



Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 2-BH- din 20.07.2015

Revizuită la data de:19.04.2017

Ca urmare a cererii adresate de **GEOCYCLE (ROMÂNIA) SRL**, cu sediul în municipiul Bucuresti, sector 1, Calea Floreasca, nr. 169A, cladirea B, et. 7, înregistrată la Agencia pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 17028/22.12.2016, ca urmare a analizării documentației de susținere a solicitării, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr. 278 / 24.10.2013, privind emisiile industriale, în baza Ordinului MAPAM nr. 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 din 2012, a HG nr. 19 /2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată, a OUG 195/2005,actualizată, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008, actualizată, 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 și prevederile prezentei autorizații,

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
revizuită

pentru: instalația de pre-procesare a deșeurilor cu o capacitate de 75000 t/an, în vederea valorificării termoenergetice și/sau materiale în cuptorul pentru producerea clincherului, cuprinzând :

- zona de recepție, $S = 504 \text{ m}^2$;
- hală de depozitare temporară închisă și betonată, $S = 756 \text{ m}^2$ (capacitatea maximă de stocare – 3000 m^3), cuprinzând și zona de amestecare a deșeurilor;
- hală de prelucrare mecanică (tocare) închisă și betonată, $S = 384 \text{ m}^2$;
- clădire administrativă (birouri, laborator, cameră electrică, camera transformatorului, camera destinată echipamentelor PSI, grup sanitar, sală de mese), $S = 114 \text{ m}^2$;
- platforme betonate, $S = 873 \text{ m}^2$;
- container modular metalic pentru laboratorul de preparare probe de deșeuri și magazia de contraprobe;
- container modular metalic pentru centrala tehnică de control PSI.;
- atelier de mentenanță (construcție temporară), $S = 39 \text{ m}^2$;
- spații verzi.



Operator: GEOCYCLE (ROMÂNIA) SRL, 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 : 18268970.

pentru desfășurarea activităților:

COD CAEN 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate
COD CAEN 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase
COD CAEN 3812 – Colectarea deșeurilor periculoase
COD CAEN 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
COD CAEN 3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
COD CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri
COD CAEN 5210 – Depozități
COD CAEN 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

pe amplasamentul din Comuna Țețchea, Str. Cimentului, Nr. 1, cod poștal 417605, Jud. Bihor

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278 / 24.10.2013 privind emisiile industriale: **5.3.b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi; (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare.**

Activitatea se conformează cu prevederile Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, județul Bihor; Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor, Regiunea 6 Nord-Vest; HG nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020.

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt prevazute 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 2006;
 - 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.

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: de la data revizuirii 19.04.2017 până la data de 19.07.2025, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu.

Autorizația conține 41 de pagini.

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

Director Executiv
ing. **Adriana CALAPOD**



Intocmit
ing. **Felicia ENACHE**
consilier superior

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. **Timea MARE**



CUPRINS

CONȚINUT	Pag.nr.
1. Date de identificare a operatorului	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	7
6. Materii prime și auxiliare	8
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	20
7.1. Apa	20
7.1.1. Alimentarea cu apă	20
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	21
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	21
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	21
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	24
9.1. Aer	24
9.2. Mirosuri	25
9.3. Apă.....	25
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	26
10.1 Aer	26
10.1.1. Emisii	26
10.1.2. Imisii	26
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	27
10.3. Sol	28
10.4. Zgomot	29
11. Gestiunea deșeurilor	29
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară.....	29
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	29
11.1.2. Deșeuri periculoase	30
11.2. Deșeuri valorificate/comercializate	30
11.3. Depozitare definitivă a deșeurilor	31
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	32
13. Monitorizarea activității	33
13.1. Aer	33
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	33
13.3. Sol	33
13.4.Zgomot.....	34
13.5. Deșeuri	34
13.5.1. Deșeuri tehnologice	34
13.5.2. Deșeuri din ambalaje	34
13.6.Alte monitorizări.....	35
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	35
15. Obligațiile titularului activității	37
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	39
17. Glosar de termeni	40



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Titular: **GEOCYCLE (ROMÂNIA) SRL**, cu sediul în București, sector 1, Calea Floreasca, nr. 169A, clădirea B, et. 7;

AMPLASAREA ACTIVITĂȚII

GEOCYCLE (ROMÂNIA) SRL, Punct de lucru Aleșd-Țețchea este amplasată pe platforma industrială a Holcim (România) SA Ciment Aleșd,

Adresa: Comuna Țețchea, Str. Cimentului, Nr. 1, cod poștal 417605, Jud. Bihor

Telefon: 0259-349759

Fax: 0259-349759

e-mail: dan.pontos@geocycle.ro

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

X (Nord) : 618663.641

Y (Est): 297360.535

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;
- 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

Activitatea principală:

COD CAEN 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Alte activități desfășurate pe amplasament:

COD CAEN 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase

COD CAEN 3812 – Colectarea deșeurilor periculoase

COD CAEN 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

COD CAEN 3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase

COD CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri

COD CAEN 5210 – Depozitări

COD CAEN 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Conform anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale: **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 coincinerare.**

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu întocmit de Peter A. Eva P.F.A.;
- Raport de amplasament elaborat de Peter A. Eva P.F.A., Mata Carmen, SC Okapis Casem SRL;
- Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, la poziția nr. 70, pentru Mata Carmen;
- Certificat de înregistrare, Cod Unic de Inregistrare 18268970, eliberat la data de 18.01.2016 de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Bucuresti la data de 15.01.2016;
- Contract de comodat și Acte Adiționale, încheiat între SC. Holcim România SA și SC. Ecovalor SRL, pentru dreptul de folosire a spațiului ;
- Organigrama pentru GEOCYCLE (ROMÂNIA) SRL;
- Contract de prestări servicii de salubritate , nr. 7167/03.01.2013, încheiat cu SC. Salubri SA, Aleșd și Act adițional nr. 2;
- Contract de prestări servicii, nr. HRO 06/2009, încheiat cu SC. Remat Aleșd SA, pentru preluarea deșeurilor metalice;
- Contract nr. 10892 / 16.12.2013 pentru prestarea de servicii de pre-procesare a deșeurilor solide colectate de la generatori, cu scopul de a fi co-procesate de către SC Holcim (România) SA, Ciment Aleșd;
- Protocol de colaborare nr. 10823/19.08.2009 pentru preluarea deșeurilor de corpuri de iluminat, încheiat cu Asociația Recolamp;
- Autorizația Integrată de Mediu nr. 2-BH din 20.07.2015, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;
- Decizie transfer autorizație integrată de mediu nr. 48 / 27.01.2016, emisă A.P.M Bihor pentru transferarea AIM nr. 2-BH din 20.07.2015 de la Ecovalor SRL la Geocycle (România) SRL;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 59 revizuită la data de 22.06.2012, emisa de AN „Apele Romane” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, pentru Holcim România SA Ciment Aleșd;
- CF nr. 50043, 50025, eliberate de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bihor/ Biroul de cadastru și Publicitate Imobiliară Aleșd;



