alesd acționarea echipamentelor;
- ✓ iluminatul din interiorul spațiilor de producție;
- ✓ iluminatul exterior.

Nr.	Sursa de energie	Consum de energie MWh/an
-----	------------------	-----------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 20 din 67



1	electricitate din rețeaua Holcim (România) SA	cca. 3000 MWh/an
---	---	------------------

- Operatorul trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI:

Tip combustibil	Cantitate utilizată
motorina- carburant	cca. 13000 litri/an

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

8.1.1. Localizare amplasamentului

- HOLCIM (ROMANIA) S.A. - Punct de lucru ALESD 2 este situat în sat CHISTAG, Str. Viitorului nr. 6, comuna ASTILEU, județul Bihor pe un teren în suprafața totală de 27273 m², identificat cu nr. cadastrale 217 și 50457 conform Extras de Carte Funciara nr. 50034 și 50457, din comuna ASTILEU.
- Topografia terenului este plată, suprafața topografică situându-se la o altitudine de 227 m.
- Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

Nr. punct	X	Y
1	298063.741	618965.335
2	298082.513	619084.011
3	298374.529	619047.499
4	298361.508	618958.435
5	298084.468	618998.569
6	298082.731	618997.079
7	298077.179	618961.977
Suprafața totală teren = 27273,00 mp.		

- Terenul și Imobilul este proprietatea HOLCIM (ROMANIA) S.A conform Extrasului de carte funciara categoria de folosință a terenului este de curți-construcții în intravilan, având o suprafață de 27273,00 mp. Forma terenului este un paralelogram neregulat cu latura lungă spre drumul comunal DC 183.

- Date referitoare la construcțiile rămase după demolarea celor prevăzute a fi desființate în urma proiectului

Crt.	Numar	Destinație construcție	Suprafața (mp)	Situație juridică	Observatii / Referințe
A1.2	CAD: C2 - hala producție	Construcții industriale și edilitare	6.233	Cu acte	S. construită la sol: 6233 mp
A1.3	CAD: C3 - birou administrativ		446	Cu acte	S. construită la sol: 446 mp
A1.4	CAD: C4 - hala producție		1.782	Cu acte	S. construită la sol: 1782 mp
A1.5	CAD: C5 - hala producție		460	Cu acte	S. construită la sol: 460 mp
A1.11	CAD: C11 - rampa		532	Cu acte	S. construită la sol: 532 mp

Pentru asigurarea accesului și transportului în interiorul amplasamentului se vor utiliza platformele betonate și drumurile interioare.

Suprafața Construită = 9853 mp

Suprafața Desfasurată = 10259 mp

POT Rezultat = 38.56 %

CUT Rezultat = 0.41

Clădirea C2 existentă, clădire cu o structură din cadre din b.c.a. prefabricate, fundații izolate, acoperis tip terasă necirculabilă (vechea hala Fibrocim, denumită de acum Alesd2 - AE2) a fost

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 21 din 67



În hala C2 se va realiza depozitarea materiei prime, în C4 prelucrarea mecanică, prin tocare, precum și sortarea și transportul deșeurilor nepericuloase solide spre eliminarea finală prin co-procesare.

- zona de depozitare materii prime (deseuri) , S = 3584 mp - capacitate_maximă de stocare - 1450 To
- zona de depozitare materii finite (deseuri maruntite), S = 2242 mp- capacitate_maximă de stocare - 350 To
- zona de prelucrare prin tocare, S = 2679 mp;

Capacitatea anuala de deseuri tocata 223 000 to

- magazie, $S = 16,79$ mp;
- zona administrativă, $S = 892$ mp care cuprinde: culoar de trecere, birou și grup social (grup sanitar, dușuri, vestiar, sala mese),
- post de transformare compact în anvelopa de beton cu exploatare din exterior
 - stație pentru stingerea incendiilor formată din stație de pompare și rezervor de stocare apă pentru incendiu (rezerva intangibilă) cu capacitate de 800 mc;
 - platforme betonate, $S = 12.400$ mp;
 - spații verzi, $S = 3251$ mp
- **Instalații și utilaje:**
- Linia de prelucrare mecanică prin tocare a deșeurilor solide nepericuloase, în vederea valorificării lor prin co-procesare/co-incinerare la Holcim (Romania) S.A, cu capacitatea de producție de 223 000 t/an, cuprinde:

Denumire utilaj	cod HAC	Putere (kW)
Tocator Jupiter -capacitate de tocare 10-16 t/h (in functie de materialul de intrare), - densitate material: 100 - 500 kg/mc, - dimensiuni dupa tocare: 65% - 30 mm, 35% - 35 mm - 1 buc.;	V61-SH01	220
Agregat hidraulic	V61-HS01	11
Banda transportoare	V61-BC01	5,5
Separator magnetic	V61-MS1.U1	6
Banda separator magnetic/separator metale	V61-MS1.M1	4
Rola separator	V61-RB01	0,25
Banda transportoare	V61-BC02	3
Banda transportoare	V61-BC03	3
Banda transportoare	V61-BC04	4
Scuturare filtru	V61-BF01	0,14
Ventilator aer	V61-FN01	22
Separator de materiale grele cu aer	V61-SR01	2,2
Banda Fractia usoara	V61-BC05	2,2

Denumire utilaj	cod HAC	Putere (kW)
Banda transportoare	V61-BC06	4
Banda transportoare	V61-BC07	3
Tocator Komet 2800 HP	V61-SH02	500
Agregat hidraulic	V61-HS02	11
Tocator Komet 2200 - capacitate de tocare 11-13 t/h (în funcție de materialul de intrare cu site de Ø30) - densitate material: 50 - 400 kg/m ³ , dimensiuni după tocare: 95% < 25 mm (site de Ø30) - prevăzut cu instalație proprie de exhaustare și desprafuire	V61-SH03	400
Agregat hidraulic	V61-HS03	11
Banda transportoare	V61-BC08	5,5
Banda transportoare	V61-BC09	5,5
Slide gate	V61-SG05	0,25
Banda transportoare	V61-BC10	7,5
Transportor cu lant	V61-CV01	9,2
Transportor cu lant	V61-CV02	9,2
Transportor cu lant	V61-CV03	15
Transportor cu lant	V61-CV04	7,5
Transportor cu lant	V61-CV05	7,5
Transportor cu lant	V61-CV06	7,5
Slide gate	V61-SG1	0,25
Slide gate	V61-SG2	0,25
Slide gate	V61-SG3	0,25
Slide gate	V61-SG4	0,25
Slide gate	V61-SG05	0,25
Slide gate	V61-SG05	0,25
Transportor cu lant	V61-CV07	9,2

Dotari Instalatia de tocare - Linia noua

Denumire utilaj	Cod HAC	Putere (Kw)
Banda cu lant	V62-FC1	7,5
Tocator Atlas -capacitate de tocare 35-40 t/h - în funcție de materialul de intrare , fara site	V62-SH1	264
Agregat hidraulic	V62-HS1	4
Banda transportoare	V62-BC1	7,5
Separator magnetic	V62-BC1	4
Banda separator magnetic	V62-MS1	7,5
Rola separator	V62-RB1	0,25
Banda transportoare	V62-BC2	4
Banda transportoare	V62-BC3	7,5
Banda transportoare	V62-BC4	5,5
Scuturare filtru	V62-VD1	0,1
Ventilator aer	V62-FN1	22
Ventilator aer	V62-FN2	22

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 23 din 67



Denumire utilaj	Cod HAC	Putere (Kw)
Separator de materiale grele	V62-SR1	2,2
Banda transportoare	V62-BC5	9,2
Banda transportoare	V62-BC6	5,5
Banda transportoare	V62-BC7	2,2
Carucior pozitionare banda	V62-CG1	1,1
Banda transportoare	V62-BC8	2,2
Banda transportoare	V62-BC9	5,5
Tocator Komet 2800 HP -capacitate de tocare 14-17.9 t/h (în funcție de materialul de intrare cu site de Ø30), -densitate material: 150 - 400 kg/m3, - dimensiuni după tocare: 90% < 30 mm - Cele 2 tocatore Komet 2800 prevăzute cu filtru comun de exhaustare și desprăfuire.	V62-SH2	500
Agregat hidraulic	V62-HS2	11
Banda transportoare	V62-BC10	5,5
Separator magnetic	V62-MS2.U1	2,2
Banda separator magnetic	V62-MS2.M1	2,2
Tocator Komet 2800 HP -capacitate de tocare 14-17.9 t/h (în funcție de materialul de intrare cu site de Ø30), -densitate material: 150 - 400 kg/m3, - dimensiuni după tocare: 90% < 30 mm - Cele 2 tocatore Komet 2800 prevăzute cu filtru comun de exhaustare și desprăfuire.	V62-SH3	500
Agregat hidraulic	V62-HS3	11
Banda transportoare	V62-BC13	9,2
Separator magnetic	V62-MS3.U1	2,2
Banda separator magnetic	V62-MS3.M1	0
Transportor cu lant	V62-CV1	22
Transportor cu lant	V62-CV2	15
Slide gate	V62-SG1	0,25
Transportor cu lant	V62-CV3	15
Slide gate	V62-SG2	0,25
Slide gate	V62-SG3	0,25
Slide gate	V62-SG4	0,25
Transportor cu lant	V62-CV4	7,5
Transportor cu lant	V62-CV5	7,5
Transportor cu lant	V62-CV6	7,5
Transportor cu lant	V62-CV7	9,2
Ventilator filtru	V62-FN01	11

- Depozitarea temporara si tratarea deseurilor se face in spatiu inchis cu utilaje dotate cu un sistem de desprafuire.
- Sistemul este destinat desprafuirii este compus din:

-Instalatia de exhaustare si desprafuire - pentru tocatorul secundar este un sistem independent de desprafuire, echipat cu panou de control si cu un sistem de curatare cu aer comprimat.

➤ Dupa incheierea unui ciclu de curatare, materialul filtrat este reintrodus in ciclul de tocare. Cartusele filtrului sunt deosebit de rezistente la umezeala, fiind foarte adecvat pentru functionarea in medii cu umiditate ridicata, precum cel rezultat in urma tocarii deseurilor.

➤ Instalatia de desprafuire are urmatoarele caracteristici:

-filtru tip NPF, cu sistem de curatare cu aer comprimat

-capacitate: 6.000 mc/h

-suprafata de filtrare: 25 mp

-emisii de praf: < 1,0 mg/mc

-consum aer comprimat: 1,7 Nmc

-dimensiuni: 1000 x 1000 x 2485 mm

-zgomot: 74 dB (A).

