



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU *

Nr. 6 din 27.06.2014 revizuita la data 07.07.2017 revizuita in data de 17.04.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**, cu sediul în municipiul Bucuresti, sector 1, Calea Floreasca, nr. 169A, cladirea B, et. 7, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 3714 din 11.02.2019 și a completărilor înregistrate cu nr. 6176/07.03.2019,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu amendamentele ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, a Legii 278/2013 privind emisiile industriale și a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare,

se emite :

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

TITULAR: SC GEOCYCLE (Romania) SRL

AMPLASAMENT: comuna Valea Mare Pravat, sat Valea Mare Pravat, jud. Arges

*)Anulează Autorizația integrată de mediu Nr. 6 din 27.06.2014 revizuita în 07.07.2017

1/30 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita în data de 07.07.2017, revizuita în data de 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Arges



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII:.....	3
2. AMPLASAREA ACTIVITATII.....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	3
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII REVIZUIRII.....	3
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	4
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	5
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	8
7.1. APA.....	8
7.1.1. Alimentarea cu apa.....	8
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:.....	8
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	9
7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI:.....	9
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	9
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR.....	14
9.1 AER.....	14
9.2 MIROSURI.....	15
9.3. APA.....	15
10. CONCENTRATII DE POLUANTI, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR.....	16
10.1. AER.....	16
10.1.1. EMISII.....	16
10.1.2. IMISII.....	16
10.2. APA.....	17
10.3. SOL.....	17
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	18
11.1. Deseuri produse, colectate, stocate temporar:.....	18
11.1.1 Deseuri nepericuloase generate din activitatea proprie:.....	18
11.1.2. Deseuri comercializate, valorificate (tipuri, cantitati, destinatie):.....	19
12. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE.....	19
13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU.....	19
13.1 AER.....	20
13.1.1 – EMISII.....	20
13.2 APA.....	20
13.3 SOL.....	21
13.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR.....	21
13.4.1 Deseuri tehnologice.....	21
13.4.2 Ambalaje.....	21
13.5 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA.....	21
14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA:.....	21
15. ÎNSTIINTARI.....	22
16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	23
17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI:.....	24
18. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITATII DESFASURATA ÎN INSTALATIA AUTORIZATA.....	24
19. GLOSAR DE TERMENI.....	26
20. DISPOZITII FINALE:.....	26



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII:

SC GEOCYCLE (Romania) SRL

Adresa: comuna Valea Mare Pravat, sat Valea Mare Pravat, jud. Arges

Telefon: +40(0)0248 557 110

Fax: +40(0)0248 557 160

e-mail: contact.romania@geocycle.com ; adrian.cazan@geocycle.com ; dan.pontos@geocycle.com

Vecinatati:

N: SC HOLCIM ROMANIA SA si DN 73

E: DN 73

S: terenuri Primarie Valea Mare Pravat

V: SC HOLCIM ROMANIA SA, SC CARMEUSE HOLDING si DN 72A

Coordonate STEREO 70:

1. 509061.645, 421072.239

2. 509204.527, 421221.120

3. 509112.932, 421199.818

4. 509018.711, 421319.633

2. AMPLASAREA ACTIVITATII

Adresa : comuna Valea Mare Pravat, sat Valea Mare Pravat, jud. Arges

Telefon: +40(0)0248 557 110

Fax: +40(0)0248 557 160

e-mail: contact.romania@geocycle.com ; adrian.cazan@geocycle.com ; dan.pontos@geocycle.com

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN rev. 2: colectarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN 3811 (deșeuri solide), recuperarea materialelor reciclabile sortate – cod CAEN 3832, tratarea (maruntirea) si eliminarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN 3821; colectarea deșeurilor periculoase - cod CAEN – 3812 (broker);

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.

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației integrate de mediu nr. 6/27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017;
- mutarea tocatului de anvelope de autoturisme model ARTECH RS 85-110 cu actionare electrica cu o capacitate tehnica estimata de tocare de 0,75 t/h, din hala actuala pe platforma de anvelope cu suprafata S = 4832 mp preluata de la SC HOLCIM;
- amplasare instalatie de descarcare deseuri solide din camioane de tip walking-floor formata din sistem de descarcare si banda transportoare;
- instalare in hala existenta a unui tocat de prelucrare deseuri solide nepericuloase fractie usoara de tip VECOPLAN VEZ 2500TT;
- in urma evaluarii conditiilor de operare
- in baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- in baza Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII REVIZUIRII

- Formular de solicitare revizuire Autorizație Integrata de Mediu intocmit de **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**;
- Raport de amplasament elaborat de SC APOMAR CONSULTING 2005 SRL;
- Certificat de inregistrare, Cod Unic de Inregistrare 18268970 , eliberat la data de 18.01.2016 de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti;

3/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



- Certificat constatator emis la data 15.01.2016 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti;
- Contract de vanzare, autentificat la Biroul Notarului Public Tuluca Filofteia, incheiere de autentificare nr. 346/18.04.2012;
- Autorizatia integrata de mediu nr. 6/27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 34/24.02.2016 emisa de AN „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea valabila pana la data de 31.12.2019;
- Decizia etapei de incadrare nr. 52/01.02.2018 emisa de APM Arges;
- Decizia APM Arges nr. 156/12.03.2018 pentru mentinerea Autorizatiei integrate de mediu nr. 6/27.06.2014 revizuita in 07.07.2017 cu modificari/completari;
- Decizia etapei de incadrare nr. 793/05.12.2018 emisa de APM Arges;
- Contract de comodat incheiat intre SC HOLCIM (Romania) sa si SC GEOCYCLE (Romania) SRL din 01.11.2018;
- Raport de analize nr.6488/05.11.2018 intocmit de SC GIVAROLI IMPEX SRL – apa uzata
- Raport de analize nr. 6489/05.11.2018 intocmit de SC GIVAROLI IMPEX SRL – apa uzata;
- Raport de analize nr. 6490/13.11.2018 intocmit de SC GIVAROLI IMPEX SRL – sol;
- Raport de incercare determinare concentratie de pulberi totale nr. 1870/02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare debit (filtru cu saci) nr. 1862 din 02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratie pulberi totale nr.1863/01.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratie pulberi totale nr.1864/02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratie pulberi totale nr.1865/02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare debit (filtru cu saci) nr. 1866 din 02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratie pulberi totale nr.1867/02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratie pulberi totale nr.1868/02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratie pulberi totale nr.1869/02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare nivel de zgomot nr. 1871/02.11.2018 intocmit de CEPROCIM SA;
- Contract de prestari servicii nr. 619/23.10.2018 incheiat cu SC GIREXIM UNIVERSAL SA;
- Fise cu date de securitate;
- Contract privind vanzarea cumpararea de deseuri metalice nr.11740/12.04.2019 incheiat cu SC GAMICOM GROUP SRL + Act aditional nr. 1/21.12.2018;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 592/14/SU-AG din 09.05.2014 emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Cpt. Puica Nicolae” al judetului Arges;
- Contract nr. 10892/16.12.2013 de co-procesare/co-incinerare a deseurilor furnizate ca urmare a executarii contractelor de servicii incheiate intre SC HOLCIM (ROMANIA) SA si SC ECOVALOR SRL.
- Plan de interventii pentru situatii de urgenta avizat de ISU Arges;
- Planul de prevenire, limitare si inlaturare a consecintelor accidentelor tehnologice intocmit de SC GEOCYCLE (Romania) SRL;
- Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale pentru folosinta de apa intocmit de SC GEOCYCLE (Romania) SRL;
- Plan de amplasament, plan de situatie;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu este emisa in scopul respectarii prevederilor legale privind protectia mediului si impune conditiile de desfasurare a activitatii instalatiei din punct de vedere al protectiei mediului.