- Contract de prestări servicii, încheiat cu PFA Coste Sabian Florica, pentru efectuarea lucrărilor de deratizare-dezinfectie-dezinfectie;
- Contract cadru servicii de transport nr.796/24.02.2016, încheiat cu SC. Gal Mat SRL, pentru transportul deșeurilor cu autovehicule speciale, de la generator sau destinat la locația indicată de SC. Geocycle (România) SRL;
- Contract cadru servicii de transport nr. 798/24.02.2016, încheiat cu SC. Devega SRL, pentru transportul deșeurilor cu autovehicule speciale, de la generator sau destinat la locația indicată de SC. Geocycle (România) SRL;
- Contract cadru servicii de transport nr. 799/24.02.2016, încheiat cu SC. Cargotronic SRL, pentru transportul deșeurilor cu autovehicule speciale, de la generator sau destinat la locația indicată de SC. Geocycle (România) SRL;
- Contract cadru de transport, nr. 800/24.02.2016, încheiat cu SC. Casdtanul Comimpex SRL, pentru transportul deșeurilor cu autovehicule speciale, de la generator sau destinat la locația indicată de SC. Geocycle (România) SRL;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru folosința de apă;
- Plan de intervenție în caz de incendiu;
- Plan de închidere și dezafectare a platformei de pre- procesare deșeuri solide Țețchea- Aleșd;
- Adresa APM BH nr. 17028 / SAAA/ 05.01.2017 de solicitare completări la documentație;
- Completări la documentația de revizuire AIM, înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 513 din 16.01.2017;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului nr. 928 din 26.01.2017, înregistrat la A.P.M. Bihor cu nr. 1183/27.01.2017, întocmit de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Dovada înregistrării solicitării în SIM în data de 21.12.2016;
- Decizia nr. 124 BH din 01.03.2017 privind revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Dovada plății tarifului de revizuire AIM, ordin de plată din 20.12.2016, la ING;
- Anunț depunere solicitare de revizuire AIM, cotidianul "Crișana "din data de 21.12.2016 și anunț public nr. 5108/02.12.2016, vizat de Comuna Țețchea.
- Anunț decizie de revizuire AIM în cotidianul „Crișana” din data de 04.03.2017;
- Anunț public decizie de revizuire AIM publicat pe site-ul A.P.M. Bihor în 01.03.2017 și afișat la sediul Comunei Țețchea în data de 03.03.2017.
- Raport de încercare debit nr. 71/04.03.2016, întocmit de SC. Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 72/04.03.2016, întocmit de SC. Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 73/04.03.2016, întocmit de SC. Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 74/04.03.2016, întocmit de SC. Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 407/26.04.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 408/26.04.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 409/26.04.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1549/28.09.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1550/28.09.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1551/28.09.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare debit nr. 2229/14.11.2016, întocmit de SC. Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 2230/14.11.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 2231/14.11.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 2232/14.11.2016, întocmit de Ceprochim SA;
- Raport de încercare evacuare apă uzată, nr. 2051/10.11.2016, întocmit de SC. Compania de Apă Oradea SA,;
- Raport de încercare nivel de zgomot nr. 2219/14.11.2016, întocmit de SC.Ceprochim SA;
- Raport de încercare nivel de zgomot nr. 2220/14.11.2016, întocmit de SC.Ceprochim SA;
- Raport de încercare nivel de zgomot nr. 2221/14.11.2016, întocmit de SC.Ceprochim SA;



- Raport de încercare nivel de zgomot nr. 2222/14.11.2016, întocmit de SC.Ceprocim SA;
- Raport de încercare nivel de zgomot nr. 2225/14.11.2016, întocmit de SC.Ceprocim SA;
- Raport de încercare nivel de zgomot nr. 2226/14.11.2016, întocmit de SC.Ceprocim SA;
- Raport de încercare nivel de zgomot nr. 2227/14.11.2016, întocmit de SC.Ceprocim SA;
- Raport de încercare nivel de zgomot nr. 2228/14.11.2016, întocmit de SC.Ceprocim SA;
- Raport de încercare sol , nr. 0915/09.03.2016, întocmit de SC. Givaroli Impex SRL;
- Tabel cu rezultate analize sol pentru Punct de lucru Aleșd, SC.Ceprocim SA;
- Certificat CH10/2119.00 - OHSAS 18001:2007;
- Certificat RO16/711041639 - ISO 9001:2008;
- Certificat RO16/711041642 - ISO 14001:2004;
- Adeverință de reconfirmare a înscrierii în registrul operatorilor economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor cu nr. **0308**, emisă de Ministerul Economiei, Comerului și Relațiilor cu Mediu de Afaceri la data 11.03.2016;
- Plan de încadrare în zonă, scara 1:10000;
- Plan de situație, scara 1: 500;
- Schema punctelor de determinare a emisiilor: sol, zgomot, aer, apă uzată;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele utilizate în activitate (laborator analize)

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control: **CONDIȚII:**

- 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 cerințele 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, în conformitate cu:

ISO 14001:2004 – Sistem de management de mediu (SMM) pentru domeniile colectare, brokeraj și tratare mecanică a deșeurilor sortate în vederea valorificării termice și materiale a acestora; Certificat SGS Société Générale de Surveillance, Nr. certif. RO16/711041642 din 16.02.2016;

OHSAS 18001:2007 – Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale (OHSAS) pentru domeniile colectare, brokeraj și tratare mecanică a deșeurilor sortate în vederea valorificării termice și materiale a acestora; Certificat SGS Société Générale de Surveillance, Nr. certif. CH10/2119.00 din 24.01.2016;

ISO 9001:2008 – Sistem de management al calitatii (SMC) pentru domeniile colectare, brokeraj și tratare mecanică a deșeurilor sortate în vederea valorificării termice și materiale a acestora; Certificat SGS Société Générale de Surveillance, Nr. certif. RO16/711041639 din 08.02.2016.



5.3. Conștientizare și instruire: **CONDIȚII:**

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 75000 t/an.

Deseurile nepericuloase și deseurile periculoase care fac obiectul activității de pretratare sunt:

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

Pe lângă activitatea de pretratare, Geocycle (România) SRL poate desfășura și activități de brokeraj pentru deșeuri periculoase, respectând prevederile art 36.lit b).cap. 25 din Legea 211/2011 republicată cu modificări ulterioare.

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 coincinerării / 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):

Cod deșeu – Denumire deșeu nepericulos	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	Livrate direct in gestiune <i>Holcim (România) S.A.</i> <i>Ciment Aleșd</i>
01 04 - deseuri rezultate din prelucrarea fizica si chimica a mineralelor nemetalifere	
01 04 09 - deseuri de nisip si argila	idem
01 05 - namoluri de foraj si alte deseuri de foraj	
01 05 04 – namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce	idem
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 - deșeuri de țesuturi vegetale (biomasă)	idem
02 01 04 - deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	Depozitate temporar in hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesare



Cod deșeu – Denumire deșeu nepericulos	Mod de depozitare/tratare
02 01 07 - deșeuri din exploatarea forestieră (biomasă)	idem
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 - nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	idem
02 03 03 - deșeuri de la extracția cu solvenți	idem
02 03 04 - materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	idem
02 03 05 - nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	idem
02 04 - deseuri rezultate din prelucrarea zaharului	
02 04 03 - nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	idem
02 06 - deseuri din industria produselor de panificație si cofetarie	
02 06 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării	idem
02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii	idem
02 07 - deseuri rezultate din productia de bauturi alcoolice si nealcoolice (cu exceptia cafelei, a ceaiului și a pudrei de cacao)	
02 07 01 - deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	idem
02 07 02 - deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	idem
02 07 04 - materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	idem
02 07 05 - nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	idem
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 - deșeuri de scoarță și de plută (biomasă)	idem
03 01 05 - rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04 (biomasă)	idem
03 03 - deseuri rezultate din fabricarea si prelucrarea hartiei, a cartonului si a pastei de hartie	
03 03 01 - deșeuri de scoarță și de lemn (biomasă)	idem
03 03 07 - deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate (biomasă)	idem
03 03 08 - deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării (biomasă)	idem
03 03 10 – rebuturi de fibre, namoluri de fibre, materiale de etansare si de acoperire rezultate din separarea mecanica	idem
03 03 11 - nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10	idem
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 - nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom	Livrate direct în gestiune <i>Holcim (România) S.A.</i> <i>Ciment Aleșd</i>
04 01 08 - deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	Depozitate temporar în hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate
04 02 - deseuri din industria textila	
04 02 09 - deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	idem
04 02 10 - materii organice provenite din produse naturale (de exemplu grăsime, ceară)	Livrate direct în gestiune <i>Holcim (România) S.A.</i>



Cod deșeu – Denumire deșeu nepericulos	Mod de depozitare/tratare
	<i>Ciment Aleșd</i>
04 02 21 - deșeuri de fibre textile neprocesate	Depozitate temporar în hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate
04 02 22 - deșeuri de fibre textile procesate	idem
05 - DESEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNELUI	
05 01 - deseuri rezultate din rafinarea petrolului	
05 01 10 - nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09	Livrate direct în gestiune <i>Holcim (România) S.A. Ciment Aleșd</i>
05 01 17- bitum	idem
05 01 99 - deșeuri nespecificate	idem
05 06 - deseuri care provin de la tratarea pirolitica a carbunelui	
05 06 04 - deșeuri de la coloanele de răcire	idem
05 06 99 - deșeuri nespecificate	idem
06 - DESEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMICE ANORGANICE	
06 13 - deseuri din procese chimice anorganice nespecificate în alta parte	
06 13 03 - negru de fum	idem
07 - DESEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE	
07 02 - deseuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice	
07 02 13 - deșeuri de materiale plastice	Depozitate temporar în hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate
07 02 99 - deseuri nespecificate	idem
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 și din decaparea vopselelor și a lacurilor	
08 01 12 - deșeuri vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	Livrate direct în gestiune <i>Holcim (România) S.A. Ciment Aleșd</i>
08 01 14 - nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	idem
08 01 16 - nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	idem
08 01 18 - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	idem
08 01 20 - suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19	idem
08 04 - deseuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)	
08 04 10 - deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	idem
08 04 12 - nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	idem
08 04 14 - nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele	idem



Cod deșeu – Denumire deșeu nepericulos	Mod de depozitare/tratare
specificate la 08 04 13	
08 04 16 - deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	idem
09 - DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA	
09 01 - deseuri din industria fotografica	
09 01 07 - film și hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	idem
09 01 08 - film și hârtie fotografică fără argint sau compuși de argint	idem
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)	idem
10 01 02 – cenusa zburatoare de la arderea carbunelui	idem
10 01 03 - cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat	idem
10 01 25 - deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalatiile termice	idem
10 01 99 – deseuri nespecificate	idem
10 02 - deseuri provenite din industria fierului si oțelului	
10 02 01 – deseuri de la procesarea zgurii	idem
10 02 02 – zgura neprocesata	idem
10 02 10 - cruste de tunder	idem
10 02 99 – deseuri nespecificate	idem
10 03 - deseuri din pirometalurgia aluminiului	
10 03 02 - resturi de anozii	idem
10 03 05 - deseuri de alumina	idem
10 03 16 - cruste, altele decat cele specificate la 10 03 15	idem
10 03 18 – deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	idem
10 08 - deseuri din pirometalurgia altor metale neferoase	
10 08 13 – deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12	idem
10 08 14 – resturi de anozii	idem
10 09 - deseuri din turnarea metalelor feroase	
10 09 06 - miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele de la 10 09 05	idem
10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07	idem
10 10 - deseuri din turnarea metalelor neferoase	
10 10 03 – zgura de topitorie	idem
10 10 06 - miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele de la 10 10 05	idem
10 10 08 - miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07	idem
10 10 14 - deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 10 13	idem
10 11 - deseuri de la fabricarea sticlei si a produselor din sticla	
10 11 03 – deseuri din fibre de sticla	Depozitate temporar in hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate
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)	Livrate direct in gestiune



Cod deșeu – Denumire deșeu nepericulos	Mod de depozitare/tratare
	<i>Holcim (România) S.A. Ciment Aleșd</i>
10 13 14 - deseuri de beton și namoluri cu beton	idem
11 - DESEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR ȘI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASĂ	
11 01 - deseuri provenite din tratarea chimică a suprafețelor și din acoperirea metalelor și a altor materiale (de exemplu procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină și de fabricare a anozilor)	
11 01 10 - namoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09	idem
11 01 14 - deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	idem
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 - pilitură și span de materiale plastice	idem
12 01 17 - deseuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	idem
12 01 21 - piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20	idem
15 - DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE 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 hârtie și carton (biomasă)	Depozitate temporar în hala Geocycle/marunțite mecanic/co-procesate
15 01 02 - ambalaje de materiale plastice	idem
15 01 03 - ambalaje de lemn (biomasă)	idem
15 01 05 - ambalaje de materiale compozite	idem
15 01 06 - ambalaje amestecate	idem
15 01 07 - ambalaje de sticlă	idem
15 01 09 - ambalaje din materiale textile	idem
15 02 - absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	
15 02 03 - absorbanti materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	idem
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 03 - anvelope scoase din uz	Livrate direct în gestiune <i>Holcim (România) S.A. Ciment Aleșd</i>
16 01 15 - lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	idem
16 01 19 - materiale plastice	Depozitate temporar în hala Geocycle/marunțite mecanic/co-procesate



Cod deșeu – Denumire deșeu nepericulos	Mod de depozitare/tratare
17 - DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)	
17 02 - lemn, sticla si materiale plastice	
17 02 01 – lemn (biomasă)	idem
17 02 03 - materiale plastice	idem
17 03 - amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate	
17 03 02 - asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	Livrate direct in gestiune <i>Holcim (România) S.A.</i> <i>Ciment Aleșd</i>
17 04 - metale (inclusiv aliajele lor)	
17 04 11 - cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	idem
17 09 - alte deseuri de la constructii si demolari	
17 09 04 – deseuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	idem
19 - DESEURI PROVENITE DE LA INSTALATIILE 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 de la tratamentele fizico-chimice ale deseurilor (in special decromatare, decianurare, neutralizare)	
19 02 03 - deseuri preamestecate conținând numai deseuri nepericuloase	Depozitate temporar in hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate
19 02 10 - deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	idem
19 08 - deseuri de la instalatiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate in alta parte	
19 08 02 - deseuri de la deznisipatoare	Livrate direct in gestiune <i>Holcim (România) S.A.</i> <i>Ciment Aleșd</i>
19 08 05 - namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	idem
19 08 09 - amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apa continand numai uleiuri și grăsimi comestibile	idem
19 08 14 - nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	idem
19 09 - deseuri provenite din prepararea apei pentru consumul uman sau a apei de uz industrial	
19 09 04 - cărbune active uzat	idem
19 09 05 - rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	idem
19 12 - deseuri provenite din tratarea mecanica a deseurilor (de exemplu sortare, sfaramare, compactare, peletizare), nespecificata în alta parte	
19 12 01 - hârtie și carton (biomasă)	Depozitate temporar in hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate
19 12 04- materiale plastice și de cauciuc	idem
19 12 07 - lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	idem
19 12 08 - materiale textile	idem
19 12 10 - deseuri combustibile (combustibili derivati din rebuturi)	idem
19 12 12 - alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	idem
19 13 - deseuri provenite de la decontaminarea solurilor si a apelor subterane	
19 13 02 - deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	Livrate direct in gestiune <i>Holcim (România) S.A.</i>