➤ Instalatie desprafuire Filtru SDX realizeaza protectia ventilatorului care asigura circulatia aerului in selector/separator de materiale grele cu aer (wind shifter Nihot) cu suprafata de filtrare: 52 mp, capacitate: 5200 mc/h; cu containere 3 x 250 l cu curatare mecanica cu aer comprimat.

- Filtru cu saci pe baza de aer comprimat, complet automat, adecvat pentru functionare permanenta, cu urmatoarele caracteristici:

- Sa filtreze particule ultra-fine de praf si aschii prin efectul sus-jos;

-Sa poata procesa cantitati mari de material prin utilizarea debitului transversal al pre-separarii si spatierea generoasa intre filtrele cu saci;

- Sa nu permita depuneri prin utilizarea suprafetelor interioare moi;

- Sa asigure o functionare silentioasa: emisie scazuta de zgomot datorita sistemului de curatare automata interioara si sa dispuna de o grosime a peretilor de minim 2,5 mm;

-Sa necesite un consum mic de aer comprimat < 18 Nm³/h.

Instalatia de exhaustare Sistem HIDRO-FILTRU RCN6D cuprinde:

- 1 corp principal cu doua compartimente (aer curat/aer murdar), echipat cu flanse standard pentru racordarea la tubulatura de aer;

- 1 sistem de centrifugare sinusoidală a apei cu pulberi;

- 3 usi de inspectie;

- 1 rezervor de apa, V=1254 l;

- 1 dispozitiv pentru mentinerea constanta a nivelului apei cu reglarea si gestionarea acestuia prin sonda de nivel capacitiva si electrovalva de alimentare cu apa;

- 1 racord pentru prea-plin de apa.

Compresor Ingersoll-Rand cu surub cu injectie pe ulei-1 buc cu Vas de expandare 200 l si presiune 10 bar.

Utilaje pentru transport intern de la terti :

- incarcatoare frontale telescopice -capacitate cupa de 2 mc (pe motorina) - 2 buc.

- incarcatoare frontale telescopice -capacitate cupa de 2 mc (pe motorina) - 6 buc.

- Mijloace de transport inchiriare de la terti

Containere transportabile pentru deșeuri solide nepericuloase, cu capacitatea de 40 mc , rezultate de la separatoarele de bandă.

8.2. Descrierea activităților și proceselor

Capacitatea tehnică instalată a liniei de pretratare deșeuri este de 223 000 to/an.

Descrierea procesului de asigurare a calității

Procesul de control al calității pentru deșeuri și materii prime alternative cuprinde întregul lanț de manipulare a acestor materiale, de la contactul cu posibilul client, la controlul de calitate al materialelor receptionate, deșeurilor procesate și livrărilor către punctul de lucru Holcim (Romania) S.A. Cement Alesd.

Controlul de calitate în ceea ce privește procesul de pre-acceptare a deșeurilor solide nepericuloase destinate a fi prelucrate prin tocare în instalație, ce vor fi coprocesate la Holcim (Romania) S.A. - punct de lucru Cement Alesd se realizează prin efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deșeuri (putere calorifică, umiditate, conținut de cenusa, conținut de sulf, clor, metale grele). Analiza se face la Laboratorul SC Holcim (Romania) SA din Punctul de lucru din TETCHEA.



Controlul de calitate este împărțit în:

- a) procesul de pre-acceptare a deșeurilor solide nepericuloase destinate a fi prelucrate prin tocare în instalație,
- b) controlul livrărilor de deșeuri pe platforma AFR;
- c) controlul de calitate al deșeurilor procesate pe platformă; controlul deșeurilor livrate către Holcim(România) S.A. în vederea co-procesării.

Descrierea procesului de descărcare în hală și producție în instalația de tocare

Transportul deșeurilor nepericuloase de la clienți la punctul de lucru se realizează cu firme specializate și autorizate.

Conform planului de control al calității, după sosirea camioanelor și cântărirea acestora, se face verificarea documentelor de transport cât și o verificare vizuala a deșeurilor transportate. În funcție de natura deșeurilor și a clientului furnizor se vor preleva probe de deșeu, apoi camioanele sunt dirijate spre descărcare în zona destinată depozitării materiilor prime deseuri, S = 3584 mp (capacitatea maximă de stocare - 1450 To) ce urmează să fie preprocesate prin tocare.

Hala de producție este închisă și betonată, S = 2679 mp în care se desfășoară întreaga activitate este protejată împotriva incendiilor de o instalație de detecție și mijloace de stingere a incendiilor.

După procesare (amestecarea diferitelor tipuri de deseuri în funcție de rețeta stabilită, tocare primară a deșeurilor, separarea deșeurilor metalice, separarea corpurilor mari din deșeu, tocare secundară a deșeurilor la diametru < 25 mm), deșeul mărunțit este depozitat temporar în zona de depozitare materii finite (deseuri maruntite), S = 2242 mp (capacitatea maximă de stocare - 350 To); după care este transportat în Depozitul SC HOLCIM (Romania) SA - punct de lucru Cement Alesd - în vederea valorificării termoeenergetice și/sau materiale în cuptorul pentru producerea clincherului.

Transportul deșeurilor preprocesate din hala de producție se face cu mijloace de transport închiriate de la terți, către depozitul Holcim, în baza contractelor încheiate și anexate la dosar.

Capacitatea liniei de mărunțire este de 223 000 tone/an, iar granulometria deșeurilor mărunțite este 0 - 35 mm.

În timpul operației de tocare, din proces, pe lângă produsul finit respectiv deșeul mărunțit care este trimis la co-procesare, rezultă și o fracție de deșeu neconform, cca max 10 % (cod deșeu 19 12 12), care este predat pentru eliminare către un operator autorizat care este colectat de către un agent economic autorizat - FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL și respectiv predat către ECO BIHOR SRL.

Conform Anexei 3 din OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, SC Holcim (România) SA punct de lucru Alesd 2 efectuează următoarele operațiuni de valorificare a deșeurilor:

- R12 (schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11) - pentru deșeurile mărunțite (tocate) în cadrul procesului specific de producție;
- R 13 (stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12) - pentru deșeurile depozitate temporar în vederea tocării, în cadrul fluxului normal de producție.

8.2.1.CONDIȚIE:

Operatorul se va înscrie în registrul operatorilor conform prevederilor O.U.G. 92/2021 privind deșeurile, ART. 36 alin 1) ANPM ține un registru cu următoarele tipuri de operatori economici, care nu se supun autorizării; litera a) operatorii economici care transportă deșeuri nepericuloase în sistem profesional;

Descrierea procesului de mentenanță linie de producție, benzi transportoare, instalație de desprafuire și de stingere a incendiilor

Activitățile de mentenanță se desfășoară pe baza planului de mentenanță. Se acordă o importanță deosebită mentenanței preventive, urmărindu-se asigurarea unui flux constant de combustibil alternativ pentru cuptorul de clinker. Operațiunile de mentenanță au loc cu respectarea procedurilor de lucru. Lucrările de mentenanță sunt efectuate atât de personal propriu, cât și de personal terț specializat, în baza unor contracte cu societăți autorizate sau agreeate de către producătorii echipamentelor deținute de către, S.C. Holcim (România) S.A. - Punct de lucru Alesd 2.

8.3. Conformarea cu BAT/BREF

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
BAT 1. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) avand toate caracteristicile urmatoare:			
I.	Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	HOLCIM (ROMANIA) S.A. - Punct de lucru Alesd 2, a implementat si certificat cu AEROQ sistemele de management al calitatii, protectiei mediului, sanatatii si securitatii in munca si responsabilitate sociala si este certificata conform SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 si SR EN ISO 45001:2018	Conformare cu BAT 1
II.	Definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei;	Este definita de catre conducerea societatii politica de mediu si sunt implementate procedure specifice acestei activitati pentru managementul integrat calitate-mediu-securitate in munca. Este elaborata Declaratia privind politica de management integrat.	Conformare cu BAT 1
III.	Planificarea si stabilirea procedurilor, a obiectivelor si a tintelor necesare, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile;	Manualul calitatii include toate procedurile conform standardelor aplicate. In manualul de functionare al instalatiei exista instructiuni referitoare la sistemul de management integrat.	Conformare cu BAT 1
IV.	Punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie deosebita: (a) structurii si responsabilitatii; (b) recrutarii, formarii, constientizarii si competentei; (c) comunicarii; (d) participarii angajatilor; (e) documentarii; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de intretinere; (h) pregatirii si interventiei in caz de urgenta; (i) garantarii conformitatii cu legislatia privind protectia mediului;	Procedurile sunt documentate, actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite, ori de cate ori este nevoie. Procedurile sunt validate de catre auditori externi, cu ocazia auditurilor de verificare efectuate de catre firma de certificare .	Conformare cu BAT 1
V.	Verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita: (a) monitorizarii si masurarii (a se vedea si Raportul de referinta al JRC privind monitorizarea emisiilor in aer si in apa provenite de la instalatiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale - ROM); (b)	Se intocmeste anual un raport de mediu care se inainteaza catre APM Bihor. Auditul anual este realizat de catre un auditor extern conform prevederilor standardului de calitate.	Conformare cu BAT 1



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
	actiunilor corective si preventive; (c) pastrarii evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent (daca este posibil), pentru a se stabili daca EMS respecta sau nu dispozitiile prevazute si daca este pus in aplicare si mentinut in mod corespunzator;	Societatea detine proceduri specifice pentru Audit intern, Controlul neconformitatilor si Monitorizare si masurare	
VI.	Revizuirea de catre conducerea superioara a EMS si a conformitatii, a adecvarii si a eficacitatii continue a acestuia;	Da, exista procedura privind analiza si imbunatatire.	Conformare cu BAT 1
VII.	Urmarirea dezvoltarii unor tehnologii mai curate;	Instalatia si tehnologiile aplicate respecta tehnicile recomandate de catre BAT privind tehnologiile curate.	Conformare cu BAT 1
VIII.	Luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;	La amenajarea instalatiei s-au avut in vedere masurile necesare in eventualitatea inchiderii activitatii si dezafectarea instalatiei.	Conformare cu BAT 1
IX.	Efectuarea de evaluari sectoriale comparative in mod regulat;	Se mentin proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese din sectorul specific de activitate.	Conformare cu BAT 1
X.	Gestionarea fluxului de deseuri	Fluxurile de deseuri sunt gestionate conform BAT 2.	Conformare cu BAT 1
XI.	Un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);	Nu se foloseste apa in instalatia de tocare (maruntire) a deseurilor nepericuloase. Evacuarea apelor uzate (fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor) se face in reseaua de canalizare a Holcim (Romania) S.A. CIMENT ALESD.	Neaplicabil
XII.	Un plan de management al reziduurilor	Exista Registrul de evidenta a deseurilor receptionate, depozitate, valorificate/eliminate prin alti operatori economici a deseurilor generate.	Conformare cu BAT 1