Instalatia va fi controlata, exploatata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatiei Integrata de Mediu.

In conformitate cu prevederile Legii 278/2013 art.11, operatorul va lua toate masurile necesare astfel incat exploatarea instalatiei sa se realizeze cu respectarea urmatoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii;
- b) se aplica cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se genereaza nicio poluare semnificativa;

4/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



- d) se previne generarea deșeurilor,
- e) în situația în care se generează deșeuri, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare/ colectare, pînă la punctul de valorificare sau eliminare.

Titularul activității are implementat un sistem integrat de management Calitate, Mediu, S.S.M. în conformitate cu **ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007.**

Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.

Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.

Operatorul va asigura un program de întreținere al echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiilor de întreținere efectuate. O persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

Titularul activității va menține un Sistem de Management al Autorizației, prin care se va urmări modul de acțiune pentru realizarea condițiilor din autorizație.

Titularul de activitate trebuie să depună la APM Argeș un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Materii prime: capacitatea de prelucrare a instalației este de 200 000 tone/an, 640t/zi, 35 t/ora de deșeuri nepericuloase solide.

Deșeuri solide nepericuloase pentru prelucrare mecanică (tocare) - conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE

01 DEȘURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR

01 05 04 deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce

02 DEȘURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VANATOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR

02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale

02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)

02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră

02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți

02 03 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 03 99 deșeuri nespécificate

02 06 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare

02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime

02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice

02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice

02 07 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare

03 DEȘURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLACILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HARTIE, HARTIEI ȘI CARTONULUI

03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută

03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04

03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarță

03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate

03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării

03 03 10 rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etansare și de acoperire rezultate din separare mecanică



Deșuri solide nepericuloase pentru prelucrare mecanică (tocare) - conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE

12 01 05 pilitura și șpan de materiale plastice
12 01 99 deșuri nespecificate

15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE SI IMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE IN ALTA PARTE

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
15 01 02 ambalaje de materiale plastice
15 01 03 ambalaje de lemn
15 01 05 ambalaje de materiale compozite
15 01 06 ambalaje amestecate
15 01 09 ambalaje din materiale textile
15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

16 DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE

16 01 03 anvelope scoase din uz
16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
16 01 19 materiale plastice
16 01 99 alte deseuri nespecificate (amestecuri de deseuri solide nepericuloase provenite din dezmembrarea autovehiculelor, respectiv deseuri întregi sau tocate de plastic, cauciuc sau textile)
16 03 04 deseuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)

17 02 01 lemn
17 02 03 materiale plastice
17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
17 09 04 amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

19 DESEURI DE LA INSTALATIILE DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL

19 02 03 deșuri preamestecate conținând numai deșuri nepericuloase
19 02 10 deșuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 08 02 deșuri de la deznisipatoare

19 09 04 cărbune activ uzat
19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 12 01 hârtie și carton
19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08 materiale textile
19 12 10 deșuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)

19 12 12 alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11

19 13 02 deșuri solide de la remediarea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01

20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 01 hârtie și carton
20 01 10 îmbrăcăminte
20 01 11 materiale textile

7/27 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data de 10.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



Deșeuri solide nepericuloase pentru prelucrare mecanică (tocare) - conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE

12 01 05 pilitura și șpan de materiale plastice
12 01 99 deșeuri nespecificate

15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, FILTRANTE SI IMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE IN ALTA PARTE

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
15 01 02 ambalaje de materiale plastice
15 01 03 ambalaje de lemn
15 01 05 ambalaje de materiale compozite
15 01 06 ambalaje amestecate
15 01 09 ambalaje din materiale textile
15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

16 DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE

16 01 03 anvelope scoase din uz
16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
16 01 19 materiale plastice
16 01 99 alte deseuri nespecificate (amestecuri de deseuri solide nepericuloase provenite din dezmembrarea autovehiculelor, respectiv deseuri întregi sau tocate de plastic, cauciuc sau textile)
16 03 04 deseuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)

17 02 01 lemn
17 02 03 materiale plastice
17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

19 DESEURI DE LA INSTALATIILE DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL

19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare
19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
19 09 04 cărbune activ uzat
19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 12 01 hârtie și carton
19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08 materiale textile
19 12 10 deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01

20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 01 hârtie și carton
20 01 10 îmbrăcăminte
20 01 11 materiale textile



Deșeuri solide nepericuloase pentru prelucrare mecanică (tocare) - conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE

20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39	materiale plastice
20 01 99	alte fracții, nespecificate
20 03 01	deseuri municipale amestecate
20 03 07	deseuri voluminoase

Unitatea desfasoara si activitatea de **broker** (deseuri periculoase si nepericuloase) conform definitiei din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor anexa 1- „*orice întreprindere/operator economic care se ocupă de valorificarea sau eliminarea deșeurilor în numele altor persoane, inclusiv brokerii care nu intră fizic în posesia deșeurilor*” – contractare: identificare agentii economici detinatori de deseuri periculoase, incheiere contract de preluare a acestora, transport cu mijloace de transport autorizate in acest sens, predare spre valorificare/eliminare direct la SC HOLCIM (ROMANIA) SA Ciment Campulung fara stocare temporara pe amplasamentul SC GEOCYCLE (ROMANIA) SRL.

Respectarea prevederilor Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea procedurii de inregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizarii de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, solicitand la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului inregistrarea in Registrul national al operatorilor economici pentru activitatea de broker.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apa

Necesarul de apa pentru consumul menajer, intretinere spatii verzi si interventie in caz de incendiu este asigurat din rețeaua de distributie apa potabila, respectiv rețeaua de apa industrială ale fabricii de ciment. Aductiunea apei pentru consum menajer, între caminul de racord și rețeaua interioară din camera de comandă, se realizează prin conductă PEHD (Dn=63 mm, L=220m).

Aductiunea apei pentru interventie in caz de incendiu, între caminul de racord și rezervorul de inmagazinare, se realizează prin conductă PEHD (Dn=150mm, L=200m).

Gospodăria de apa pentru incendiu cuprinde:

- rezervor de inmagazinare (V=450 mc);
- stație de pompare echipată cu: 3+3R pompe, 1 pompa pilot, 1 pompa spumant
- rezervor stocare spumant (V=6,5 mc);
- rețele de distributie (Dn= 125-150 mm) pentru alimentarea cu apa a instalațiilor de stins incendiu (hidranți exteriori și interiori, sprinklere și drecere);

Debitele și volumul cerinței de apă:

Apa pentru consum menajer (apa din rețeaua de apă potabilă a Holcim)

$Q_{zi\ max} = 0,7\ mc/zi\ (0,008\ l/s)$

$Q_{zi\ med} = 0,6\ mc/zi\ (0,007\ l/s)$

$V\ an\ med = 216\ mc.$

Apa pentru probe hidranți și stropit spații verzi (apa din rețeaua industrială a Holcim)

$Q_{zi\ max} = 0,1\ mc/zi\ (0,027\ l/s)$

$Q_{zi\ med} = 0,5\ mc/zi\ (0,014\ l/s);$

$V\ an\ med = 90\ mc.$

Debitul de apă necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este $Q=5,2\ l/s$ și va asigura din rețeaua de distribuție apă industrială a fabricii de ciment Holcim.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole, sunt epurate printr-un decantor bicompartimentat (V=600 mc) și sunt evacuate în r. Argesel printr-o rigolă betonată (L=20m).