Cod deșeu – Denumire deșeu nepericulos	Mod de depozitare/tratare
	<i>Ciment Aleșd</i>
19 13 04 - nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	idem
20 - DEȘURI MUNICIPALE (DEȘURI MENAJERE ȘI DEȘURI 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- hârtie și carton (biomasă)	Depozitate temporar în hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate
20 01 02 – sticlă	idem
20 01 10 – îmbrăcăminte	idem
20 01 11 – materiale textile	idem
20 01 25 - uleiuri și grăsimi comestibile	Livariate direct în gestiune <i>Holcim (România) S.A. Ciment Aleșd</i>
20 01 28 - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	idem
20 01 32 - medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	Depozitate temporar în hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate
20 01 38 – lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	idem
20 01 39 - materiale plastice	idem
20 03 - alte deseuri municipale	
20 03 01 - deseuri municipale amestecate	idem
20 03 07- deseuri voluminoase	idem

Tabel 2. Lista deșeurilor periculoase care pot fi colectate și prelucrate mecanic în vederea coincinerării / coprocesării în cuptorul de clincher de la S.C. Holcim (România) S.A. Ciment Aleșd:

Cod deșeu – Denumire deșeu periculos	Mod de gestionare
<i>Lista deșeurilor periculoase pentru care Geocycle (Romania) SRL acționează în calitate de broker, cf. Legii 211/2011, Anexa 1, pct. 4</i>	Livariate direct în gestiune Holcim (România) S.A. Ciment Aleșd
01 - DEȘURI 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 04* - reziduuri acide rezultate din procesarea minereurilor cu sulfuri	idem
01 05 - namoluri de foraj si alte deseuri de foraj	
01 05 05* - deseuri și namoluri de foraj cu conținut de ulei	idem
01 05 06* - namoluri de foraj și alte deseuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase	idem
03 - DEȘURI 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 04* - rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase (biomasă)	idem
04 - DEȘURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELARIEI, A	



Cod deșeu – Denumire deșeu periculos	Mod de gestionare
BLANARIEI SI DIN INDUSTRIA TEXTILA	
04 01 - deseuri provenite din industria pielariei si a blanariei	
04 01 03* - deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichidă	idem
04 02 - deseuri din industria textila	
04 02 14* - deșeuri de la finisare, cu conținut de solvenți organici	idem
05 - DESEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNELUI	
05 01 - deseuri rezultate din rafinarea petrolului	
05 01 03* - namoluri provenite din rezervor	idem
05 01 04* - nămoluri acide alchidice	idem
05 01 05* - scurgeri de petrol	idem
05 01 06* - nămoluri continand hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	idem
05 01 07* - gudroane acide	idem
05 01 08* - alte gudroane	idem
05 01 09* - nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	idem
05 01 11* - deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	idem
05 06 – deseuri care provin de la tratarea pirolitica a carbunelui	
05 06 01* - gudroane acide	idem
05 06 03* - alte gudroane	idem
06 - DESEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMICE ANORGANICE	
06 13 - deseuri din procese chimice anorganice nespecificate in alta parte	
06 13 05* - funingine	idem
07 - DESEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE	
07 07 - deseuri care provind de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fina si a produselor chimice nespecificate in alta parte	
07 07 01* - lichide apoase de spalare si solutii mumă	idem
07 07 04* - alți solvenți, soluții de spălare și soluții mumă organice	idem
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 provind de la FFDU si din decaparea vopselelor si a lacurilor	
08 01 11* - deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem
08 01 13* - nămoluri care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem
08 01 15* - nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem
08 01 17* - deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem
08 01 19* - suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem
08 01 21* - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	idem
08 04 - deseuri care provin de la FFDU a adezivilor si chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)	
08 04 09* - deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem
08 04 11* - nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem



Cod deșeu – Denumire deșeu periculos	Mod de gestionare
08 04 13* - nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem
08 04 15* - deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	idem
10 – DESEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE	
10 02 – deseuri provenite din industria fierului și oțelului	
10 02 11* - deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	idem
10 03 - deseuri din pirometalurgia aluminiului	
10 03 15* - cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	idem
10 03 17* - deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	idem
10 03 19* - praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	idem
10 03 27* - deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	idem
10 04 - deseuri din pirometalurgia plumbului	
10 04 09* - deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	idem
10 05 - deseuri din pirometalurgia zincului	
10 05 08* - deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	idem
10 06 - deseuri din pirometalurgia cuprului	
10 06 09* - deseuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	idem
10 08 - deseuri din pirometalurgia altor metale neferoase	
10 08 12* - deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	idem
10 08 19* - deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	idem
10 10 - deseuri din turnarea metalelor neferoase	
10 10 05* - miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	idem
10 10 07* - miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	idem
10 10 13* - deseuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	idem
11 - DESEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR ȘI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASĂ	
11 01 - deseuri provenite din tratarea chimică a suprafețelor și din acoperirea metalelor și a altor materiale (de exemplu procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină și de fabricare a anozilor)	
11 01 09* - nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	idem
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 07* - uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	idem
12 01 09* - emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	idem
12 01 10* - uleiuri sintetice de ungere uzate	idem
12 01 12* - ceruri și grăsimi uzate	idem
12 01 18* - nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	idem
12 01 19* - uleiuri de ungere ușor biodegradabile	idem
13 – ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor menționate la capitolele 05, 12 și 19)	
13 01 - uleiuri hidraulice uzate	
13 01 05* - emulsii neclorurate	idem
13 01 10* - uleiuri hidraulice minerale neclorurate	idem
13 01 11* - uleiuri hidraulice sintetice	idem