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
XIII.	Un plan de management al accidentelor	Exista Plan de evacuare in situatii de urgenta si Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.	Conformare cu BAT 1
XIV.	Un plan de gestionare a mirosurilor	Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor intr-un plan de gestionare a mirosurilor, deoarece NU a fost solicitat pana in prezent prin standardele care stau la baza certificarii SMI si nici prin actele de reglementare emise de autoritati.	Conformare cu BAT 1
XV.	Un plan de gestionare a zgomotelor si vibratiilor	Nu s-a facut monitorizarea zgomotului intr-un plan de gestionare a zgomotului, deoarece NU a fost solicitat pana in prezent prin standardele care stau la baza certificarii SMI si nici prin actele de reglementare emise de autoritati.	Neaplicabil

BAT 2. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu a instalatiei, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

	Cerinta BAT	Actiuni pentru conformare HOLCIM (ROMANIA) S.A. - Punct de lucru Alesd 2	Conformare
a)	Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de caracterizare si preacceptare a deseurilor	Dupa sosirea camioanelor si cantarirea lor pe cantarul apartinand S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A. Ciment Alesd, se va face verificarea documentelor de transport, cat si o verificare vizuala a deseului transportat. In functie de natura deseului si a clientului furnizor se vor preleva probe de dese, apoi camioanele vor fi dirijate spre hala de descarcare.	Conformare cu BAT 2
b)	Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de acceptare a deseurilor		
c)	Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de urmarire si a unui inventar al deseurilor		
d)	Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de management al calitatii deseurilor rezultate	Controlul de calitate al deseului procesat (SRF) presupune: -stabilirea retetei de amestecare a deseurilor in vederea co-procesarii; -efectuarea prelevarii de probe conform instructiunilor de lucru existente; -efectuarea testelor de laborator in conformitate cu standardele de metoda, procedurilor operationale, instructiunilor de lucru existente.	Conformare cu BAT 2



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
e)	Asigurarea trierii deseurilor	Deseurile sunt depozitate si tratate in functie de caracteristicile lor. Nu se amesteca fluxuri de deseuri incompatibile.	Conformare cu BAT 2
f)	Asigurarea compatibilitatii deseurilor inainte de amestecarea sau combinarea acestora	Inainte de amestecarea pentru tratare (tocare), deseurile sunt analizate intern in scopul asigurarii comapatibilitatii lor si eliminarii oricaror evenimente nedorite.	Conformare cu BAT 2
g)	Sortarea deseurilor solide intrate	Inainte de operatia de tocare a deseurilor, acestea trec prin zona de separare, cu rolul de a separa din deșeu materialele neconforme grele (fier, piatra, bucati mari de material).	Conformare cu BAT 2

BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor in apa si aer, BAT consta in intocmirea si mentinerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) si cuprinde toate elementele urmatoare:

(i)	informatii despre caracteristicile deseurilor care urmeaza sa fie tratate si despre procesele de tratare a deseurilor, inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care sa indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate in procese si ale tratarii la sursa a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;	Dupa sosirea camioanelor si cantarirea lor pe cantarul apartinand S.C. Holcim Romania S.A. Cement Alesd, se face verificarea documentelor de transport, cat si o verificare vizuala a deseului transportat. In functie de natura deseului si a clientului furnizor se vor preleva probe de deșeu, apoi camioanele vor fi dirijate spre hala de descarcare.	Conformare cu BAT 3
(ii)	informatii referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu: (a) valorile medii si variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii si a conductivitatii; (b) concentratia medie si valorile medii ale incarcaturii poluante a substantelor relevante, precum si variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compusi azotati, fosfor, metale, substante prioritare/ micropoluanti);	Nu se foloseste apa in instalatia de tocare (maruntire) a deseurilor nepericuloase. Evacuarea apelor uzate (fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor) se face in rețeaua de canalizare a Holcim (Romania) S.A. CEMENT ALESD. Receptorul apelor uzate evacuate din incinta este paraul Valea Rece (dupa o prealabila epurare a apelor uzate menajere si tehnologice). Apele uzate evacuate in rețeaua de canalizare a HOLCIM (Romania) S.A.	Conformare cu BAT 3



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
	(c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potentialul de inhibitie biologica (de exemplu, inhibarea namolului activat)] (a se vedea BAT 52);	sunt epurate in afara amplasamentului, in statia de epurare administrata de HOLCIM (Romania) S.A. (conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 11/27.01.2025).	
(iii)	informatii referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu: (a) valorile medii si variabilitatea debitului si a temperaturii; (b) concentratia medie si valorile medii ale incarcaturii poluante a substantelor relevante, precum si variabilitatea acestora (de exemplu, compusi organici, POP, cum ar fi PCB); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare si superioare, reactivitatea; (d) prezenta altor substante care ar putea sa afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranta instalatiei (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apa, pulberi).	Depozitarea temporara si tratarea (tocarea) deseurilor se face in spatiu inchis, iar echipamentele de tocare sunt dotate cu un sistem de desprafuire care are filtru cu saci pe baza de aer comprimat; Echipamentele sunt actionate de la un panou de control. Dupa incheierea unui ciclu de curatare, materialul filtrat este reintrodus in ciclul de tocare. Cartusele filtrului sunt deosebit de rezistente la umezeala, fiind foarte adecvat pentru functionarea in medii cu umiditate ridicata, precum cel rezultat in urma tocarii deseurilor. Instalatia de desprafuire asigura filtrarea corespunzatoare a pulberilor, respectandu-se astfel valorile limita admise impuse de legislatie.	Conformare cu BAT 3
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitarii deseurilor, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.			
a)	Optimizarea amplasarii locului de depozitare	Instalatia de preprocesare a deseurilor solide nepericuloase prin tocare (maruntire) este amplasata in localitatea Chistag, Str. Viitorului nr. 6, comuna Astileu, judetul Bihor. Amplasamentul este langa Fabrica de ciment Alesd (Holcim). Astfel, deseurile tratate mecanic in instalatia din punctul de lucru Alesd 2 sunt valorificate prin coincinerare/coprocesare in instalatia din punctul de lucru Ciment Alesd.	Conformare cu BAT 4



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
b)	Capacitate de depozitare adecvata	Capacitatea maxima de depozitare temporara in hala depozitare MP este de cca. 1450 t deseuri nepericuloase colectate si stocate temporar in conformitate cu respectarea cerintelor PSI, (scenariu de securitate la incendiu); suprafata depozirului este 3584 mp .	Conformare cu BAT 4
c)	Functionare a depozitului in conditii de siguranta	Constructia indeplineste conditiile impuse prin scenariu de securitate la incendiu in ceea ce priveste materialele de constructie rezistente la foc . S-a obtinut Autorizatia PSI . Echipamentele pentru incarcarea, descarcarea si depozitarea deseurilor au carti tehnice, iar functionarea lor este autorizata conform normativelor specifice. Se depoziteaza doar deseuri nepericuloase.	Conformare cu BAT 4
d)	Zona separata pentru depozitarea si manipularea deseurilor periculoase ambalate	Neaplicabil	Neaplicabil

BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipularii si transferului deseurilor, BAT consta in elaborarea si punerea in aplicare a unor proceduri de manipulare si de transfer.

Procedurile de manipulare si de transfer au scopul de a asigura manipularea si transferarea in siguranta a deseurilor la locul corespunzator de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind urmatoarele elemente:	Moduri de operare a podului rulant cu cupa graifer:	Conformare cu BAT 5
– manipularea si transferul deseurilor sunt realizate de personal competent; – manipularea si transferul deseurilor sunt documentate in mod corespunzator, validate inainte de executare si verificate dupa executare; – se iau masuri pentru a preveni, detecta si diminua scurgerile; – se iau masuri de precautie la realizarea si conceperea operatiilor	- Manipularea materialului in interiorul halei de productie; - Alimentarea toculatorului primar; - Regim de functionare complet automat, semi-automat si manual; - Selectarea regimului de operare se poate face prin radio-comanda.	



Tehnica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
de amestecare sau combinare a deseurilor (de exemplu, aspirarea deseurilor sub forma de praf/pulberi). Procedurile de manipulare si de transfer sunt bazate pe riscuri - iau in considerare probabilitatea de producere a accidentelor si incidentelor si impactul acestora asupra mediului.		
Monitorizare		
BAT 6. Pentru emisiile relevante in apa identificate in inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT consta in monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) in punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/iesirea in/din instalatia de pretratare, la intrarea in instalatia de tratare finala, in punctul in care emisiile ies din instalatie).	Se monitorizeaza calitatea apelor uzate evacuate in paraul Valea Rece (in sectiunea iesire statie de epurare si in sectiunea iesire decantor) conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 11/27.01.2025, valabila din 01.02.2025 pana in 01.02.2029 de catre HOLCIM (ROMANIA) S.A.	Conformare cu BAT 6
BAT 7. BAT consta in monitorizarea emisiilor in apa, cel putin cu frecventa indicata mai jos si in conformitate cu standardele EN. Daca nu sunt disponibile standarde EN, BAT consta in utilizarea standardelor ISO, a standardelor nationale sau a altor standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.	In prezent, societatea aplica un plan de verificare si control a retelelor de canalizare pentru instalatiile de canalizare cu o frecventa de o data/an. Verificarile constau in inspectarea structurilor constructive, caminelor de acces, identificarea zonelor colmatate si supravegherea functionarii retelei.	Conformare cu BAT 7
BAT 8. BAT consta in monitorizarea emisiilor dirijate in aer, cel putin cu frecventa indicata mai jos si in conformitate cu standardele EN. Daca nu sunt disponibile standarde EN, BAT consta in utilizarea standardelor ISO, a standardelor nationale sau a altor standarde internationale care asigura	Nu sunt emisii dirijate din procesele de prelucrare mecanica prin tocare a deseurilor nepericuloase.	Neaplicabil