Apele pluviale cazute în zona estică a incintei (zona de manevra pentru camioane) sunt colectate printr-un sistem de rigole, epurate printr-o instalație de epurare și apoi sunt evacuate în sistemul de canalizare pluvială menționat anterior.

Instalația de epurare are în componență:

8/27 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Arges



- decantor separator de nisip (tricompartimentat);
- separator de hidrocarburi (Q=2,5 l/s) tip PLANOIL FC;
- reactor biologic tip OXIPLAN 10.

Apele uzate menajere si apele rezultate din laboratorul de analize chimice epurate printr-o instalatie de neutralizare prin osmoza (Q=150 l/zi), sunt colectate si transportate prin conducta PVC (Dn=125 mm, L=50m) intr-o instalatie monobloc de epurare biologica (Q=1,6-2,3 mc/zi, 11-15 l.e.) tip BIOCLAR. Apele epurate sunt evacuate in r. Argesel printr-o conducta (Dn=125mm, L=85m).

Debite si volume de apa evacuate:

Qzi max = 0,7 mc/zi (0,008 l/s);

Qzi med = 0,6 mc/zi (0,007 l/s);

Van med = 216 mc.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrica este preluata din rețeaua existenta a Holcim (Romania) SA – Ciment Campulung.

Nr.	Sursa de energie	Consum de energie MWh/an
1	electricitate din rețeaua Holcim (Romania) SA	1350

Titularul autorizației trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite si creșterea eficienței energetice.

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI:

Tip combustibil	Cantitate utilizata
motorina- carburant	14 t/an

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Suprafata proprietatii – 31 841 mp din care:

- suprafata construita totala – 4554 mp
- suprafata drumuri si platforme – 7813 mp
- suprafata inierbata – 19474 mp.

Cladiri

Hala de prelucrare mecanica (tocare) deseuri nepericuloase solide cuprinde: zona de depozitare, zona de procesare.

Hala existenta:

- suprafata construita = 1886 mp;

Hala noua:

- suprafata construita = 947, 14 mp;

- suprafata desfasurata = 1160, 88 mp;

- suprafata utila totala = 1041,19 mp.

Adiacent acesteia sunt amplasate:

- Cladirea Anexa pentru Statie electrica S = 60,39 mp, cu un singur nivel, realizata cu structura prefabricata si containerizata;

- O cladire parter plus etaj ce include Laborator, Grup Social, Birouri, S= 205 mp;

- Statie pentru Stingerea Incendiilor si Rezervor de Stocare Apa.

Atat hala existenta cat si hala de prelucrare a deseurilor nepericuloase solide (inclusiv zona de stocare temporara) sunt prevazute cu o statie pentru stingerea incendiilor cu apa, complet automatizata. Instalatia pentru stingerea incendiilor se compune din sisteme de detectie a temperaturii sau sisteme de detectie a energiei scanteilor, sistem pentru stingerea incendiilor, rezervor de apa si echipamente de distributie;

- statie de epurare;

- separator de hidrocarburi;

- platforme si cai de acces betonate

- Platforma de anvelope cu suprafata S = 4832 mp preluata de la SC HOLCIM

9/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



Instalatii si utilaje: - productia anuala 200 000 t/an;

Instalatia de tocare a deseurilor nepericuloase fractie grea:

Linia de prelucrare mecanica prin tocare a deseurilor solide nepericuloase, in vederea valorificarii lor prin co-procesare in cuptorul de ciment al S.C. Holcim (Romania) S.A, va avea urmatoarele caracteristici:

- material procesat deseuri solide nepericuloase recuperate;
- densitate 0,1- 0,4 t/m³;
- dimensiunea dorita dupa tocare 95%<80 mm, 99% 100 mm;
- nivel de zgomot < 102 dB;
- claritate 0,05% per tona.

Sistem de tocare si transport

- Capacitate 25 t/h
- Materialul procesat SRF
- Densitate 0,1 – 0,4 t/mc
- Dimensiune material dupa tocare 95% < 80 mm, 99 % < 100 mm

Configuratia sistemului de tocare si transport:

- toicator 25 t/h
- transportor cu lant 150 mc/h
- separatoare fractiune grea 150 mc/h
- banda transportoare
- toicator VN 250 XL-T
- sistem transport (benda pentru fractiunea grea
- sistem transport pentru produsul finit cu separator magnetic 150 mc/h
- banda tubulara inchisa pentru transportul produsului finit 150 mc/h
- snec si echipamente de haldare extractive 2x150mc/h

Instalatia de tocare a deseurilor solide nepericuloase fractie usoara de tip VECOPLAN VEZ 2500TT, care va fi instalat in hala existenta.

Parametrii intrare

- Dimensiune particole 95%<300 mm
- Densitate aproximativa 250 kg/mc
- Umiditate <35%
- Capacitate material de maruntit 40 t/h

Parametrii iesire(dupa maruntire)

- Dimensiune particole 95%<30 mm
- Densitate aproximativa 150 kg/mc
- Umiditate <35%
- Capacitate material maruntit 15 t/h

Instalatia de tocare anvelope:

Ansamblul toicator+anexe este compus din:

- toicator de anvelope cu actionare electrica model ARTECH RS 85-110
- 3 benzi de transport
- 1 ciur de separare
- dimensiune in zona de taiere 850 x 1100 mm
- greutate 9 t
- putere maxima 90 kw

Instalatie de descarcare deseuri compusa din:

- sistem de descarcare deseuri solide din camioane de tip walking-floor
Model Velcoplan v.2018
Dimensiuni 3490x1800
Capacitate tehnica 3t/h

10/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



Granuloametrie material descarcat: max 80 mm

Actionare hidraulica/electrica

Motor 9kW/50Hz

Rezervor ulei 200 l

-banda transportoare care va transporta deseul descarcat din walking floor la buncaul bicompartimentat unde este stocat deseul tocat

Model Vecoplan KKF 850-2K-U

Latimea 850 mm

Lungime 55 mm

Capacitate 15 mc/h

Viteza 24m/min

Actionare electrica, motor 11kW, 400V/50Hz

Acestea se vor amplasa pe un teren in S = 1849 mp in proprietatea SC HOLCIM (Romania) SA.

Datele materialului:

Intrare material – **deoarece operatiunea de valorificare a deeurilor se incadreaza la codul R12 - schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 - conform Lg 211/2011 privind regimul deeurilor**, in vederea optimizarii productiei respectiv in vederea reducerii consumurilor de carburanti si electricitate, deeurile solide nepericuloase sunt fie depozitate temporar in hala de depozitare fie descarate si amestecate in buncaul de pre-omogenizare conform programarii efectuate de catre persoana desemnata.