Cod deșeu – Denumire deșeu periculos	Mod de gestionare
13 01 12* - uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	idem
13 01 13* - alte uleiuri hidraulice	idem
13 02 - uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	
13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	idem
13 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	idem
13 02 07* - uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	idem
13 02 08* - alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	idem
13 03 - uleiuri izolante și de transmitere a căldurii uzate	
13 03 07* - uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	idem
13 03 08* - uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	idem
13 03 09* - uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	idem
13 03 10* - alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	idem
13 04 - uleiuri de santina	
13 04 01* - uleiuri de santina din navigația pe apele interioare	idem
13 04 02* - uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	idem
13 04 03* - uleiuri de santina din alte tipuri de navigație	idem
13 05 – continutul separatoarelor apa/ulei	
13 05 01* - solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	idem
13 05 02* - nămoluri de la separatoarele ulei/apă	idem
13 05 06* - ulei de la separatoarele ulei/apă	idem
13 05 07* - ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	idem
13 05 08* - amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	idem
13 07 - combustibili lichizi uzati	
13 07 01* - ulei combustibil și combustibil diesel	idem
13 07 02* - benzină	idem
13 07 03* - alți combustibili (inclusiv amestecuri)	idem
13 08 – uleiuri uzate, nespecificate în alta parte	
13 08 02* - alte emulsii	idem
14 - DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE PROPULSARE (cu exceptia capitolelor 07 si 08)	
14 06 - deseuri de solvenți organici, agenți de racire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor	
14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți	idem
14 06 05* - nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți	idem
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 07* - filtre de ulei	idem
16 01 13* - lichide de frână	idem
16 01 14* - fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	idem
16 03 - grupe nespecificate și produse neobisnuite	
16 03 05* - deseuri organice cu conținut de substanțe periculoase	idem
16 07 - deseuri provenite de la curățarea cisternelor și butoaielor de depozitare și transport cu excepția capitolelor 05 și 13)	
16 07 08* - deșeuri cu conținut de țigăi	idem
17 - DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)	
17 02 - lemn, sticlă și materiale plastice	
17 02 04* - sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	idem
17 03 - amestecuri bituminoase, gudron de huila și produse gudronate	



Cod deșeu – Denumire deșeu periculos	Mod de gestionare
17 03 01* - asfalturi cu conținut de gudron de huiță	idem
17 03 03* - gudron de huiță și produse gudronate	idem
17 04 - metale (inclusiv aliajele lor)	
17 04 10* - cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase	idem
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 01 - deseuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor	
19 01 10* - cărbune activ uzat de la epurarea gazelor de ardere	idem
19 01 13* - cenuri zburătoare cu conținut de substanțe periculoase	idem
19 02 - deseuri provenite din tratamentele fizico-chimice ale deșeurilor (în special decromatare, decianurare, neutralizare)	
19 02 04* - deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	idem
19 02 07* - ulei și concentrate de la separare	idem
19 02 08* - deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	idem
19 02 09* - deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	idem
19 08 - deseuri de la instalațiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate în alta parte	
19 08 10* - amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09	idem
19 08 13* - nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	idem
19 11 - deseuri de la regenerarea hidrocarburilor	
19 11 02* - gudroane acide	idem
19 13 – deseuri provenite de la decontaminarea solurilor și a apelor subterane	
19 13 01* - deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase	idem
19 13 03* - nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase	idem
20 - DESEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERT, INDUSTRIE SI INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT	
20 01 - fractiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)	
20 01 13* - solvenți	idem
20 01 26* - uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	idem
20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase	idem
20 01 37* - deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase (biomasă)	idem
<i>Lista deșeurilor periculoase solide care pot fi colectate și prelucrate mecanic în vederea coincinerării / coprocesării în cuptorul de clincher de la Holcim (România) S.A. Cement Aleșd</i>	<i>Depozitate temporar în hala Geocycle/maruntite mecanic/co-procesate</i>
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 și chimica a mineralelor metalifere	
01 03 04* - reziduuri acide rezultate din procesarea minereurilor cu sulfuri	idem
15 - DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE SI ÎMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE	



Cod deșeu – Denumire deșeu periculos	Mod de gestionare
15 01 – ambalaje și deseuri de ambalaje (inclusiv deseuri municipale de ambalaje colectate separat)	
15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	idem
15 02 - absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	
15 02 02* - absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în alta parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	idem
19 - DESEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL	
19 12 - deseuri provenite din tratarea mecanică a deșeurilor (de exemplu sortare, sfaramare, compactare, peletizare), nespecificate în alta parte	
19 12 06* - deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase	idem
19 12 11* - alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	idem

Atât pentru deșeurile solide nepericuloase din Tabelul 1 cât și pentru deșeurile periculoase din Tabelul 2, societatea desfășoară activitatea de brokeraj, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

6.2.1. În cadrul Geocycle (România) S.R.L. – laborator analize, se utilizează următoarele **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 utilizată (kg/an)
Acid azotic	H 272, 314	5
Acid formic	H290, 314	5
Tiocianat de amoniu	H302, 312, 332,	3
Perclorat de magneziu	H 272, 315, 319, 335	2
Acid acetic glacial	H226, 314	5
Azotat de argint	H314, 400, 410	1
Azot comprimat	H281	250
Aquagent medium K	H301, 310, 330, 315, 351, 373	5
Amoniac soluție 33%	H290, 314, 335, 400	5
N-hexan 96% anhidru	H 225, 315, 361f, 336, 373, 304, 411	5
Acid fluorhidric	H 300, 330, 310, 314	5
Heliu comprimat	H 280	600
Azot (lichefiat răcit)	H 281	3360 mc
Oxigen comprimat	H 270, 280	600

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.

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), actualizat și Regulamentul (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;

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: În 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: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă

- Apa pentru nevoi igienico-sanitare se asigură din rețeaua de apă industrială a Holcim (România) S.A., conform contractului de comodat încheiat. Consumul de apă este de cca. 330 mc/an.
- 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 este pânza freatică a râului Crișul Repede, printr-un dren de captare cu L = 1,5 km, amplasat pe malul stâng, în exteriorul acumulării Lugaș, la 55 m de axa digului.
- Sursa de apă este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 59/03.10.2007, revizuită în data de 22.06.2012, emisă de AN Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Crișuri, Oradea, pentru HOLCIM (Romania) SA.

Gospodăria de apă pentru incendiu cuprinde:

- rezervor cu o capacitate utilă de 750 mc – rezervă intangibilă de incendiu, cu apă asigurată din rețeaua HOLCIM (Romania) SA.;
- un grup de pompare de baza format din 2 pompe electrice, cu următoarele caracteristici:
 - ✓ Pompa 1: Q = 220 mc/h; p = 7 bar;
 - ✓ Pompa 2: Q = 280 mc/h; p = 7 bar;
 - TOTAL: 500 mc/h la p=7 bar;
- un grup de pompare de rezervă, format din:
 - ✓ Motopompa diesel 1: Q = 220 mc/h; p = 7 bar;
 - ✓ Motopompa diesel 2: Q = 280 mc/h; p = 7 bar;
 - TOTAL: 500 mc/h și p=7 bar.
- o pompă pilot având: Q = 6mc/h; p = 8 bar.