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
	furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.		
	BAT 9. BAT consta in monitorizarea, cel putin o data pe an, a emisiilor difuze in aer de compusi organici proveniti de la regenerarea solventilor uzati, de la decontaminarea cu solventi a echipamentelor care contin POP si de la tratarea fizico-chimica a solventilor pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizand una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinatie a acestora.	Pe amplasament nu se trateaza astfel de deseuri si nu se aplica aceste tehnici de tratare.	Neaplicabil
BAT 10. BAT consta in monitorizarea periodica a emisiilor de mirosuri.			
	Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizand: - standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamica conform EN 13725, pentru a determina concentratia de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); - standarde ISO, nationale sau alte standarde internationale care asigura furnizarea unor date de o calitate stiintifica echivalenta, atunci cand se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului). Frecventa de monitorizare se stabileste in planul de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12).	Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor intr-un plan de gestionare a mirosurilor, deoarece NU a fost solicitat pana in prezent prin standardele care stau la baza certificarii SMI si nici prin actele de reglementare emise de autoritati.	Neaplicabil
BAT 11. BAT consta in monitorizarea consumului anual de apa, energie si materii prime, precum si a generarii anuale de reziduuri si de ape uzate, cu o frecventa de cel putin o data pe an.			
	Monitorizarea include masurari directe, calcule sau inregistrari, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzatoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliaza la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalatie/echipament) si tine cont	Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, societatea HOLCIM monitorizeaza calitatea apelor uzate evacuate in paraul Valea Rece (in sectiunea iesire statie de epurare si in sectiunea iesire decantor).	Conformare cu BAT 11



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
	de orice modificari semnificative ale instalatiei.	HOLCIM (ROMANIA) S.A. punct de lucru Alesd 2 . Monitorizarea consumului de apa se face cu ajutorul a 2 debitmetre montate pe conducta de aductiune atat pentru apa industriala/ incendiu cat si manajera (2 contoare). Exista contor pentru masurarea consumului de energie electrica. Consumul de materii prime este monitorizat prin mentinerea contabila a stocurilor si a bilantului intrari -iesiri.	
BAT 12. In vederea prevenirii sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT consta in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu			
	Acest BAT trebuie sa includa elementele de mai jos: – un protocol care sa contina masuri si grafice de aplicare; – un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevazute in BAT 10; – un protocol de raspuns in cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu in cazul reclamatilor; – un program de prevenire si reducere a mirosurilor conceput sa identifice sursa (sursele) acestora, sa caracterizeze contributiile surselor si sa aplice masuri de prevenire si/sau de reducere.	Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor intr-un plan de gestionare a mirosurilor, deoarece NU a fost solicitat pana acum prin standardele care stau la baza certificarii SMI si nici prin actele de reglementare emise de autoritati. Monitorizarea mirosurilor se va realiza in situatia inregistrarii unor reclamatii si se va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizari.	Neaplicabil
BAT 13. In vederea prevenirii sau, daca acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT consta in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.			
	Tehnici recomandate: - reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor mirositoare;	Avand in vedere masurile de prevenire, nu se preconizeaza ca vor exista neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili:	Conformare cu BAT 13



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
	- utilizarea tratarii chimice pentru a distruge compusii mirositori sau pentru a limita formarea acestora; - optimizarea tratarii aerobe a deseurilor.	- reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor mirositoare; - optimizarea tratarii prin tocare a deseurilor.	
BAT 14. In vederea prevenirii sau, daca aceasta nu este posibila, a reducerii emisiilor difuze in aer, in special a pulberilor, a compusilor organici si a mirosurilor, BAT consta in utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor indicate mai jos:			
	Tehnici recomandate: minimizarea numarului de surse potentiale de emisii difuze;	Nu se utilizeaza echipamente care pot fi surse de emisii difuze; Echipamentele din dotare sunt de integritate ridicata, sunt verificate periodic.	Conformare cu BAT 14
	selectarea si utilizarea de echipamente cu integritate ridicata;		
	prevenirea coroziunii;	Toate echipamentele utilizate sunt protejate prin acoperire cu vopsea. Suprafetele de depozitare si tratare deseuri sunt platforme betonate impermeabilizate. Deseurile tratate nu prezinta in nici o eventualitate caracter ridicat coroziv, deci nu se impune utilizarea inhibitorilor de coroziune.	Conformare cu BAT 14
	izolarea, colectarea si tratarea emisiilor difuze;	Depozitarea temporara si tratarea deseurilor se face in spatiu inchis cu utilaje dotate cu un sistem de desprafuire care are filtru cu saci pe baza de aer comprimat si senzori de control. Instalatia de desprafuire asigura filtrarea corespunzatoare a pulberilor, respectandu-se astfel valorile limita admise impuse de legislatie.	Conformare cu BAT 14
	umezirea surselor de emisii difuze;	Nu se foloseste apa in instalatia de tocare (maruntire) a deseurilor nepericuloase.	Neaplicabil
	intretinerea echipamentelor surse de emisii difuze si a echipamentelor de protectie la emisii difuze;	Pentru linia de productie, benzi transportoare, instalatie de desprafuire sau de stingere a incendiilor se acorda o importanta deosebita mentenantei preventive. Activitatile de mentenanta sunt efectuate atat de personal propriu	Conformare cu BAT 14



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
		Holcim, cat si de personal tert specializat.	
	curatarea zonelor de tratare si de depozitare a deseurilor;	La sfarsitul fiecarui ciclu de tratare si de cate ori este necesar sunt curatate caile de circulatie si platformele de depozitare si tratare.	Conformare cu BAT 14
	program de detectare si eliminare a scaparilor de gaze (LDAR). (emisiile de compusi organici)	Deseurile tratate si procedeele aplicate nu implica emisii de compusi organici.	Neaplicabil
	BAT 17. In vederea prevenirii sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot si a vibratiilor, BAT consta in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului si vibratiilor, in cadrul sistemului de management de mediu, care sa includa toate elementele: I. un protocol care sa contina masuri si grafice de aplicare corespunzatoare; II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului si a vibratiilor; III. un protocol de raspuns in cazul evenimentelor de zgomot si vibratii identificate, de exemplu in cazul reclamatilor; IV. un program de reducere a zgomotului si a vibratiilor conceput sa identifice sursa (sursele), sa masoare/estimeze expunerea la zgomot si la vibratii, sa caracterizeze contributiile surselor si sa aplice masuri de prevenire si/sau de reducere.	S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A. are implementat un sistem de management integrat calitate-mediu-sanatate ocupationala certificate, in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu, inclusiv politica de mediu. Aceste proceduri vor fi actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.	Conformare cu BAT 17
	BAT 18. In vederea prevenirii sau, daca acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot si a vibratiilor, BAT consta in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora: amplasarea corespunzatoare a echipamentelor si cladirilor, masuri	Echipamentele sunt silentioase, echipate pentru controlul zgomotelor si al vibratiilor. Distanța dintre halele de productie si cele mai apropiate locuinte este de cca. 600 m (la est de amplasament).	Conformare cu BAT 18



Tehnica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
operationale, echipamente silentioase, echipamente pentru controlul zgomotului si al vibratiilor, atenuarea zgomotului.		
BAT 19. In vederea optimizarii consumului de apa, a reducerii volumului de ape uzate generate si a prevenirii sau, daca aceasta nu este posibila, a reducerii emisiilor in sol si in apa, BAT consta in utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor indicate mai jos: -gestionarea apei prin optimizarea consumului; - recircularea apei; - impermeabilizarea suprafetei; - tehnici pentru reducerea probabilitatii si impactului debordarilor si pierderilor din rezervoare si bazine; - acoperirea zonelor de depozitare si tratare a deseurilor; - infrastructura de drenaj corespunzatoare; - separarea fluxurilor de ape uzate; - detectarea si eliminarea scaparilor de gaze; - capacitate de stocare adecvata a rezervorului tampon.	Evacuarea apelor uzate (fecaloid-menajere si a celor rezultate din igienizarea spatiilor) se face in retea de canalizare a HOLCIM (ROMANIA) S.A. punct de lucru CIMENT ALESD. Receptorul apelor uzate evacuate din incinta este paraul Valea Rece (dupa o prealabila epurare a apelor uzate menajere si tehnologice). Apele uzate evacuate in retea de canalizare a HOLCIM (ROMANIA) S.A. sunt epurate in afara amplasamentului, in statia de epurare administrata de HOLCIM (ROMANIA) S.A. (conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 11/27.01.2025, valabila din 01.02.2025 pana in 01.02.2029). Apele uzate menajere si apele pluviale sunt colectate si conduse in statia de epurare administrata de HOLCIM (ROMANIA) S.A. (conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 11/27.01.2025, valabila din 01.02.2025 pana in 01.02.2029). Receptorul apelor uzate evacuate din incinta este paraul Valea Rece (dupa o prealabila epurare a apelor uzate menajere si pluviale).	Conformare cu BAT 19
BAT 20. In vederea reducerii emisiilor in apa, BAT consta in tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor indicate mai jos. Tratare primara - egalizare - neutralizare - separare fizica prin gratate, site, deznisipatoare, separatoare de	Apele uzate menajere si apele pluviale sunt colectate si conduse in statia de epurare administrata de HOLCIM (ROMANIA) S.A. (conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 11/27.01.2025, valabila din 01.02.2025 pana in 01.02.2029).	Conformare cu BAT 20



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
	grasimi, separatoare de produse petroliere sau decantoare primara.		
	BAT 21. In vederea prevenirii sau a limitarii consecintelor asupra mediului ale accidentelor si incidentelor, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1): masuri de protectie; gestionarea emisiilor accidentale; sistem de inregistrare si evaluare a incidentelor/accidentelor.	Este asigurata paza permanenta a obiectivului. S-a implementat un Sistem de management de mediu si proceduri aferente. Sunt respectate instructiunile de lucru si regulamentele de exploatare. Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii aerului este organizata in cadrul societatii si este coordonata de persoane numite cu decizie de catre conducerea unitatii. Pentru stingerea incendiilor, societatea are in dotare un sistem de stingere care include mai multe modalitati de stingere, acestea fiind: - Sistem stingere cu apa pulverizata; - Sistem stingere cu spuma de inalta infoiere. Sistemul de detectie si stingere incendiu este compus din: - Cablu termo-sensibil instalat pe pereti prin intermediul caruia se realizeaza detectarea liniara a temperaturii; - Sistem de monitorizare cu scanare in infrarosu pentru detectarea imediata a incendiului - prevazut cu camere cu imagistica termica IR; - Sistem de alarmare la incendiu pe platforma de tocare; - Sistem de stingere incendiu, cu spuma de inalta densitate;	Conformare cu BAT 21
	BAT 22. In vederea utilizarii eficiente a materialelor, BAT consta in inlocuirea materialelor cu deseuri.	In procesele de tratare (tocare/maruntire) deseurile nu sunt amestecate cu alte materiale.	Neaplicabil