- deseu solid de la statiile de sortare (aprox. 60 - 70%), baloti si vrac;
- cauciuc cu sau fara insertie textile, in special din industria de automobile, ca etansari, furtune (lungi chiar de 2 – 4 m);
- plastic, de asemenea din industria de automobile;
- diferite tipuri de textile, 60% din industria de automobile;
- paleti de lemn;
- hartie (inclusiv baloti);
- polistiren;
- seminte;
- diferite ambalaje ;

Umiditate: aproximativ 20 – 50%

Iesire material:

- Dimensiune < 80mm (fara o distributie specifica a granulelor);
- Finete max. 5%
- Forma 2D, 3D
- Densitatea – pentru calculatii 100 - 500 kg/mc
- Densitatea – pentru calculatii echipament 100÷500 kg/mc
- Densitatea – pentru calcul sarcini (in caz de foc echipamentul poate fi plin cu apa) 1.000 kg/mc
- Umiditate <20 - 35%
- Usor inert, tendinta de a forma bulgari, poduri, aproape omogen

Pod rulant cu cupa graifer

Caracteristici tehnice:

- Capacitate 200 m³/h;
- Capacitate de ridicare 10,5 tone;
- Inaltimea de ridicare 12 m;
- Lungimea caii de rulare 36 m;
- Latimea caii de rulare 19 m.

Capacitatea gurii de alimentare a toculatorului este de 19 m³.

Densitatea materialului manipulat in calculul capacitatii este de 0,2 t/m³.

Calea de rulare a acestui pod se afla la cota +16,04. Distanța între axele grinzilor de rulare este de 20,00 m. Adiacent grinzilor de rulare sunt realizate doua platforme metalice de circulatie si mentenanta montate între sirurile de stalpii din axele A respectiv E. Accesul pe platformele de mentenanta se va face cu ajutorul a doua scari metalice verticale, fixate de stalpii din intersectia axelor A-4 si E-4. In axul 4-E se mai afla o scara verticala de acces in cuva, la cota ±0,00 m. Platformele sunt fi prevazute cu balustrade si gratare.

11/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



În capatul halei, în exteriorul construcției (în exteriorul axului 8 și între axele B-C), deasupra cotei grinzilor de rulare ale podului, este realizată o platformă care susține cabina de comandă a podului rulant. Accesul la cabina de comandă se face pe o scară metalică exterioară, adiacentă halei, montată între axele C-F și între axele 7-8.

Moduri de operare a podului rulant cu cupa graifer:

- Manipularea materialului în interiorul halei de producție;
- Alimentarea tocatului primar;
- Regim de funcționare complet automat, semi-automat sau manual;
- Selectarea regimului de operare se poate face prin radio-comandă.

Sistem desprafuire hală

Sistemul este destinat desprafuirii zonelor de lucru și este compus dintr-un filtru cu saci cu o capacitate de 43.000 m³/h și conductele de desprafuire aferente.

Sistemul de desprafuire este compus din:

- a) Filtru cu saci pe bază de aer comprimat, complet automat, adecvat pentru funcționare permanentă, cu următoarele caracteristici:
- filtrare particule ultra-fine de praf și aschii prin efectul sus-jos.
 - procesare cantități mari de material prin utilizarea debitului transversal al pre-separării și spațierea generoasă între filtrele cu saci.
 - nu permite depuneri prin utilizarea suprafețelor interioare moi.
 - asigură o funcționare silențioasă: emisie scăzută de zgomot datorită sistemului de curățare automată interioară și să dispună de o grosime a peretilor de minim 2,5 mm.
 - necesită un consum mic de aer comprimat - < 18 Nm³/h

Specificatii tehnice:

Volum de gaz	minim 12.000 m ³ /h
Tip de praf	plastic, hârtie, lemn, etc.
Cantitate de praf evacuată	< 10 g/Nm ³
Temperatură maximă mecanică	50 °C
Suprafața de filtrare	minim 120 m ²
Raport A/C	minim 92 m ³ /m ² /h

b) Senzori de monitorizare nivel – câte unul instalat în fiecare nivel al filtrului și adecvați pentru zona ATEX 0/2

c) Parapet pentru capacul filtrului – compus din parapet de protecție, rotitor și o scară cu cos de protecție și siguranță.

d) Un set structură metalică de susținere cu filtru integrat

e) Inchizator celular destinat transportării materialelor vrac având următoarele caracteristici:

Actionare directă prin cuplare	
Volum de transport la 0,9% plin	minim 0,40 m ³ /h (100 kg/h)
Material vrac	plastic, hârtie, lemn
Înălțimea specifică a materialului vrac	250 kg/m ³
Viteză	minim 35 rpm

f) Ventilator radial

g) Zona cu secțiune paralelipipedică pentru atenuarea nivelului sunetului la <85dB(A)

h) Set sistem de conducte pentru SRF

Sistem de detecție și stingere incendiu

Rolul sistemelor de detecție și stingere incendiu, constă în supravegherea permanentă a spațiului protejat, în depistarea corectă și precoce a prezenței incendiului și în declanșarea sistemelor de alarmare și stingere cel mai bine adaptate unei intervenții rapide și eficiente.

Detectarea incendiilor trebuie să fie precoce și lipsită de alarme false, precisă, controlabilă și înzestrată cu funcțiuni de autocontrol.

La apariția unui semnal de incendiu, care poate proveni de la detectoarele automate sau declanșatoarele manuale de semnalizare, unitatea centrală a sistemului declanșează alarma de incendiu locală și la dispecerat. În situația în care nu se intervine o intervenție umană (a operatorului centralei) într-un timp prestabilit, centrala de semnalizare își continuă programul, declanșând alarma generală de incendiu.

Aceasta declanșează alarma externă de incendiu, acustică și optică, destinată avertizării persoanelor din obiectiv și transmite un mesaj la dispeceratul fabricii, brigada internă de pompieri precum și managerului de platformă prin



intermediul unui comunicator GSM. Concomitent cu executarea acestor operații, instalația poate executa, în funcție de complexitatea echipamentelor ce o compun și de programul prestabilit, activarea comenzilor pentru dispozitive de alarmare de evacuare, a dispozitivelor de protecție (închiderea ușilor antifoc, deschiderea trapelor de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, oprirea instalațiilor de producție, întreruperea alimentării cu energie electrică a utilajelor etc.) și declanșarea instalațiilor de stingere prevăzute.

Sistemul de stingere incendiu include mai multe modalități de stingere, acestea fiind:

- Sistem stingere cu apă pulverizată
- Sistem stingere cu sprinklere deschise cu apă
- Sistem de hidranți
- Sistem stingere cu spuma de înaltă înfiorare
- Sistemul de detecție și stingere incendiu va fi compus din:
 - Cablu termo-sensibil instalat pe pereți prin intermediul căruia se realizează detectarea liniară a temperaturii;
 - Sistem de monitorizare cu scanare în infraroșu pentru detectarea imediată a incendiului – prevăzut cu camere cu imagistică termică IR;
 - Sistem de alarmare la incendiu pe platforma de tocare;
 - Sistem de stingere incendiu, cu apă pulverizată;
 - Sistem de stingere incendiu cu sprinklere în zona de montaj a echipamentelor.