- pentru utilizarea în instalația de apă pulverizată a **spumanților cu proprietăți de formare a peliculei apoase (AFFF)** - conform art.8.29/Normativul P118-2-2013, sunt disponibile următoarele echipamente:
 - ✓ o pompa de bază și o pompă de rezervă pentru spumantul concentrat AFFF 3% cu $Q = 240 \text{ l/min}$ și $p = 4-5 \text{ bar}$;
 - ✓ un rezervor de spumant concentrat AFFF 3% cu capacitatea de 7200 l (necesarul pentru 30 minute de funcționare);
 - ✓ un amestecator apă - spumant cu posibilitatea de reglare manuală a dozajului și pornire automată a pompelor de spumant;
 - ✓ un cămin de apă (cu dimensiuni în plan de aprox. 3m x 3m);
 - ✓ un bazin de retenție cu capacitatea de 1000 mc (cu dimensiuni în plan de aprox. 42m x 8m)
 - ✓ un sistem de rigole pentru colectarea și dirijarea apelor rezultate din stingerea incendiilor spre bazinul de retenție.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

- Sistemul de canalizare pe amplasamentul HOLCIM (Romania) SA, care include și amplasamentul Geocycle (România) SRL, este un sistem unitar. Receptorul apelor uzate evacuate din incintă este pâraul Valea Rece (după o prealabilă epurare a apelor uzate menajere și tehnologice);
- **Evacuarea apelor uzate fecaloid – menajere** provenite din activitatea Geocycle (România) SRL se realizează în rețeaua de canalizare a Holcim (România) S.A., conform contractului de comodat.
- Nu rezultă ape tehnologice uzate. Nu se utilizează apă în curățarea instalației de tocare a deșeurilor.
- **Evacuarea apelor pluviale**, conventional curate se realizeaza de asemenea în rețeaua de evacuare aparținând Holcim (România) S.A., conform contractului de comodat.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

- Energia electrică este preluată din rețeaua existentă a Holcim (Romania) SA – Ciment Aleșd-Țețchea.
- Energia electrică este folosită în principal pentru:
 - ✓ acționarea echipamentelor;
 - ✓ iluminatul din interiorul spațiilor de producție;
 - ✓ iluminatul exterior.

Nr.	Sursa de energie	Consum de energie MWh/an
1	electricitate din rețeaua Holcim (Romania) SA	cca. 2050 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 utilizata
motorina- carburant	cca. 27000 litri/an

8. DESCRIEREA INSTALATIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

8.1.1. Localizare amplasamentului

- Geocycle (România) SRL - punct de lucru Aleșd-Țețchea este amplasată pe platforma



industrială a Holcim (România) SA Cement Aleșd, în Comuna Țețchea, str. Cimentului, Nr. 1, Jud. Bihor.

- Topografia terenului este plată, suprafața topografică situându-se la o altitudine de 227 m.
- Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:
- X (Nord) : 618663.641 ; Y (Est): 297360.535
- Amplasamentul ocupă o **suprafață totală de 2631 m²** și cuprinde următoarele funcțiuni principale pentru desfășurarea activității:
 - zona de recepție, S = 504 m²;
 - hală de depozitare temporară închisă și betonată, S = 756 m² (capacitatea maximă de stocare – 3000 m³), cuprinzând și zona de amestecare a deșeurilor;
 - hală de prelucrare mecanică (tocare) închisă și betonată, S = 384 m²;
 - clădire administrativă (birouri, laborator, cameră electrică, camera transformatorului, camera destinată echipamentelor PSI, grup sanitar, sală de mese), S = 114 m²;
 - platforme betonate, S = 873 m²;
 - container modular metalic pentru laboratorul de preparare probe de deșeuri și magazia de contraprobe;
 - container modular metalic pentru centrala tehnică de control PSI.;
 - atelier de mentenanță (construcție temporară), S = 39 m²;
 - spații verzi.

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 75 000 t/an, cuprinde:
 - Instalația de tocare – produsă de firma Lindner/Austria, compusă din:
 - ✓ tocător primar tip V6S-SH1, cu următoarele caracteristici: capacitate de tocare 10-16 t/h, (în funcție de materialul de intrare), densitate material: 100 – 500 kg/m³, dimensiuni după tocare: 65 % - 30 mm, 35 % - 35 mm – 1 buc.;
 - ✓ separator de metale tip V6S – MS1 – 1 buc.;
 - ✓ separator de materiale grele tip V6S – SR1 – 1 buc.;
 - ✓ tocar secundar tip V6S – SH2 (tip Komer 2800 HP) cu următoarele caracteristici: capacitate de tocare 15-16 t/h (în funcție de materialul de intrare cu site de Ø30), densitate material: 120 – 150 kg/m³, dimensiuni după tocare: 90 % < 25 mm (site de Ø35), 95 % < 25 mm (site de Ø30) – 1 buc., prevăzut cu instalație proprie de exhaustare și desprăfuire;
 - ✓ tocar secundar tip V6S – SH 3, productivitate 5-8 t/h – 1 buc, (în funcție de materialul de intrare);
 - ✓ benzi de transport tip V6S – BC1; V6S – BC2; V6S – BC3, V6S – BC4, V6S – BC5, V6S – BC6, V6S – BC7, V6S – BC8, V6S – BC9, V6S – CB1– 10 buc.

Instalația de exhaustare în hala de tocare este compusă din:

- tubulatura de colectare
- filtru cu saci tip V6S – BF1 – 1 buc.
- ventilator cu debit de aer: 43.000 mc / h – 1 buc.
- coș evacuare: H = 13 m, D = 1 m – 1 buc.
- 120 saci din poliester antistatic, diametru 165 mm si lungime 4500 mm;

Instalația de exhaustare și desprăfuire pentru tocătorul secundar tip V6S – SH2 este un sistem independent de desprăfuire, echipat cu panou de control și cu un sistem de curățare cu aer comprimat. După încheierea unui ciclu de curățare, materialul filtrat este reintrodus în ciclul de tocare. Aerul exhaustat este eliminat în hala de producție. Cartușele filtrului sunt deosebit de rezistente la umezeală. Caracteristicile instalației:

- Filtru tip NPF cu sistem de curățare cu aer comprimat, capacitate : 6000 m³/h;
- suprafața de filtrare: 25 m², emisii de praf : < 1 mg/m³, consum de aer comprimat: 1,7 Nm³,
- dimensiuni: 1000 x 1000 x 2485 mm, zgomot : 74 dB (A);



Instalația de detecție și stingere a incendiilor cu spumă (3000 l spumă) – 1 buc.

Compresor de aer -1 buc.

Echipamente de laborator pentru efectuarea analizelor de laborator pentru deșeuri:

- sistem calorimetric IKA - determinarea puterii calorice a deșeurilor – 1 buc.
- moară tăietoare tip SM 200 pentru măcinarea materialelor uscate elastice, fibroase, dure și casante – 1 buc.
- etuvă electrică tip Binder pentru uscarea materialelor la 105 °C – 1 buc.
- cuptor de calcinare electric tip Nabathermcontroller B 170 pentru determinarea conținutului de cenușă al materialelor combustibile – 1 buc.
- balanță analitică Precisa XT 120A pentru cântărirea masei probelor cu o precizie de 0.0001 g – 1 buc.
- termobalanță Precisa XM 120 - determinarea umidității materialelor – 1 buc.
- analizor cu raxe X tip Epsilon 5 – determinarea conținutului de sulf, clor, metale grele din deșeuri - 1 buc.
- nișă chimică pentru eliminarea gazelor provenite de la determinarea cenușii și a umidității deșeurilor - 1 buc.
- biuretă semiautomată pentru determinarea conținutului de clor prin metoda chimică – 1 buc.
- exicator cu placă și robinet pentru răcirea creuzetelor după scoaterea din cuptor pentru a nu absorbi umiditate – 1 buc.
- aparat climă pentru menținerea temperaturii constante în laborator de 20°C – 2 buc.

Utilaje pentru transport intern: încărcător frontal cu combustibil motorină – 2 buc.

Containere transportabile pentru deșeuri solide nepericuloase, cu capacitatea de 40 mc – 8 buc.