Tehnica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficienta a energiei - plan pentru eficienta energetica - inregistrarea bilantului energetic	Pentru proiectul de extindere capacitate s-a realizat un studiu si proiect de inlocuire post trafo de 2,500 Kva; Exista bilant de puteri si eficienta realizat de IMSAT nov 2023. Activitatile desfasurate pe ampalsament utilizeaza energie electrica pentru functionarea echipamentelor cu actionare electrica cu consum redus. Consumul este asigurat din reseaua electrica existenta a HOLCIM (ROMANIA) S.A. - Ciment Alesd	Conformare cu BAT 23
BAT 24. In vederea reducerii cantitatii de deseuri trimise spre eliminare, BAT consta in maximizarea reutilizarii ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor.	Ambalajele de lemn, ambalajele de hartie si carton si ambalajele de materiale plastice, sunt depozitate in recipienti metalici si se vor introduce in instalatia de tocare.	Conformare cu BAT 24
BAT 25. In vederea reducerii emisiilor in aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F si PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT consta in aplicarea BAT 14d si in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora: ciclon, filtru textil, epurare umeda, injectare de apa in tocator.	Depozitarea temporara si tratarea deseurilor se face in spatiu inchis cu utilaje dotate cu un sistem de desprafuire. Sistemul este destinat desprafuirii este compus din: - Instalatia de exhaustare si desprafuire - pentru tocatorul secundar este un sistem independent de desprafuire, echipat cu panou de control si cu un sistem de curatare cu aer comprimat. Dupa incheierea unui ciclu de curatare, materialul filtrat este reintrodus in ciclul de tocare. Cartusele filtrului sunt deosebit de rezistente la umezeala, fiind foarte adecvat pentru functionarea in medii cu umiditate ridicata, precum cel rezultat in urma tocarii deseurilor. Instalatia de desprafuire are urmatoarele caracteristici: - filtru tip NPF, cu sistem de curatare cu aer comprimat	Conformare cu BAT 25



Tehnica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
	-capacitate: 6.000 mc/h -suprafata de filtrare: 25 mp -emisii de praf: < 1,0 mg/mc -consum aer comprimat: 1,7 Nmc -dimensiuni: 1000 x 1000 x 2485 mm -zgomot: 74 dB (A). Instalatie desprafuire Filtru SDX realizeaza protectia ventilatorului care asigura circulatia aerului in selector/separator de materiale grele cu aer (wind shifter Nihot) cu suprafata de filtrare: 52 mp, capacitate: 5200 mc/h; cu containere 3 x 250 l cu curatare mecanica cu aer comprimat. Filtru cu saci pe baza de aer comprimat, complet automat, adecvat pentru functionare permanenta, cu urmatoarele caracteristici: Sa filtreze particule ultra-fine de praf si aschii prin efectul sus-jos; Sa poata procesa cantitati mari de material prin utilizarea debitului transversal al pre-separarii si spatierea generoasa intre filtrele cu saci; Sa nu permita depuneri prin utilizarea suprafetelor interioare moi; Sa asigure o functionare silentioasa: emisie scazuta de zgomot datorita sistemului de curatare automata interioara si sa dispuna de o grosime a peretilor de minim 2,5 mm; Sa necesite un consum mic de aer comprimat < 18 Nm³/h.	
BAT 26. In vederea imbunatatirii performantei generale de mediu si pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT consta	Procesul de control al calitatii pentru deseuri cuprinde intregul lant de manipulare a acestor materiale, de la contactul cu posibilul client, la controlul de calitate al materialelor	Conformare cu BAT 26



Tehnica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
in utilizarea BAT 14g si a tuturor tehnicilor indicate mai jos: a) punerea in aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare a deseurilor compactate inainte de maruntire; (b) indepartarea obiectelor periculoase din fluxul deseurilor intrate si eliminarea acestora in siguranta (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive); (c) tratarea containerelor numai atunci cand sunt insotite de o declaratie privind curatarea.	receptionate, deseurilor procesate si livrarilor catre HOLCIM (ROMANIA) S.A. - punct de lucru Ciment Alesd. Controlul de calitate in ceea ce priveste procesul de pre-acceptare a deseurilor solide nepericuloase destinate a fi prelucrate prin tocare in instalatie, ce vor fi coprocesate la HOLCIM (ROMANIA) S.A. - punct de lucru Ciment Alesd, se realizeaza prin efectuarea de analize de laborator pe tipuri de deseuri la Laboratorul HOLCIM (Romania) S.A.. din Punctul de lucru din TETCHEA. Controlul de calitate este impartit in: a)procesul de pre-acceptare a deseurilor solide nepericuloase destinate a fi prelucrate prin tocare in instalatie, b)controlul livrarilor de deseuri pe platforma HOLCIM (ROMANIA) S.A. - punct de lucru Alesd 2; c)controlul de calitate al deseului procesat pe platforma; controlul deseurilor livrate catre HOLCIM (ROMANIA) S.A. - punct de lucru Ciment Alesd in vederea co-procesarii. In timpul operatiei de tocare, prin procesul de productie, pe langa produsul finit, respectiv deseul maruntit ce va fi trimis la co-procesare, va rezulta si o fractie de deseul neconform cca. max 10%, sub cod 19 12 12, ce va fi trimis prin FCC la un operator autorizat-ECO Bihor. Dupa procesare (amestecarea diferitelor tipuri de deseuri in functie de reteta stabilita, tocare primara a deseurilor, separarea deseurilor metalice, separarea corpurilor mari din deseul, tocare secundara a deseurilor la diametru < 25 mm), deseul maruntit este depozitat temporar in zona de	



Tehnica BAT		Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformarea cu BAT
		depozitare materii finite (deseuri maruntite), S = 2242 mp (conform scenariu foc); dupa care este transportat in Depozitul HOLCIM - in vederea valorificarii termoeenergetice si/ sau materiale in cuptorul pentru producerea clincherului din cadrul HOLCIM (ROMANIA) S.A. - P. L. Cement Alesd.	
	BAT 27. In vederea prevenirii deflagratiilor si pentru a reduce emisiile la producerea deflagratiilor, BAT consta in utilizarea tehnicii (a) si a cel putin uneia dintre tehnicile (b) si (c): - Plan de gestiune a deflagratiilor - Clapete de eliberare a presiunii - Maruntirea prealabila	Nu sunt preluate si tratate deseuri cu caracter exploziv.	Neaplicabil
	BAT 28. In vederea utilizarii eficiente a energiei, BAT consta in mentinerea unei alimentari stabile a tocatoului.	Instalatia de tocare deseuri permite conservarea resurselor naturale prin valorificarea deeurilor, reducerea emisiilor de bioxid de carbon in atmosfera si implicit oferirea unei solutii viabile de eliminare finala a deeurilor.	Conformare cu BAT 28

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR

9.1 AER

EMISII:

Sursele de poluare a aerului în cazul unității studiate:

- emisii de noxe rezultate de la instalația de desprăfuire de la hala de prelucrare (tocare deșeuri nepericuloase solide);
- emisii de noxe rezultate de la traficul intern;

Nr. crt.	Sursa	Poluanți	Sistem de control/ echipament reținerea poluantilor	Masuri de reducere
1.	Emisii de la traficul autovehiculelor si functionarea utilajelor	CO, NOx, SOx, COV	-	Pentru reducerea cantitatii de poluanți evacuate se va urmări ca autovehiculele si utilajele sa isi mentina parametrii inscriși în cartea tehnica, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice si a reparatiilor. Este de preferat sa fie utilizate doar



Nr. crt.	Sursa	Poluanti	Sistem de control/ echipament retinerea poluantilor	Masuri de reducere
				utilaje noi si care vor respecta normele de poluare
2.	Emisii provenite de la instalatia de desprafuire (protectie ventilator selector)	Pulberi	Filtru SDX cu saci (capacitatea de 5200 m ³ /h)	Intretinerea corespunzatoare a sistemului de desprafuire (conform specificatiilor producatorului)
3.	Emisii provenite de la instalatia independenta de exhaustare pentru tocat secundar Komet SH2	Pulberi	Filtru tip NPF cu sistem de curatare cu aer comprimat, (capacitate de 6000 m ³ /h)	Intretinerea corespunzatoare a sistemului de desprafuire (conform specificatiilor producatorului)
4.	Emisii rezultate de la doua tocatore de deseuri menajere	Pulberi	HIDRO-FILTRU RCN6D	Intretinerea corespunzatoare a sistemului de desprafuire (conform specificatiilor producatorului)

Surse de emisii fugitive/nediriigate în aer:

Nr.	Sursa de emisii	Cantitate	Echipament pentru reducerea emisiilor
1	Deseurile descarcate si stocate	cantități presupuse mici dar neestimate	Verificarea respectarii conditiilor de descarcare/stocare temporara

9.1.1. CONDIȚIE: Titularul este obligat să utilizeze și să mențină în stare optimă de funcționare toate sistemele de depoluare și captare noxe cu care sunt dotate sursele de emisii dirijate identificate.

9.1.2. CONDIȚII: În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, titularul va respecta următoarele:

- va sista funcționarea instalației la care a survenit defecțiunea, în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

- va notifica, în cel mai scurt timp: APM Bihor, GNM - Comisariatul Județean Bihor, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației / echipamentului de depoluare / monitorizare, perioada în care a funcționat fără sistem de depoluare / monitorizare;

- va păstra înregistrări despre toate aceste incidente.

9.1.3. CONDIȚIE: Activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea va fi reluată numai după remedierea defecțiunii.