Alte dotări existente pe amplasament:

- stație trafo

Descrierea fluxului tehnologic:

a) *prelucrare mecanică (tocare) deseuri nepericuloase solide/solidificate:* (conform tabelului de la punctul 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE)

Capacitatea instalației de prelucrare mecanică prin tocare a deșeurilor solide nepericuloase este de 200 000 t/an, 640t/zi, 35 t/ora deseuri, granulometria deșeurilor maruntite – fracție grea va fi de 80 mm iar a celui destinat arzătorului principal (fracție ușoară) va fi de 30 mm, capacitate maximă de depozitare temporară în hala existentă de cca. 1800 tone, iar în zona de pre-omogenizare se poate stoca până la 1000 t de deseuri pentru procesare.

Deseurile acceptate în vederea pre-procesării mecanice sunt depozitate temporar, fie în hala existentă pe amplasament – zona de depozitare temporară, care are o capacitate maximă de depozitare de cca. 1800 tone, fie în buncarul de pre-omogenizare unde se pot depozita amestecat temporar până la 1000 t de deseuri pentru procesare. După procesare, deșeurile maruntite va fi depozitat temporar în 2 compartimente a 300 t deșeu fiecare.

În funcție de gradul de umplere al depozitului de preomogenizare, camioanele vor descarca deșeurile în hala actuală, fie în hala nouă de descarcare-preomogenizare. Odată ce materialul este descărcat în hala de descarcare-preomogenizare, podul rulant va preomogeniza și va alimenta instalația de tocare. Podul va funcționa în regim semi-automat sau va fi operat de o persoană care stă într-o cabină închisă în afara halei care va avea funcția de cameră de comandă. În timpul operației de tocare, din proces, pe lângă produsul finit respectiv, deșeurile maruntite care este trimis la co-procesare având codul 19 12 12, va rezulta și o fracție de deșeu neconform sub cod 19 12 12 (granulometrie mare >80mm), ce va fi trimis la un operator autorizat.

Tocatorul pentru fracție grea are o capacitate maximă de 25 t/h, care va asigura o granulometrie de 80 mm.

Tocatorul pentru fracție ușoară are o capacitate maximă de 25 t/h, care va asigura o granulometrie de 30 mm.

Materialul rezultat în urma acestui proces este preluat de un transportor capsulat care va duce materialul în zona de separare, cu rolul de a separa din deșeu materialele neconforme grele (fier, piatră, bucăți mari de material). Materialul este transportat într-un buncăr bicompartimentat amplasat la cca. 120 m de hala de prelucrare a deșeurilor solide, cu o bandă cu covor de cauciuc, capsulată, amplasată parțial pe o estacadă metalică. Din buncăr, materialul maruntit este extras și transportat către co-procesare la S.C. Holcim (Romania) S.A. Ciment Campulung.

Conform Anexei 3 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor SC GEOCYCLE (Romania) SRL efectuează următoarele operațiuni de valorificare a deșeurilor:

R12 – „schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.”



Activitati desfasurate in laborator

Procesul de control al calitatii pentru deseuri si materii prime alternative cuprinde intregul lant de manipulare a acestor materiale, de la contactul cu posibilul client, la controlul de calitate al materialelor receptionate, deseurilor procesate si livrarilor catre S.C. Holcim (Romania) S.A.

Controlul de calitate este impartit in:

- procesul de pre-acceptare a deseurilor solide nepericuloase destinate a fi prelucrate prin tocare in instalatia Geocycle, cat si analiza deseurilor lichide sau semilichide periculoase ce vor fi co-procesate la S.C. Holcim (Romania)S.A.
- procesul de acceptare a unui deseu in vederea operatiunilor de brokeraj (S.C.Geocycle (Romania) SRL efectueaza activitatea de brokeraj pentru deseurile lichide sau semi-lichide periculoase sau nu, precum si pentru deseuri solide nepericuloase)
- controlul livrarilor de deseuri pe platforma Geocycle
- controlul deseurilor livrate catre S.C.Holcim (Romania)S.A. in vederea co-procesarii
- controlul de calitate al deseului procesat pe platforma

I. Pre-acceptarea cuprinde urmatoarele tipuri de deseuri analizate:

- deseuri solide(Ex: plastic, textil, cauciuc, hartie, biomasa solida, deseu municipal sortat);
- lichide (Ex: slamuri, uleiuri uzate, emulsii).

Parametri analizati sunt: umiditate/continut de apa; puterea calorifica; metale grele; continut de cenusa; continut de clor; continut de sulf; punct de inflamabilitate; pH; PCB – uri.

II. Controlul livrarilor de deseuri se face in baza planului de calitate stipulat in manualul de calitate si cuprinde:

- frecventa prelevării probelor de laborator;
- frecventa încercărilor de laborator mai sus mentionate.

III. Controlul de calitate al deseului procesat (SRF) presupune:

- stabilirea retetei de amestecare a deseurilor in vederea co-procesării;
- efectuarea prelevării de probe conform instructiunilor de lucru existente;
- efectuarea testelor de laborator in conformitate cu standardele de metoda, procedurilor operationale, instructiunilor de lucru existente.

Reactivii utilizati pentru efectuarea încercărilor de laborator sunt depozitati intr-un dulap metalic prevăzut cu ventilatie, care corespunde cerintelor legale de depozitare si păstrare a substantelor si preparatelor chimice periculoase.

Depozitarea contraprobelor de deseu (solide si lichide)se face intr-o magazie de depozitare temporara a probelor, care corespunde cerintelor legale de depozitare si păstrare a acestora. Termenul de păstrare a acestor deseuri este descris in manualul de calitate astfel:

- probele preliminare sunt pastrate conform cerintelor interne din manualul de calitate;
- probele provenite din receptii (solide si lichide), respectiv SRF, au termen de păstrare 3 luni;

Dupa expirarea termenului de păstrare, probele sunt eliminate dupa cum urmează:

- solidele nepericuloase in instalatia SC Geocycle (Romania) SRL;
- lichidele, periculoase sau nepericuloase, sunt co-procesate in instalatia de procesare slam apartinand S.C. Holcim (Romania)S.A.

Substantele chimice rezultate in urma efectuării încercărilor de laborator pe chimie umeda sunt neutralizate in instalatia proprie de neutralizare.

b) colectare deseuri periculoase (contractare - activitatea de broker):

identificare agenti economici detinatori de deseuri periculoase, incheiere contract de preluare a acestora, transport cu mijloace de transport autorizate in acest sens, predare spre eliminare direct la SC HOLCIM (ROMANIA) SA Ciment Campulung fara stocare temporara pe amplasamentul SC Geocycle (Romania) SRL.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

9.1 AER

EMISII:

Sursele de poluare a aerului în cazul unitatii studiate:

14/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



- emisii de noxe rezultate de la instalatia de desprafuire de la hala de prelucrare (tocare deseuri nepericuloase solide);
- emisii de noxe rezultate de la depozitarea temporara a deseurilor maruntite in buncarul de unde se extrage si se transporta catre co-procesare la S.C. Holcim (Romania)S.A. Cement Campulung.
- emisii de noxe rezultate de la traficul intern;

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți	Sistem de control / echipament reținerea poluanților	Masuri de minimizare
1.	instalatie desprafuire (de la hala de tocare)	pulberi	filtru saci cu capacitate de 43.000 m ³ /h	- curatarea periodica a filtrelor cu saci
2.	zona de stocare temporara a materialului maruntit		filtru saci	