Echipamente pentru detectarea radiațiilor ionizante în deșeuri (la intrare): sistem fix de detectare a radiației ionizante – 1 buc. (montat la poarta de acces), detector de radiații portabil – 1 buc.

8.2. Descrierea activităților și proceselor

Capacitatea tehnică instalată a liniei de pretratate deșeuri este de 75000 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 Holcim (Romania) S.A.

Controlul de calitate este împărțit în:

a) *procesul de pre-acceptare a deșeurilor solide nepericuloase* destinate a fi prelucrate prin tocare în instalație, cât și analiza deșeurilor lichide sau semilichide periculoase ce vor fi co-procesate la Holcim (Romania) S.A. Geocycle (România) SRL efectuează activitatea de brokeraj pentru deșeurile lichide periculoase sau nepericuloase, precum și pentru unele deșeuri solide nepericuloase;

b) *controlul livrărilor de deșeuri pe platforma Geocycle (România) SRL;*

c) *controlul de calitate al deșeurilor procesate pe platforma; controlul deșeurilor livrate către Holcim(Romania) S.A. în vederea co-procesării.*

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

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

După sosirea camioanelor și cântărirea acestora, se face verificarea documentelor de transport cât și o verificare vizuala a deșeurilor transportat. Conform planului de control al calității se vor preleva probe de deșeu, apoi camioanele sunt dirijate spre hala de descărcare.

Hala de depozitare temporară este închisă, compartimentată și betonată, având o suprafață de 756 mp. Hala de depozitare temporară a deșeurilor este protejată împotriva incendiilor de o instalație de detecție și stingere automată.

După procesare (tocarea primară a deșeurilor, separarea deșeurilor metalice, separarea corpurilor mari din deșeu, tocare secundară a deșeurilor la diametru < 25 mm), deșeul mărunțit este depozitat temporar într-un siloz metalic cu o capacitate maxima de 60 tone, de unde este transportat prin un



sistem de benzi încapsulate până la punctul de injectare în flacăra cuptorului de clincher al Holcim (Romania) SA.

Capacitatea liniei de mărunțire este de 75 000 tone/an, iar granulometria deșeurii mărunțite este < 25 mm.

În timpul operației de tocare, din proces, pe lângă produsul finit respectiv deșeurii mărunțite care este trimis la co-procesare, rezultă și o fracție de deșeu neconform (cod deșeu 19 12 12), care este predat pentru eliminare către un operator autorizat – Salubri SA Alesd.

În cazul deșeurilor nepericuloase/periculoase pentru care Geocycle (România) SRL acționează în calitate de broker, conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor (republicată, cu modificările și completările ulterioare) se desfășoară următoarele activități:

Deșeurile lichide și semilichide, utilizate ca și combustibili alternativi, după recepție, se descarcă în instalația de alimentare pentru co-procesare / co-incinerare a deșeurilor lichide și semilichide la capul rece al cuptorului. Instalația este proprietatea HOLCIM (Romania) SA (care o și deserveste) și cuprinde un bazin de depozitare temporară cu $V = 86$ mc, de unde sunt transferate în bazinul al doilea cu $V = 70$ mc. Prin această operațiune se realizează omogenizarea și reținerea eventualelor impurități pe grătarele de dimensiuni mari situate la partea superioară și pe grătarele mobile de la partea inferioară ale bazinelor. Instalația mai cuprinde: transportoare melcate – 2 buc.; pompa de namol cu surub, antiex cu $Q = 1-7,5$ mc / h (0,9 – 6,75 t / h) și sistem de conducte de înaltă presiune pentru transport de la pompa la punctul de injectie în conducta ascendentă a schimbătorului de căldură.

Deșeurile lichide folosite ca și combustibili alternativi, se descarcă direct din cisterne auto sau din butoaie metalice omologate, cu un agregat motopompa mobil DI 5 antiex, în rezervorul de zi cu $V = 50$ mc, de unde se alimentează controlat în flacăra arzătorului. Capacitatea de alimentare este de 9 tone / ora.

Deșeurile solide utilizate ca și combustibili alternativi sunt depozitate temporar pe platforma betonată cu $S = 2500$ mp și capacitate de depozitare de 2000 t / an, proprietatea HOLCIM (Romania) SA, deșeurii care alimentează capul rece al cuptorului cu capacitatea de alimentare: 8-12 t/h.

Conform Anexei 3 din Legea nr. 211 / 2011 privind gestiunea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Geocycle (România) SRL efectuează următoarele operațiuni de valorificare a deșeurilor:

- R12 (schimbul de deșeurii 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.

Descrierea procesului de mentenanță linie de producție, benzi transportoare, instalație de desprăfuire 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 clincher. Operațiunile de mentenanță au loc cu respectarea procedurilor de lucru. Lucrările de mentenanță sunt efectuate atât de personal propriu, cât și de personal tert specializat, în baza unor contracte cu societăți autorizate sau agreeate de către producătorii echipamentelor deținute de către Geocycle (România) SRL.

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 deșeurii nepericuloase solide);



- emisii de noxe rezultate de la traficul intern;

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți	Sistem de control / echipament reținerea poluanților	Masuri de minimizare
1.	Instalație desprafuire (de la hala de tocare)	* pulberi	filtru cu saci (ventilator cu capacitatea de 43.000 m ³ /h)	- întreținerea corespunzătoare a sistemului de desprafuire (conform specificațiilor producătorului)
2.	Instalația independentă de exhaustare pentru tocător V6-SH2	pulberi	Filtru tip NPF cu sistem de curățare cu aer comprimat, (ventilator cu capacitate de 6000 m ³ /h)	- întreținerea corespunzătoare a sistemului de desprafuire (conform specificațiilor producătorului)

Surse de emisii fugitive/nedirijate în aer:

Nr.	Sursa de emisii	Cantitate	Echipament pentru reducerea emisiilor
1	traficul autovehiculelor și funcționarea utilajelor	cantități presupuse mici dar neestimate	utilajele sunt noi și respecta normele de poluare

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	Masuri de control
1.	Deșeurile descărcate și stocate	Verificarea respectării condițiilor de descarcare/stocare temporară

9.3. APA

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Masuri de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea administrativă și de laborator	Ape uzate menajere	Evacuate în rețeaua internă de canalizare a Holcim (Romania) SA	- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de evacuare a apei uzate menajere
2.	Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	- sunt colectate prin sistem de rigole, în rețeaua internă de canalizare a Holcim (Romania) SA	- întreținerea corespunzătoare a rețelei 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

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 magaziile/depozitele aferente.

9.4.3. Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea poluării solului:

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 etanși și containere de depozitare pentru deșeul menajer
Căii 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

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

Indicator	Perioada de referință	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 și întreținerea regulată 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 in suspensie PM10	0,04 mg/m ³

b) pentru media zilnică

Indicator	limita impusa (Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator)
Pulberi in 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. 59 revizuită în data de 22.06.2012 emisă pentru Holcim Romania SA

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 Autorizației de Gospodărire a Apelor, nr. 59 revizuită la data de 22.06.2012, emisă pentru Holcim (România) SA;



Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l
1	Menajeră și tehnologică care necesită epurare	pH	6,5- 8,5
		temperatura	Max 35 ⁰ C
		Materii în suspensie	35
		Substanțe extractibile	20
		Reziduu filtrat 105 ⁰ C	2000
		CBO5	25
		CCOCr	125
		Azot total	10
		Fosfor total	1
		Cloruri	500
		Sulfați	600
		Detergenți	0,5
		Produse petroliere	5
		Hg	0,05
		Pb	0,2
		Fenantren	0,03 μg/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 suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora .

- Sursele de poluare a solului sunt emisiile dirijate și fugitive, operațiile de încărcare și descărcare a materiilor prime și auxiliare din mijloacele de transport, emisiile datorate circulației 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. Emisii de zgomot din activitatea instalației analizate

10.4.1. Surse de poluare:

- utilajele din fluxurile de producție, pompe, ventilatoare, etc;
- mijloacele de transport uzinal și extern.

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

Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în locațiile sensibile la zgomot, nu va depăși următoarele limite:

- în timpul zilei 55 dB(A); valoarea curbei de zgomot 50dB

- în timpul nopții 45 dB (A); valoarea curbei de zgomot 40 dB;

10.4.3 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.

10.4.4 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	Procesul din care provine	Mod de stocare temporară
1.	Deșeuri menajere	20 03 01	întreaga unitate	recipienti plastic/se vor introduce in instalatia de tocare
2.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	întreaga unitate	recipienti plastic/se vor introduce in instalatia de tocare
3.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	întreaga unitate	recipienti plastic/se vor introduce in instalatia de tocare



Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Procesul din care provine	Mod de stocare temporara
4.	Ambalaje de lemn	15 01 03	întreaga unitate	depozitare vrac pe platformă betonată și introduse în instalația de tocare
5.	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	întreaga unitate	recipienti metalici/se vor introduce in instalatia de tocare
6.	Deșeuri metalice	20 01 40	Instalația de tocare deșeuri	recipienti metalici de 40 mc
7.	Alte deseuri(inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor rezultate de la procesul de maruntire mecanica	19 12 12	Instalatia de tocare deseuri	zona de depozitare

11.1.2. Deșeuri periculoase generate din activitatea proprie:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Procesul din care provine	Mod de stocare temporara
1.	Tuburi florescente	20 01 21*	Iluminat amplasament	Cutii de carton
2.	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Activități de laborator	Recipienti metalici
3	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	Activități de întreținere a instalație	Recipienti metalici

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

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Procesul din care provine	Mod de gestionare
1.	Deșeuri metalice	20 01 40	Instalația de tocare deșeuri	Valorificare prin firme specializate - R12
2	Deșeuri menajere	20 03 01	întreaga unitate	Valorificare prin coincinerere/coprocesare – R1
3	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	întreaga unitate	Valorificare prin coincinerere/coprocesare – R1
4	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	întreaga unitate	Valorificare prin coincinerere/coprocesare– R1
5	Ambalaje de lemn	15 01 03	întreaga unitate	Valorificare prin coincinerere/coprocesare– R1



Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Procesul din care provine	Mod de gestionare
6	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	întreaga unitate	Valorificare prin coincinerere/coprocesare- R1
7	Tuburi fluorescente	20 01 21*	Iluminat amplasament	Valorificare prin societăți autorizate - R12
8	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Activități de laborator	Valorificare prin coincinerere/coprocesare – R12
9	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	Activități de întreținere a instalație	Valorificare prin coincinerere/coprocesare – R1

11.3 Depozitarea definitivă a deșeurilor

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Procesul din care provine	Destinația
1.	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor rezultate de la procesul de marunțire mecanică	19 12 12	instalația de tocare deseuri	Unități autorizate în vederea eliminării/depozitarii

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 Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, actualizată. 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:

- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, modificată de OUG nr. 68 din 2016 ;
- 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,
- 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,
- Regulamentul CE nr. 1013 / 2006 privind transferul deșeurilor, importul, exportul, tranzitul și achiziția intracomunitară de deșeurii pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 deșeurii. 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 selective a tuturor deșeurilor generate și utilizării puștelor 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:

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 deșeurii, 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 – EMISII

Nr. cos	Punct de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Coș instalație desprafuire (filtru cu saci) (Φ 1000 mm, H = 13 m)	pulberi totale în suspensie	trimestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. PS 004-SR ISO 9096:2005; SR EN 15259:2008 ; SR EN13284-1:2002+C91:2010; SR ISO 9096:2005; SR ISO 14164:2008; SR EN 14790:2006

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

13.2 APĂ

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

Monitorizarea calității apei evacuate cu laboratoare terțe acreditate se va face conform tabelului :

Nr. crt.	Puncte de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	În căminul de evacuare canalizare SC Holcim Romania	- pH - materii totale în suspensie - CCO-Cr - CBO5 - substante extractibile - detergenți	anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. SR EN ISO 10523/2012 SR EN 872/2005 SR ISO 6060/1996 SR EN 1899-2/2002 SR 7587/1996 HACH LCK 432

13.3 SOL

Monitorizarea calității solului cu laboratoare terțe acreditate se va face conform tabelului :



N r. crt.	Puncte de monitorizare	Adâncimea de prelevare probe	Indicator	Frecvența	Metoda de analiză
1.	S1 - în vecinătatea halei de procesare deseuri nepericuloase	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 inierbat	5-30 cm		anual	SR ISO 11047:1999; SR ISO 14 869 – 1: 2001

13.4 ZGOMOT:

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute de STAS 10009/1988.

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.

13.5 MONITORIZAREA GESTIUNII DEȘEURILOR

13.5.1 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 2, 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de OUG nr. 68 /2016;
 - detalii privind (expedițiile respinse) loturile de deșeuri neacceptate /returnate;
- Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile 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, și Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de OUG nr. 68 / 2016, art. 49, alin 1 și 6: Operatorii economici care acționează în calitate de comercianți ori brokeri sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor conform prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.
- 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.

13.5.2. 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).

13.6. Alte monitorizări

13.6.1. 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.

13.6.2. Monitorizare parametri tehnologici

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

13.7. Date privind monitorizarea

13.7.1. 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 .

13.7.2. 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 monitorizărilor 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.



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”
Raportarea gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856 / 2002, Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, actualizată	Anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Registrul intrărilor de substanțe și preparate chimice periculoase	anual în RAM	31 martie
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 metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă	la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative	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 și deseuri de ambalaje,	Anual	01.02 n+1 pentru anul de raportare „n”
Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	Anual	31 martie, în cadrul RAM
Alte raportări: -refuzul acceptării loturilor de deșeuri; -brocheraj; -Regulamentul nr 1013/2006 cu modificări ulterioare privind transferul deșeurilor.	Ocazional	Conform prevederilor legale (solicitării autorității de mediu)

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 și Ordinul M.M.P. nr. 3970 / 2012, 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 și Ordinul M.M.P. nr. 3970 / 2012 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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 conform competențelor prevăzute în H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordine.
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 , B-dul Dacia, nr. 25 A, Oradea, jud.Bihor, cod 410346
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 nomenclură 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
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 Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, actualizată.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați



Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	GEOCYCLE (Romania) SRL platforma industrială Aleșd-Tețchea, jud. Bihor
Zi	Orice perioadă de 24 de ore

**Director executiv,
Ing. Adriana CALAPOD**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE**

**Intocmit
Ing. Enache Felicia
Consilier superior**

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu s-a redactat în 3 ex.