9.2 MIROSURI

Nr. crt.	Sursa	Măsuri de control
1.	Deseurile descarcate si stocate	Verificarea respectarii conditiilor de descarcare/stocare temporara



9.3. APA

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate		Mod de colectare/ evacuare	Masuri de minimizare a emisiilor
1	Activitatea administrativa	Ape uzate menajere	-pH -Substante extractibile cu solventi	Evacuate in reseaua interna de canalizare a HOLCIM (ROMANIA) S.A.	- intretinerea corespunzatoare a instalatiilor de evacuare a apei uzate menajere
2	Precipitatii	Ape pluviale de pe acoperisuri si platforme betonate	-Materii in suspensie -Agenti de suprafata anioni activi - detergenti -CCO-Cr -CBO5	- sunt colectate prin sistem de rigole, in reseaua interna de canalizare a HOLCIM (ROMANIA) S.A.	- intretinerea corespunzatoare a retelei de colectare ape pluviale

9.3.1 Toate bazinele/canalele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei.

9.3.2. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apelor pluviale de pe amplasament sau în afara acestuia.

9.4. Sol și ape subterane

9.4.1. Surse de poluare:

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport;

9.4.2. **CONDIȚIE:** pentru reducerea riscului de contaminare a solului, titularul va asigura depozitarea materiilor prime, a deșeurilor rezultate din activitatea de producție numai pe suprafețele betonate existente în magazinele/depozitele aferente.

9.4.3. **CONDIȚIE:** zonele de stocare a deșeurilor, se vor exploata astfel încât să prevină deversările neautorizate și accidentale de orice substanțe poluante în sol și în apele subterane.

9.4.4. Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea poluării solului/apelor subterane:

Punct vulnerabil	Metoda de evitare a poluării solului
Rețele de canalizare menajeră subterane - guri de vizitare	- verificarea și decolmatarea periodică a căminelor betonate
Depozitare deșeurilor rezultate din activitate	- depozitarea numai în spații betonate, prevăzute cu recipiente etanșe și containere de depozitare pentru deșeurile menajere
Căi de acces	- întreținerea corespunzătoare a căilor de acces betonate sau asfaltate

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI, ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. EMISII

Emisiile în aer rezultate în urma desfășurării procesului tehnologic nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici stabilite în tabelul următor:

a) emisii la instalația de desprafuire de la hala de tocare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 43 din 67



b) emisii de la zona de stocare temporara a materialului mărunțit

Indicator	Perioada de referinta	Nivel de emisie asociat BAT/ BREF
Pulberi totale	24 h	5-20 mg /Nm ³

Emisii din surse nedirijate:

Alte surse de emisii sunt reprezentate de gazele de eșapament a autovehiculelor de transport.

Pentru diminuarea acestora se vor folosi utilaje performante.

Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control :

- revizia si întreținerea regulata a vehiculelor proprii ;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune ;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor alocate transportului intern pe amplasament.

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.2. IMISII

Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind calitatea aerului.

a) pentru media anuală

Indicator	Limita impusa (Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator)
Pulberi în suspensie PM10	0,04 mg /m ³

b) pentru media zilnică

Indicator	limita impusa (Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator)
Pulberi în suspensie PM10	0,05 mg /m ³

10.2. APA

APA UZATĂ

Parametrii calitativi ai apelor uzate epurate se vor încadra în limitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 11/27.01.2025, valabila 01.02.2025 - 01.02.2029, emisă pentru Holcim (România) SA Cement Alesd.

10.2.1. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.2. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

10.2.3. Incărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor și scurgerilor.

10.2.4. Pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor respecta limitele maxime admise conform NTPA 002 / 2005.

a) Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate conform Autorizația de gospodărire a apelor nr. 11/27.01.2025, valabila 01.02.2025 - 01.02.2029, emisă de AN Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Crișuri, Oradea, pentru SC HOLCIM(Romania)SA Cement Alesd.

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l
1	Menajeră care necesită epurare	pH	6,5- 8,5
		temperatura	Max 35°C
		Materii în suspensie	35
		Substanțe extractibile	20
		Reziduu filtrat 105 °C	2000
		CB05	25
		CCOCr	125
		Azot total	10
		Fosfor total	1
		Cloruri	500
		Sulfati	600
		Detergenți	0,5
		Produse petroliere	5
		Hg	0,05
		Pb	0,2
		Fenantren	0,03µg/l
		Fluoranten	0,09 µg/l
		Piren	-
		Benz (a) antracen	0,01 µg/l
		Crisen	-
		Benzo (b) fluoranten Benzo(K) fluoranten	0,03 µg/l Pentru suna
		Benz(a) piren	0,05 µg/l
		PAH (Total)	0,1 µg/l

10.3. SOL

Concentrațiile poluanților specifici activității, care pot afecta solul de pe terenurile susceptibile la poluare din incinta unității nu vor depăși limitele pentru **terenuri de folosință mai puțin sensibile**, prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, după cum urmează:

Nr. crt.	Indicator	Prag de alerta mg/kg s.u.	Prag de interventie mg/kg s.u.
1.	Zn	700	1500
2.	Ni	200	500
3.	Cd	5	10
4.	As	25	50
5.	Pb	250	1000
6.	Cu	250	500
7.	Fluor	500	1000
8.	Sulfuri	400	2000
9.	Produse petroliere	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuările de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentară de monitorizare a concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora .



- Sursele de poluare a solului sunt emisiile dirijate si fugitive, operatiile de incarcare si descarcare a materiilor prime si auxiliare din mijloacele de transport, emisiile datorate circulatiei autovehiculelor.

- Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz, manual, sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.

- Se va proceda la eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

- Toate bazinele subterane și supraterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

- Operatorul trebuie să planifice și să realizeze, anual, activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte bazine, camine și guri de vizitare, etc.

- Operatorul are obligația să dețină, în depozit, o cantitate corespunzătoare de substanțe adsorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

10.4. APE SUBTERANE:

Concentrațiile poluanților specifici activității nu vor depăși valorile de prag pentru apele subterane conform legislației în vigoare.

10.5. Emisii de zgomot din activitatea instalației analizate

10.5.1. Surse de poluare:

- utilajele din fluxurile de producție, tocatore, benzi transportoare, ventilatoare, pompe, compresor;
- mijloacele de transport uzinal și extern.

10.5.2 Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, respectând condițiile prevăzute de Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu trebuie să depășească nivelul de zgomot echivalent continuu conform SR 10009:2017 *Acustica - Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*. Activitatea de măsurare trebuie să fie în concordanță cu prevederile standardelor de metodă în vigoare.

10.5.3 În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5.4 **CONDIȚIE:** Operatorul trebuie să identifice toate sursele de zgomot și să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de zgomot prin:

- menținerea tuturor ușilor halelor închise cât mai mult posibil și în special în timpul nopții;
- minimizarea numărului de activități de transport în timpul nopții.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar:

11.1.1 Deșeuri nepericuloase generate din activitatea proprie:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Cantități to/an	Procesul din care provine	Mod de stocare temporară
1.	Deșeuri municipale amestecate (menajere)	20 03 01	2.5	întreaga unitate	recipienti plastic/se vor introduce în instalația de tocare
2.	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	1	întreaga unitate	recipienti plastic/se vor introduce în instalația de tocare



Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu cf. HG 856/2002	Cantitati to/an	Procesul din care provine	Mod de stocare temporara
3.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	1	intreaga unitate	recipienti plastic/se vor introduce in instalatia de tocare
4.	Ambalaje de lemn	15 01 03	2	intreaga unitate	depozitare vrac pe platforma betonata si introduse in instalatia de tocare
5.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	15 02 03	0.5	intreaga unitate	recipienti plastic/se vor introduce in instalatia de tocare
6.	Deseuri metalice	20 01 40	5	Instalatia de tocare deseuri	recipienti metalici de 40 mc
7.	Alte deseuri Reject (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor rezultate de la procesul de maruntire mecanica	19 12 12	20 000	Instalatia de tocare deseuri	zona de depozitare
8.	Deseu banda cauciuc uzata	19 12 04	100	Instalatia de tocare deseuri	Container banda uzata

11.1.2. Deșeuri periculoase generate din activitatea proprie:

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu cf. HG 856/2002	Cantitati to/an	Procesul din care provine	Mod de stocare temporara
1.	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0.5	Iluminat amplasament	Cutii de carton
2.	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.5	Activitati de mentenanta	Recipienti metalici
3.	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	0.5	Activitati de intretinere a instalatie	Recipienti metalici

11.2 Deșeuri comercializate, valorificate (tipuri, cantitati, destinatie):

Cod deseu	Denumire deseu conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate t/an	Mod de depozitare/tratare
02	DESEURI PROVENITE DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VANATOARE SI PESCUIT, PRECUM SI DIN PREPARAREA SI PRELUCRAREA ALIMENTELOR		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 49 din 67



Cod deseuri	Denumire deseuri conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate/an	Mod de depozitare/tratare
02 01	deseuri provenite din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit		
02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale (biomasa)	20	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)	50	
02 01 07	deseuri din exploatarea forestiera (biomasa)	100	
02 03	deseuri din prepararea si prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului si tutunului; productia de conserve; productia de drojdii si extracte de drojdii, prepararea si fermentarea melaselor		
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	100	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
02 06	deseuri provenite din industria de panificatie, patiserie si cofetarie		
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	100	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
02 07	deseuri rezultate din productia de bauturi alcoolice si nealcoolice (cu exceptia cafelei, a ceaiului si a pudrei de cacao)		
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	100	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
03	DESEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI SI FABRICAREA DE PANOURI SI MOBILA, CELULOZA, HARTIE SI CARTON		
03 01	deseuri rezultate din prelucrarea lemnului si din fabricarea panourilor si a mobilei		
03 01 01	deseuri de scoarta si de pluta (biomasa)	20	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
03 03	deseuri rezultate din fabricarea si prelucrarea hartiei, a cartonului si a pastei de hartie		
03 03 01	deseuri de scoarta si de lemn (biomasa)	20	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
03 03 07	deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate (biomasa)	50	
03 03 08	deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii (biomasa)	100	
03 03 10	rebuturi de fibre, namoluri de fibre, materiale de etansare si de acoperire rezultate din separare mecanica	100	
04	DESEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELARIEI, A BLANARIEI SI DIN INDUSTRIA TEXTILA		
04 01	deseuri provenite din industria pielariei si a blanariei		
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom	20	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
04 02	deseuri din industria textila		
04 02 09	deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	1000	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate	200	
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate	2000	
07	DESEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE		



Cod deșeu	Denumire deșeu conform H.G. 856/2002 și Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate e t/an	Mod de depozitare/tratare
07 02	deseuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice		
07 02 13	deseuri de materiale plastice	1000	Depozitate temporar în hală (maruntite mecanic/co-procesate)
10	DESEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE		
10 11	deseuri de la fabricarea sticlei și a produselor din sticlă		
10 11 03	deseuri din fibre de sticlă	variabil	Depozitate temporar în hală (maruntite mecanic/co-procesate)
12	DESEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚA A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE		
12 01	deseuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafața a metalelor și a materialelor plastice		
12 01 05	pilitura și span de materiale plastice	50	Depozitate temporar în hală (maruntite mecanic/co-procesate)
15	AMBALAJE ȘI DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRACĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE		
15 01	ambalaje și deseuri de ambalaje (inclusiv deseuri municipale de ambalaje colectate separat)		
15 01 01	ambalaje de hartie și carton (biomasa)	1000	Depozitate temporar în hală (maruntite mecanic/co-procesate)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	5000	
15 01 03	ambalaje de lemn (biomasa)	1000	
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	1000	
15 01 06	ambalaje amestecate	2500	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	1000	
15 02	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție		
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	500	Depozitate temporar în hală (maruntite mecanic/co-procesate)
16	DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE ÎN LISTA		
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13, 14 și secțiunile 16 06 și 16 08)		
16 01 19	materiale plastice	500	Depozitate temporar în hală (maruntite mecanic/co-procesate)
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII ȘI DEMOLARI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)		
17 02	lemn, sticlă și materiale plastice		
17 02 01	lemn (biomasa)	100	Depozitate temporar în hală (maruntite mecanic/co-procesate)
17 02 03	materiale plastice	100	



Cod deseuri	Denumire deseuri conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate t/an	Mod de depozitare/tratare
19	DESEURI PROVENITE DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE SI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN SI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL		
19 02	deseuri provenite din tratamentele fizico-chimice ale deseurilor (in special decromatare, decianurare, neutralizare)		
19 02 03	deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	200	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
19 02 10	deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	200	
19 12	deseuri provenite din tratarea mecanica a deseurilor (de exemplu, sortare, sfaramare, compactare, peletizare), nespecificate in alta parte		
19 12 01	hartie si carton (biomasa)	500	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	1500	
19 12 07	lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06	100	
19 12 08	materiale textile	1000	
19 12 10	deseuri combustibile (combustibili derivati din rebuturi)	100	
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	40000	
20	DESEURI MUNICIPALE (DESEURI MENAJERE SI DESEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERT, INDUSTRIE SI INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT		
20 01	fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la sectiunea 15 01)		
20 01 01	hartie si carton (biomasa)	200	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
20 01 10	imbracaminte	150	
20 01 11	materiale textile	100	
20 01 32	medicamente, altele decat cele specificate la 20 01 31	100	
20 01 38	lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37	100	
20 01 39	materiale plastice	1000	
20 03	alte deseuri municipale		
20 03 01	deseuri municipale amestecate	1000	Depozitate temporar in hala (maruntite mecanic/co-procesate)
20 03 07	deseuri voluminoase	100	

Lista deseurilor livrate direct in gestiunea Cement Alesd

Cod deseuri	Denumire deseuri conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate t/an	Mod de depozitare/tratare
01	DESEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA SI EXPLOATAREA MINELOR SI CARIERELOR, PRECUM SI DIN TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR		
01 03	deseuri rezultate din prelucrarea fizica si chimica a mineralelor metalifere		
01 03 06	reziduuri, altele decat cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05	Variabil	Livrate in gestiunea Ciment Alesd
01 04	deseuri rezultate din prelucrarea fizica si chimica a mineralelor nemetalifere		
01 04 09	deseuri de nisip si argila	Variabil	Livrate in gestiunea Ciment Alesd
01 05	namoluri de foraj si alte deseuri de foraj		
01 05 04	namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce	Variabil	Livrate in gestiunea Ciment Alesd
02 03	deseuri din prepararea si prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului si tutunului; productia de conserve; productia de drojdii si extracte de drojdii, prepararea si fermentarea melaselor		



Cod deseou	Denumire deseou conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate t/an	Mod de depozitare/tratare
02 03 01	namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
02 03 03	deseuri de la extractia cu solventi		
02 03 05	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta		
02 07	deseuri rezultate din productia de bauturi alcoolice si nealcoolice (cu exceptia cafelei, a ceaiului si a pudrei de cacao)		
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
02 07 02	deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice		
02 07 05	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta		
03	DESEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI SI FABRICAREA DE PANOURI SI MOBILA, CELULOZA, HARTIE SI CARTON		
03 01	deseuri rezultate din prelucrarea lemnului si din fabricarea panourilor si a mobilei		
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de placa aglomerata din lemn si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04 (biomasa)	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
03 03	deseuri rezultate din fabricarea si prelucrarea hartiei, a cartonului si a pastei de hartie		
03 03 11	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 03 03 10	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
04	DESEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELARIEI, A BLANARIEI SI DIN INDUSTRIA TEXTILA		
04 01	deseuri provenite din industria pielariei si a blanariei		
04 01 07	namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta fara crom	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
04 02	deseuri din industria textila		
04 02 10	materii organice provenite din produse naturale (de exemplu grasime, ceara)	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
05	DESEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNELUI		
05 01	deseuri rezultate din rafinarea petrolului		
05 01 10	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
05 01 17	bitum		
05 06	deseuri care provin de la tratarea pirolitica a carbunelui		
05 06 04	deseuri de la coloanele de racire	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
06	DESEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMICE ANORGANICE		
06 13	deseuri din procese chimice anorganice nespecificate in alta parte		
06 13 03	06 13 03 - negru de fum	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
08	DESEURI REZULTATE DIN FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUTIA SI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI SI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE		
08 01	deseuri care provin de la FFDU si din decaparea vopselelor si a lacurilor		
08 01 12	deseuri vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
08 01 14	namoluri de la vopsele sau lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13		
08 01 16	namoluri apoase cu continut de vopsele sau lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15		
08 01 18	deseuri de la indepartarea vopselelor sau lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17		



Cod dese	Denumire dese conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate t/an	Mod de depozitare/tratare
08 01 20	suspensii apoase cu continut de lacuri sau vopsele, altele decat cele specificate la 08 01 19		
08 04	deseuri care provind de la FFDU a adezivilor si chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)		
08 04 10	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
08 04 12	namoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 11		
08 04 14	namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 13		
08 04 16	deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 15		
09	DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA		
09 01	deseuri din industria fotografica		
09 01 07	film si hartie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
09 01 08	film si hartie fotografica fara argint sau compusi de argint		
10	DESEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE		
10 01	deseuri provenite din centrale electrice si alte instalatii de combustie (cu exceptia capitolului 19)		
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 01 02	cenusa zburatoare de la arderea carbunelui		
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat		
10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice		
10 02	deseuri provenite din industria fierului si otelului		
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 02 02	zgura neprocesata		
10 02 10	cruste de tunder		
10 02 14	namoluri si turte de filtrare altele decat cele specificate la 10 02 13*		
10 03	deseuri din pirometalurgia aluminiului		
10 03 02	resturi de anozii	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 03 05	deseuri de alumina		
10 03 16	cruste, altele decat cele specificate la 10 03 15		
10 03 18	deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 03 17		
10 08	deseuri din pirometalurgia altor metale neferoase		



Cod deseuri	Denumire deseuri conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate t/an	Mod de depozitare/tratare
10 08 13	deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 08 12	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 08 14	resturi de anozii		
10 09	deseuri din turnarea metalelor feroase		
10 09 06	miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decat cele de la 10 09 05	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 09 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07		
10 10	deseuri din turnarea metalelor neferoase		
10 10 03	zgura de topitorie	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 10 06	miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decat cele de la 10 10 05		
10 10 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 07		
10 10 14	deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 10 13		
10 13	deseuri de la fabricarea cimentului, a varului si gipsului si a articolelor si produselor derivate		
10 13 06	particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
10 13 14	deseuri de beton si namoluri cu beton		
11	DESEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR SI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASA		
11 01	deseuri provenite din tratarea chimica a suprafetelor si din acoperirea metalelor si a altor materiale (de exemplu procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina si de fabricare a anozilor)		
11 01 10	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
11 01 14	deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13		
12	DESEURI PROVENITE DE LA MODELAREA SI TRATAREA FIZICA SI MECANICA DE SUPRAFATA A METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE		
12 01	deseuri provenite de la modelarea si tratarea mecanica si fizica de suprafata a metalelor si a materialelor plastice		
12 01 17	deseuri de material de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
12 01 21	piese de polizare uzate si materiale de polizare, altele decat cele specificate la 12 01 20		
16	DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE IN LISTA		
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv masini de teren) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si de la intretinerea vehiculelor (cu exceptia celor de la capitolele 13, 14 si sectiunile 16 06 si 16 08)		



Cod deseuri	Denumire deseuri conform H.G. 856/2002 si Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate t/an	Mod de depozitare/tratare
16 01 03	anvelope scoase din uz	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
16 01 15	lichide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14		
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)		
17 03	amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate		
17 03 02	asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
17 04	metale (inclusiv aliajele lor)		
17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
17 09	alte deseuri de la constructii si demolari		
17 09 04	deseuri amestecate de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
19	DESEURI PROVENITE DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE SI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN SI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL		
19 08	deseuri de la instalatiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate in alta parte		
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti		
19 08 09	amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apa continand numai uleiuri si grasimi comestibile		
19 08 14	namoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 13		
19 09	deseuri provenite din prepararea apei pentru consumul uman sau a apei de uz industrial		
19 09 04	carbune active uzat	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
19 09 05	rasini schimbatoare de ioni saturate sau uzate		
19 13	deseuri provenite de la decontaminarea solurilor si a apelor subterane		
19 13 02	deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01	Variabil	Livate in gestiunea Ciment Alesd
19 13 04	namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03		
20	DESEURI MUNICIPALE (DESEURI MENAJERE SI DESEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERT, INDUSTRIE SI INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT		
20 01	fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la sectiunea 15 01)		



Cod deșeu	Denumire deșeu conform H.G. 856/2002 și Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Cantitate t/an	Mod de depozitare/tratare
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	Variabil	Livate în gestiune Ciment Aleșd
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	Variabil	Livate gestiune Ciment Aleșd

11.3 Depozitarea definitivă a deșeurilor

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Cantități to/an	Procesul din care provine	Destinația
1.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor rezultate de la procesul de marunțire mecanică	19 12 12	20 000	instalați a de tocare deșeuri	Unități autorizate în vederea eliminării/ depozitarii FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL/ECO BIHOR

CONDIȚII:

11.4. Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, va asigura valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.3. al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/ recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.6. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.7. Deșeurile industriale reciclabile vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind deșeurile prin OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor:

a. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit: Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare; și Anexei nr. 4 din OUG 92/2021.

b. Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002 și conform OUG 92/2021.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 57 din 67



- Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile periculoase;
- OUG 196/2005, actualizată, privind Fondul pentru mediu, Ordinul MMAP nr. 2413 din 21 decembrie 2016 privind modificarea Ordinului MMGA nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu,
- Hotărâre nr. 235 din 7 martie 2007, privind gestionarea uleiurilor uzate,
- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate,
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje,
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.8. Deșeurile intrate /transferate în amplasament/în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonarea acestora.

11.9. Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, recuperarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

11.10 Operatorul are obligația colectării separate a tuturor deșeurilor generate și utilizării pubelelor ecologice pentru depozitarea temporară a acestora.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Încadrarea societății conform Legii nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase(actualizat):

12.1.1. Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul întocmește *Programul anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie a fiecărui an.

12.2.3. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat; depozite de deșeuri, etc.)

12.2.4. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.5. Activitățile prevăzute în planul de întreținere și reparații vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fondurile repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

12.2.6. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

13. MONITORIZAREA ACTIVITAȚII

Monitorizarea calității factorilor de mediu în faza de funcționare:

13.1 AER

13.1.1 IMISII

Nr. punct	Punct de monitorizare	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiza
1.	În fața halei de tocare	Pulberi în suspensie PM10	semestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. SR EN 12341-2014
2.	În spatele halei de tocare	Pulberi în suspensie PM10	semestrial	

Valorificarea rezultatelor obținute: urmărirea modului de încadrare a concentrațiilor de poluanți din imisii în limitele impuse în prezenta autorizație.

13.2 APĂ

Apa menajeră uzată (evacuată în canalizarea SC Holcim România SA - Cement Alesd)

Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform tabelului :

Nr. crt.	Puncte de monitorizare	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiza
1.	În căminul de evacuare canalizare SC Holcim Romania	- pH - materii totale în suspensie - CCO-Cr - CBO5 - substanțe extractibile - detergenți	anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

13.3 SOL

Monitorizarea calității solului se va face conform tabelului :

Nr. crt.	Puncte de monitorizare	Adâncimea de prelevare probe	Indicator	Frecvența	Metoda de analiză
1.	S1 - în vecinătatea halei de procesare	0-5 cm	Produse petroliere, (substanțe organice) Metale grele (Cu, Pb, As, Cd, Ni, Zn), sulfuri	anual	SR ISO 16703:2011
2.	S2 - proba martor în afara obiectivului, teren înierbat	5-30 cm		anual	SR ISO 11047:1999; SR ISO 14 869 - 1: 2001



13.4. APE SUBTERANE:

Se va realiza o monitorizare a apelor subterane cel puțin o dată la 5 ani.

13.5 ZGOMOT:

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute de SR 10009:2017/C91:2020 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare, drumurile și caile de acces din incintă vor fi întreținute corespunzător.

La solicitarea APM Bihor se vor realiza măsurători privind zgomotul generat pe amplasament.

13.6 MIROS:

Se vor respecta prevederile Legii nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția Mediului.

Se va elabora un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

13.7.MONITORIZAREA GESTIUNII DEȘEURILOR

13.7.1 Deșeuri tehnologice

- Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- detalii referitoare la valorificare/eliminarea deșeurilor acceptate pentru notificarea furnizorilor privind efectuarea operațiilor prevăzute în contract, conform anexelor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- detalii privind (expedițiile respinse) loturile de deșeuri neacceptate /returnate;

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind deșeurile prin OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor:

- a. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit: Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare; și Anexei nr. 4 din OUG 92/2021.
 - b. Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
 - c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002 și conform OUG 92/2021.
- Operatorii economici (comercianții și brokerii) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

13.6.2. Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, păstrându-se trasabilitatea, codurilor 15 01 xx și cantitatea acestora de la recepția deșeurilor până la transferul către Holcim Romania SA;



Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritatea competentă pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012, atât în format scris cât și electronic (în SIM).

13.8. Alte monitorizări

13.8.1. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform Regulamentului (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, H.G. nr. 122 / 2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67 / 548 / CEE și 1999 / 45 / CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907 / 2006, HG nr. 398 / 2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

13.7.2. Monitorizare parametri tehnologici

13.7.2.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.8. Date privind monitorizarea

13.8.1. Monitorizarea fiecărei emisii pe factorul de mediu aer trebuie realizată în conformitate cu standardele de măsurare specifice și cu prevederile EN -15259/2007-Calitatea aerului, măsurarea surselor staționare de emisie, cerințe pentru secțiunile și punctelor de măsurare, obiectivele de măsurare, planul și raportul.

Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.8.2. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza conform normativelor și standardelor în vigoare.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării: deșeuri neacceptate în instalație, transportul deșeurilor nepericuloase sau periculoase, necesare completării chestionarelor statistice GD TRAT; GD Colectare/Tratare; GD Proddes, necesare raportării biomasei colectate, raportării deșeurilor de ambalaje, necesare raportării activității de brokeraj și trasabilitatea deșeurilor; necesare raportării transferului intracomunitar de deșeuri. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe întreaga perioadă de valabilitate a autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

14.1.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate numai cu acceptul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor sau conform prevederilor legale în vigoare.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de desfășurarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la APM Bihor imediat după primirea reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.5. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor , inclusiv în sistemul informatic SIM;



14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele, cu respectarea prevederilor EN -15259/2007- Calitatea aerului, măsurarea surselor staționare de emisie, cerințe pentru secțiunile și punctelor de măsurare, obiectivele de măsurare, planul și raportul, în cazul emisiilor gazoase:

- date privind operatorul: nume, sediu;

- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10 ; rezultatele monitorizarilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293K, 101,3 kPa. Datele de monitorizare continuă se vor transmite în forma solicitată de APM Bihor.

14.2.3. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

14.3. Raportul anual de mediu

14.3.1. Raportului anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- modificări neesențiale apărute / operate;

- impactul activității asupra mediului: analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor, uleiurilor uzate;

- gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;

- controale / sancțiuni ale GNM.

- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate.

- planul de gestionare al mirosului-actualizat.

14.3.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul anterior, în format scris și electronic.

14.4.3. Alte raportări: inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.



14.4. Frecvența de raportare

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR) Regulament 166/2006 (Volumul producției se raportează conform Deciziei nr. 2022/142) - chiar dacă nu sunt depășite valorile de prag	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare “n”
Monitorizare sol	o dată la 10 ani	în RAM
Monitorizare ape subterane	o dată la 5 ani	În RAM
Raportarea în baza de date electronica - SIM - Registrul IPPC - EPRTR	anual	pe perioada sesiunii de raportare
Raportarea gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021, privind regimul Deșeurilor Operatorii economici care desfășoară activități de tratare a deșeurilor (CAEN 3832) completează și chestionar TRAT (pentru instalațiile pe care le dețin) Se va raporta chestionarul statistica deșeurilor GD Colectare în format letric și aplicația națională gestionată de autoritatea centrală pentru protecția mediului	anual	25 martie n+1 pentru anul de raportare „n” In aplicația națională Sistem Integrat de Mediu
Registrul intrărilor de substanțe și preparate chimice periculoase	anual în RAM	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului	imediat ce se produc	-
Raportarea incidentelor semnificative		-
Reclamații (când ele există)		-
Alte raportări: Inventarul emisiilor de poluanți se raportează în formatul și la termenele prevăzute în Ordinul 3299/2012, pentru aprobarea metologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă în format scris și electronic în SIM - Registrul PA F2 Inventare Locale de Emisii	anual	Chestionarele completate se depun la APM BH până la data de 15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, Ordinul 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje,	anual	25februarie , n+1 pentru anul de raportare „n” In aplicația națională Sistem Integrat de Mediu
Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	anual	31 martie, în cadrul RAM



Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Alte raportări: -refuzul acceptării loturilor de deșeuri;	semestrial	Conform prevederilor legale (solicitării autorității de mediu)
La solicitarea APM Bihor -date și informații referitoare la activitatea desfășurată	la solicitare	conform solicitării

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34, din Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818 / 2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ordinul M.M.G.A. 1158/2005, Ordinul M.M.P. nr. 3970 / 2012, Legea 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare privind activitatea față de documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, în 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației,
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.3. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu (art. 10-(1) și 10-(1¹) din OUG 164/2008, care modifică și completează OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006).

15.4. În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.5. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.6. Operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.7. Nu se va realiza nicio modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

15.8. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor:

- încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.9. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.10. Operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.11. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului - OSPA, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Direcția Apelor Crișuri.;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.12. Operatorul trebuie să păstreze pe amplasament un dosar pentru informarea publică care să conțină documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.13. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și / sau autorității de control pentru verificări.

15.14. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, cu modificările ulterioare, conducerea S.C. Geocycle (România) SRL, prin persoana desemnată / împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista autoritățile cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite ale autorităților la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului

15.15. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de autoritatea de control privind protecția mediului / de persoanele împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la A.P.M. Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.16. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105 / 2006 privind Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu, după caz.



15.17. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, cu modificările ulterioare.

15.18. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului, la cerere, pe suport de hârtie / electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul autorității pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818 / 2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ordinul M.M.G.A. 1158/2005, Ordinul M.M.P. nr. 3970 / 2012 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1.CONDIȚIE În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

16.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.3.CONDIȚIE : La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

16.4. CONDIȚIE : La încetarea activității titularul activității are obligația să notifice APM Bihor înainte de realizarea închiderii potrivit prevederilor art. I.3 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Bihor, (APM), B-dul Dacia, nr. 25 A, Oradea, jud.Bihor, cod 410346
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
SIM	Sistem Integrat de Mediu
În timpul nopții	Între orele 23.00 și 07.00

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: <http://apmbh.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 66 din 67



În timpul zilei	Între orele 07.00 și 23.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Trimestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	HOLCIM (România) - PL ALESD 2 , Chistag, str. Viitorului , nr.6, Comuna Astileu, jud. Bihor
Zi	Orice perioadă de 24 de ore

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu s-a redactat în 2 ex.

Director executiv,
Sanda Daniela MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Întocmit
Manuela MOLDOVAN