Surse de emisii fugitive/nedirijate in aer:

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

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in așa fel incit emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Masuri de reducere a emisiilor de poluanți in aer

- Se va urmări ca utilajele să-si mențină parametrii înscrși in cartea tehnica prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice si a parametrilor.
- Titularul este obligat sa intretina echipamentele de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor in stare optima de functionare;

9.2 MIROSURI

Nr. crt.	Sursa	Masuri de control
1.	Deșeurile descărcate si stocate	Verificarea respectării condițiilor de descarcare/stocare temporara;

9.3. APA

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Masuri de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea administrativa si de laborator	Ape uzate menajere	- epurare prin instalatie de neutralizare prin osmoza inversa, transportate in statie monobloc de epurare biologica si evacuate in R. Argesel	- eliminarea neetanseatatii instalatiilor de evacuare apei uzate menajere
2.	Precipitații	Ape pluviale de pe acoperșuri și platforme betonate	- sunt colectate prin sistem de rigole, epurate printr-un decantor bicompartimentat (V=600mc) si evacuate in	- intretinerea corespunzătoare a rețelei de colectare



Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Masuri de minimizare a emisiilor
		Apele pluviale cazute in zona estica a incintei (zona de manevra pentru camioane)	r. Argesel - sunt colectate prin sistem de rigole, epurate in instalatie de epurare si evacuate in sistemul de canalizare pluviala mentionat anterior	

- **Instalatie de neutralizare prin osmoza inversa** a apelor uzate de la laboratorul de analize compusa dintr-un bazin de stocare din polipropilena, mixer de omogenizare, pompa dozatoare si senzor de pH, hidrofor cu pompa de inox si compartimentul de osmoza inversa;

- **Statia de epurare** tip Bioclar (Q=1,6 – 2,3 mc/zi) montata pe canalizarea menajera compusa din 4 compartimente: omogenizare si decantare primara, compartiment de epurare anaeroba, de aerare (echipat cu suflanta si sistem de aerare) si de decantare secundara.

- **Instalatia de epurare ape pluviale** cazute in zona estica a incintei este formata din:

- decantor separator de nisip (tricompartimentat)
- separator de hidrocarburi (Q=2,5 l/s) tip PLANOIL FC;
- reactor biologic tip OXIPLAN10

10. CONCENTRATII DE POLUANTI, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. EMISII

Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului tehnologic nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici prevazute de Ordinul 462/1993 pentru aprobarea *Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*

- a) emisii la instalatia de desprafuire de la hala de tocare
- b) emisii de la zona de stocare temporara a materialului maruntit

Indicator	Perioada de referinta	Valoare limita de emisie
Pulberi totale	24 h	50 mg /m3

Emisii din surse nedirijate:

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

Pentru diminuarea acestora se vor folosi utilaje performante.

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

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

In perioadele secetoase poate apărea praf antrenat de vânt si de autovehicule, pentru diminuarea acestuia se vor stropi căile de acces.

10.1.2. IMISII

✓ concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă nu trebuie să depășească în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător după cum urmează:

Poluant	Perioada de mediere	U.M.	V.L.E.
Particule în suspensie (PM ₁₀)	24 ore	µg/mc	50

16/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



10.2. APA APA UZATA

Parametrii calitativi ai apelor uzate epurate evacuate in r. Argesel se vor încadra in limitele prevăzute in Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 74/11.03.2013 si NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

a) in sectiunea iesire statie de epurare:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoari maxime admise stabilite
1.	pH	unit. pH	6,5 – 8,5
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	60
3.	CCO-Cr	mg/l	125
4..	CBO5	mg/l	25
5.	Azot total	mg/l	15
6.	Fosfor total	mg/l	2
7.	Substante extractibile	mg/l	20
8.	Detergenti	mg/l	0,5
9.	Reziduu fix	mg/l	1000

b) in sectiunea iesire decantor:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoari maxime admise stabilite
1.	Materii totale in suspensie	mg/l	60
2.	Produs petrolier	mg/l	5

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele maxime admise prevazute de NTPA 001/2002 aprobat de HG 188/2002 cu amendamentele ulterioare.

10.3. SOL

Concentraziile poluantilor specifici activitatii, care pot afecta solul de pe terenurile susceptibile la poluare din incinta unitatii nu vor depasi limitele pentru **terenuri de folosinta mai putin sensibile**, prevazute in Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, dupa cum urmeaza

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 de mai sus) 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 si fugitive, operatiile de incarcare si descarcare a materiilor prime si auxiliare din mijloacele de transport, emisiile datorate circulatiei autovehiculelor.

- Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

- Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit panza freatica.

17/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



- Se va proceda la eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si se vor restabili conditiile anterioare producerii deversarilor.
- Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi si gaze.
- Toate bazinele subterane si supraterane trebuie etansate si izolate corespunzator, dupa caz, pentru a preveni contaminarea solului.
- Titularul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze, anual, activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte bazine, camine si guri de vizitare, etc.

10.4. ZGOMOT

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017 – „Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant”.

Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare. Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deseuri produse, colectate, stocate temporar:

11.1.1 Deseuri nepericuloase generate din activitatea proprie:

Nr. crt.	Denumire/cod deșeu conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE		Procesul din care provine	Cantități estimative [t/an]	Mod de stocare temporară
1.	Deseuri menajere	20 03 01	intreaga unitate	2,34	recipienti plastic/se vor introduce in instalatia de tocare
2.	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	intreaga unitate	1	recipienti plastic/se vor introduce in instalatia de tocare
3.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	intreaga unitate	0,500	recipienti plastic/se vor introduce in instalatia de tocare
4.	Ambalaje de lemn	15 01 03	intreaga unitate	2	depozitare vrac / se vor introduce in instalatia de tocare
5.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	intreaga unitate	0,300	recipienti metalici/se vor introduce in instalatia de tocare
6.	Deseuri metalice	20 01 40	instalatia de tocare deseuri	5	recipienti metalici
7.	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor rezultate de la procesul de maruntire mecanica	19 12 12	Instalatia de tocare deseuri	1200	zona de depozitare
8.	Deseuri dela prepararea amestecului, anterior procesarii termice	10 13 01	Instalatia de desparfuire	variabile	saci instalatie desprafuire



11.1.2. Deseuri comercializate, valorificate (tipuri, cantitati, destinatie):

Nr. crt.	Denumire/cod deseuri conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE		Procesul din care provine	Cantități [t/an]	Mod de stocare temporara
1.	deseuri metalice	20 01 40	instalatia de tocare deseuri	5	Firme specializate în valorificarea / eliminarea lor
2.	Deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice	10 13 01	Instalatia de desparfuire	variabile	Firme specializate în valorificarea / eliminarea lor

11.1.3. Depozitarea definitiva a deeurilor

Nr. crt.	Denumire/cod deseuri conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE		Procesul din care provine	Cantități [t/an]	Mod de stocare temporara	Preluare/ eliminare
1.	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor rezultate de la procesul de maruntire mecanica	19 12 12	instalatia de tocare deseuri	1200 t/an	solida	unitati autorizate

12. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Substante chimice folosite in laborator:

- acid nitric- 65% - 5 kg/an;
- acid formic - 5 kg/an;
- acid acetic glacial - 5 kg/an;
- amoniu tiocianat - 3 kg/an;
- nitrat de argint - 1 kg/an;
- amoniac solutie 33% - 5 kg/an;
- perclorat de magneziu - 2 kg/an.

Reactivii utilizati pentru efectuarea încercărilor de laborator sunt depozitati intr-un dulap metalic amplasat in incinta laboratorului aflat in cladire parter plus etaj.

Titularul are obligatia detinerii Fiselor cu date de securitate pentru substantele toxice si periculoase utilizate.

INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.

Unitatea autorizata nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta Legii 59/ 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substanțe periculoase

Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingerea incendiilor.

Se vor respecta si actualiza periodic: Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; Planul de interventii in caz de incendiu.

In cazul producerii unui accident se va anunta imediat APM Arges si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de accident.

13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Conform prevederilor O.U.G. Nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006 si Legii 278/2013 privind emisiile industriale, titularul autorizatiei are urmatoarele obligatii:

19/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice;

- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate;

- sa transmita la APM Arges orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.

Monitorizarea emisiilor de poluanti in mediu se va face asa cum prevede prezenta Autorizatie si pot fi modificate doar cu acordul scris al Agentiei după evaluarea rezultatelor testărilor.

- Titularul activității este obligat sa transmită la A.P.M. Arges orice alte informatii solicitate, sa asiste și sa pună la dispozitie datele necesare pentru desfășurarea controlului instalatiei și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informatii pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizatii.

- Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare:

MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU (apa, aer, sol) se va face conform standardelor in vigoare.

Monitorizarea calitatii factorilor de mediu in faza de functionare:

13.1 AER

13.1.1 – EMISII

Nr. cos	Punct de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Cos instalatie desprafuire – hala de tocare ((ϕ =1300 mm, H = 15 m)	pulberi totale	trimestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala și Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2.	Cos filtru zona de stocare temporara a materialului maruntit (ϕ =500 mm, H = 5 m)			

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

13.2 APA

APA UZATA

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

Nr. crt.	Puncte de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	in sectiunea iesire statie de epurare	- pH - materii totale in suspensie - CCO-Cr - CBO5 - azot total - fosfor total - substante extractibile - detergenti - reziduu fix	anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala și Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2.	in sectiunea iesire decantor	- materii totale in suspensie - produs petrolier		



13.3 SOL

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

Nr.crt.	Puncte de monitorizare	Indicator	Frecvența	Metoda de analiză
1.	S1 – în vecinătatea halei de procesare deseuri nepericuloase	Produse petroliere, (substanțe organice)	anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2.		Sulfuri	anual	
3.		Fluor	anual	
4.	S2 – proba martor în afara obiectivului, teren inierbat	Metale grele (Cu, Pb, As, Cd, Ni, Zn)	anual	

13.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR

13.4.1 Deseuri tehnologice

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- sursa de proveniență;
- cantitatea intrată;
- metoda de tratare
- modul de eliminare/valorificare
- cantități pe categorii (cat s-a valorificat, cat s-a depozitat)
- date privind expedițiile respinse;

Conform Legii 211/2011 – privind regimul deșeurilor, art. 49, alin 4 și 5

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, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora

Operatorii economici (comercianții și brokerii) sunt obligați să țină 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.

13.4.2 Ambalaje

Titularul este obligat să respecte prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje:

- ambalajele și deșeurile de ambalaje vor fi predate către un operator economic pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau incinerarea acestora în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperarea de energie;
- se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea în vederea eliminării prin depozitarea finală a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie

13.5 ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

Monitorizarea emisiilor de poluanți în mediu se va face așa cum prevede prezenta Autorizație și pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor.

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA:

Raportari efectuate în Sistemul Integrat de Mediu (SIM):

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificările și	anual	25 februarie anul în curs pentru anul	Anexa 1 Anexa 3G și Anexa 3R/

21/27 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



	completările ulterioare – Anexa1, Anexa 3C și Anexa 3R/V		precedent	
2.	Statistica deșeurilor: Chestionar COLECTARE/TRATARE – completat de colectorii de deșeuri.	anual	31 martie	Chestionar 1: COLECTARE/TRATARE
3.	Statistica deșeurilor: Chestionar TRATARE – completat de tratatorii de deșeuri.	anual	31 martie	Chestionar 5: TRATARE

Titularul activității va transmite către A.P.M. Arges următoarele documente:

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
Aer		
1.	Nivel de emisii pentru fiecare poluant	Începutul fiecărui trimestru pentru trimestrul precedent.
2.	Cantitatea anuală a emisiilor conform chestionarelor solicitate de APM Arges	Conform termenului din chestionarul transmis de APM Arges
3.	Poluanții care intra sub incidența H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.	anual
Apa uzată		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei uzate deversate în r. Argesel;	anual
Sol		
1.	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	La solicitarea autorității de mediu
Deșeuri		
1.	Situația gestiunii deșeurilor colectate/procesate	lunar
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	data înscrisă în chestionar
3.	Situația ambalajelor conf. Ord. MMP 794/2012 – anexa 1	25 februarie anul în curs pentru anul precedent
Alte raportări		
1.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	În maxim două ore de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul următor raportării

Raportul anual privind starea mediului, va cuprinde:

- Date privind activitatea în anul încheiat;
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiența energetică);
- Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului;
- Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- Calitate, cantitate combustibili utilizați.

Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către alta persoană desemnată de managerul instalației.

15. ÎNȘTIINȚĂRI

- Operatorul va informa A.P.M. Arges, G.N.M. – C.J. Arges și populația din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, și va suporta prejudiciile cauzate.
- Operatorul va înștiința A.P.M. Arges, G.N.M. – C.J. Arges, în ziua producerii, despre:
 - detectarea oricărei emisii în mediu, care depășește limita relevantă specificată în autorizație;
 - detectarea de emisii a unei substanțe care nu este menționată în această autorizație și care a cauzat o poluare;

22/27 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Arges



- orice disfuncțiune, avarie sau oprire a utilajelor, instalațiilor sau activităților, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului;
- orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
- c) Operatorul va transmite A.P.M. Arges, G.N.M. – C.J. Arges o instiintare scrisa:
 - la încetarea definitiva a activității oricarei parti din instalatia autorizata;
 - la încetarea activității întregii instalatii autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an și repornirea activității în întregime sau partial;
 - în cazul modificării avizelor și autorizațiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.
- d) Operatorul va instiinta în scris A.P.M. Arges, G.N.M. – C.J. Arges, în cazul în care apar urmatoarele situatii:
 - orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în solicitare;
 - orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vanzare, cesionare, actiuni întreprinse în scopul declararii falimentului, lichidarii;
 - cresterea substantiala a capacitatii (cu cel puțin 10 %).

16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

Titularul activității este obligat sa utilizeze eficient energia.

Titularul activității este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cat și pentru monitorizarea emisiilor.

Titularul activității este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecintelor acestora.

Titularul activității este obligat sa ia toate masurile 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 sa permită reutilizarea acestora.

La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevăzuta de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.

Titularul activității/operatorul este obligat sa informeze autoritățile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic.

Activitățile autorizate trebuie sa se desfășoare și sa fie controlate astfel încât sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzut în autorizatia integrata de mediu.

În cazul depășirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu în vigoare.

Nici o modificare sau reconstructie afectând activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte într-o schimbare în termeni reali sau crestere în ceea ce priveste natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbări în ceea ce priveste managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare și fara acordul prealabil scris al Agentiei.

Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament.

Titularul activității trebuie sa stabilească și sa dentina proceduri pentru furnizarea de instruiiri adecvate pentru toti angajatii a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.

Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice A.P.M. prin fax si/sau nota telefonica și electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din următoarele situatii:

- orice emisie în aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata și subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un răspuns de urgenta din partea autorității locale ;
- orice emisie care nu se conformează cu cerintele prezentei Autorizatii.

Nici o emisie în aer nu trebuie sa depășească Valoarea limita de emisie stabilita în Capitolul 10.

Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat în Cap. 13. Monitorizarea mediului, 13.1. Aer - emisii; un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita în capitolul Raportare și Înregistrare.

Nici o emisie în apa nu trebuie sa depășească Valoarea Limita de Emisie mentionata în Capitolul 10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea în mediu, 10.2- Apa uzata.

Monitorizarea trebuie făcuta asa cum s-a stabilit la capitolul 13 - Monitorizarea mediului.



Emisiile în sol vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 10.- Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător - 10.3 – Sol, începând cu data emiterii Autorizației Integrate de Mediu.

Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Capitolul 13 -. Monitorizarea factorilor de mediu.

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

Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Se interzice deversarea de reactivi pe sol sau în rețele de canalizare.

Titularul este obligat să respecte prevederile Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, solicitând la Agenția Națională pentru Protecția Mediului înregistrarea în Registrul național al operatorilor economici.

Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea unor incidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI:

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **se aplică în mod corespunzător în cazul în care** titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune **ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității,** conform legii.

În acest sens, titularii activităților **au obligația de a notifica autoritatea** competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și *asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.*

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, partile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005, art. 10, alin. 1,2,3).

În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul activității trebuie să dezvolte un **plan de închidere** agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

În cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

18. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATA ÎN INSTALAȚIA AUTORIZATA

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 – pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Legea 278/2013 - privind emisiile industriale.

Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.

Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu.

Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de

24/27 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.

Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului.

H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.

Legea apelor nr.107/1996, modificata si completata de Legea nr. 310/2004.

Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje;

Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare;

Legea nr. 31/2019 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

OG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu

Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deseurilor periculoase și nepericuloase;

Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

Hotărârea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și poluare a solului și subsolului.

Hotărârea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calității apelor de suprafață.

H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Regulament 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.

Legea nr. 360/2003 modificata și completata prin legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

SR 10009/2017 – „Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant”.

H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legea Nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata și completata prin Legea Nr. 311/2004.

Ordin nr. 859/2005 – Ghid privind derularea procedurii de notificare și stabilirea unor cerințe specifice în procesul de autorizare a anumitor activități/instalații care utilizează solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.

Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei

STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate

Ordinul nr.739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.



19. GLOSAR DE TERMENI

- **autorizație integrată de mediu** – act tehnico- juridic emis de autoritățile competente, conform dispozițiilor legale în vigoare, care da dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții care să asigure ca instalația corespunde cerințelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
- **titularul activității** – orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;
- **deseuri nepericuloase**- deseuri care nu sunt incluse în categoria deșeurilor periculoase;
- **broker** - orice întreprindere/operator economic care se ocupă de valorificarea sau eliminarea deșeurilor în numele altor persoane, inclusiv brokerii care nu intră fizic în posesia deșeurilor;
- **emisie** – evacuarea directă sau indirectă, din surse punctuale sau difuze ale instalației, de substanțe, vibrații, căldură ori zgomot în aer, apă sau sol ;
- **deseuri** – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor ;
- **tratare** - operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;
- **evacuare de ape uzate/ evacuare** – descarcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate ;
- **autoritate competentă pentru protecția mediului** – autoritate publică centrală pentru protecția mediului, sau , după caz, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului ;
- **aerul ambiental** - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal ;
- **mediu**- ansamblul de condiții și elemente naturale ale Terrei : aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului ;
- **instalație** – orice unitate tehnică staționară, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unității staționare aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului ;
- **modificări semnificative**- schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului ;
- **monitorizarea mediului**- supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun ;
- **poluant** – orice substanță solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie (radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații) care introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale ;
- **sistem de management de mediu**- componenta sistemului de management general, care include structura organizatorică, activitățile de planificare, responsabilitățile , practicile, procedurile, procesele și resursele pentru elaborarea, aplicarea, realizarea, analizarea și menținerea politicii de mediu
- **prejudiciu** – efect cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanți, activități daunatoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase;
- **cod CAEN** – standard de nomenclatură a activităților economice;

20. DISPOZIȚII FINALE:

1. Conform art. I pct. 1 din OUG nr. 75/2018, **prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală** și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Argeș în conformitate cu prevederile legale.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform art. 3 alin.(2) din procedura pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu aprobată prin Ordinul 1171/2018.

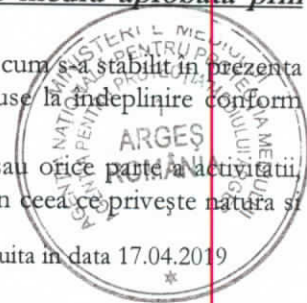
2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

3. Nici o modificare sau reconstrucție care ar putea afecta activitatea autorizată sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și

26/27 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii, fluxul tehnologic, combustibilii utilizati, materiile prime, produsele intermediare, deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu va fi realizata fara notificare si fara acordul de mediu prealabil, emis de catre APM Arges.

4. Titularul actului de reglementare este raspunzator de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub actiunea ori prin inactiunea sa, mediului inconjurator in toate componentele lui si are obligatia sa aplice atat masurile de protejare a acestuia, cat si finantarea si executia operativa, in conditiile legii, a oricaror lucrari/bunuri/dotari/servicii/instalatii de trebuinta pentru neafectarea oamenilor si a mediului inconjurator.

5. Sub sanctiunile prevazute de legislatia de mediu in vigoare si sub controlul respectarii conditiilor legale si parametrilor de functionare, titularul actului de reglementare - actului autoritatii competente pentru protectia mediului - are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru ca exercitarea activitatii pe amplasament sa se realizeze, conform legii, astfel incat sa previna poluarea, precum si orice efect advers asupra factorilor de mediu, fara a prejudicia starea de sanatate si de confort a populatiei.

Titularul activitatii are obligatia de a solicita:

-revizuirea autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:

- a) poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- b) schimbari substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- c) siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d) rezultatul actiunilor de inspectie si control a conformarii releva aspecte noi, neprecizate in documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;
- e) aparitia unor noi reglementari legale.

Beneficiarul are obligatia ca in termenul legal sa declare, sa calculeze si sa verse sumele rezultate in urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG. Nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, in contul IBAN al Administratiei Fondului de Mediu nr. RO23TREZ70620I185000XXXX.

Incãlcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civilã, contravenționalã sau penalã, dupã caz.

Verificarea conformãrii cu prevederile prezentului act se face de cãtre GNM - Comisariatul Județean Arges.

Nerespectarea prevederilor prezentei Autorizãții Integrate de Mediu se sancționeaza conform prevederilor legale in vigoare

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 27 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.



DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Denisa MARIA

Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare
ing. Milica GEANTA

Sef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
dr. ec. Sorina MARIN

27/27 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges