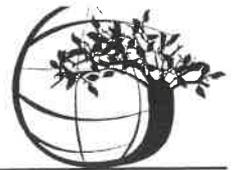




Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ



Nr. 20961/17.01.2020

CĂTRE,
SC GEOCYCLE (Romania) SRL
com. Valea Mare Pravat

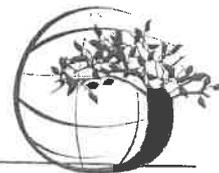
Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 6** din data de 27.06.2014 revizuita în data de 07.07.2017, revizuita în data de 17.04.2019, revizuita în data de 17.01.2020, emisă pentru „Gestionarea deșeurilor, pct. 5.3, lit. b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare” (Lg. 278/2013), în comuna Valea Mare Pravat, sat Valea Mare Pravat, jud. Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta-Denisa MARIA





AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU *
Nr. 6 din 27.06.2014 revizuita la data 07.07.2017
revizuita in data de 17.04.2019
revizuita in data de 17.01.2020

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. 20961 din 10.09.2019 și a completărilor înregistrate cu nr. 26378/11.11.2019,
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 emiteră 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 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data de 17.04.2019

1/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017, revizuită în data de 17.04.2019, revizuită în data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII:	3
2. AMPLASAREA ACTIVITATII.....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII REVIZUIRI	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:	9
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	15
9.1 AER.....	15
9.2 MIROSURI.....	16
9.3. APA.....	16
10. CONCENTRATII DE POLUANTI, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR.....	17
10.1. AER	17
10.1.1. EMISII	17
10.1.2. IMISII.....	17
10.2. APA.....	17
10.3. SOL.....	18
11. GESTIUNEA DESEURILOR	19
11.1. Deseuri produse, colectate, stocate temporar:	19
11.1.1 Deseuri nepericuloase generate din activitatea proprie:	19
11.1.2. Deseuri comercializate, valorificate (tipuri, cantitati, destinatie):.....	19
12. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE	20
13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU	20
13.1 AER	21
13.1.1 – EMISII.....	21
13.2 APA.....	21
13.3 SOL.....	21
13.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR.....	22
13.4.1 Deseuri tehnologice.....	22
13.4.2 Ambalaje	22
13.5 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA	22
14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA:	22
15. ÎNSTIINTARI.....	23
16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	24
17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI:.....	25
18. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITATII DESFASURATA ÎN INSTALATIA AUTORIZATA.....	25
19. GLOSAR DE TERMENI.....	26
20. DISPOZITII FINALE:	27



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) și 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 co-incinerare.

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, revizuita in data de 17.04.2019
- descarcare deșeuri solide gata tocate in instalatie de descarcare deșeuri solide exista formata din sistem de descarcare si banda transportoare (coduri - 19 12 06*; 19 12 11*);
- in urma evaluarii conditiilor de operare;
- 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;

- Certificat constatator eliberat la data 18.07.2018 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;

3/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data de 17.04.2019
revizuita in data de 17.01.2020

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

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



- 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;
- Adresa nr. 25973/05.12.2019 elibetata de ABA Arges Vedea;
- 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 vanzare incheiat intre SC HOLCIM (Romania) SA si SC ecovalor SRL;
- Contract de comodat incheiat intre SC HOLCIM (Romania) sa si SC GEOCYCLE (Romania) SRL din 01.11.2018;
- Actul constitutiv al GEOCYCLE (ROMANIA) SRL;
- Notificare nr. 1/1685/VT/03.05.2019 inregistrare activitate de broker, eliberata de ANPM;
- Raport de incercare determinare concentratie de pulberi totale in suspensie nr. 1870/02.11.2019 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare debit nr. 107/01.04.2019 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratii pulberi totale nr. 108/01.04.2019 - intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratii pulberi totale nr. 109/01.04.2019 - intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratii pulberi totale nr. 110/01.04.2019 - intocmit de CEPROCIM SA
- Raport de incercare debit nr. 111/01.04.2019 intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratii pulberi totale nr. 112/01.04.2019 - intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratii pulberi totale nr. 113/01.04.2019 - intocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de incercare concentratii pulberi totale nr. 114/01.04.2019 - intocmit de CEPROCIM SA;
- 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 incercare nivel zgomot nr. 1871/02.11.2018 - intocmit de CEPROCIM SA
- Raport de analize nr. 6490/13.11.2018 intocmit de SC GIVAROLI IMPEX SRL – sol;
- 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 incheiata intre SC HOLCIM (ROMANIA) SA si SC ECOVALOR SRL.
- Conventie privind preluarea deseurilor periculoase tocate incadrate la codurile 19 12 06* si 19 1 211* incheiat cu SC HOLCIM (ROMANIA) 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 poluarilor accidentale pentru folosinta de apa intocmit de SC GEOCYCLE (Romania) SRL;
- Plan de amplasament, plan de situatie;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

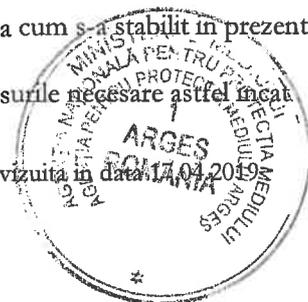
Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu este emisa in scopul respectarii prevederilor legale privind protectia mediului si impune conditiile de desfasurare a activitatii instalatiei din punct de vedere al protectiei mediului.

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

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

4/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



- a) sunt luate toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii;
- b) se aplica cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se genereaza nicio poluare semnificativa;
- d) se previne generarea deșeurilor,
- e) in situatia in care se genereaza deșeuri, acestea sunt pregatite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, daca nu este posibil tehnic si economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricarui impact asupra mediului;
- f) se utilizeaza eficient energia;
- g) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- h) sunt luate masurile necesare pentru ca, in cazul incetarii definitive a activitatii, sa se evite orice risc de poluare si sa se readuca amplasamentul la o stare satisfacatoare.

Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deșeurilor de la punctul de generare/ colectare , pina la punctul de valorificare sau eliminare.

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

Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu condițiile impuse in prezenta autorizatie.

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

Operatorul va asigura un program de întreținere al echipamentelor si instalațiilor si un registru de evidenta a operațiunilor de întreținere efectuate. O persoana responsabilă cu protecția mediului va fi in 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 autorizatie.

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

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE (DEȘEURI COLECTATE)

Materii prime: capacitatea de prelucrare a instalatiei 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 DEȘEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR
 - 01 05 04 deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce
- 02 DEȘEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VANATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI 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 nespecificate
 - 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 DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HARTIE, HARTIEI SI 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

5/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data de 17.01.2020

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

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Arges



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

- 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

- 04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA
- 04 01 08 deseuri de piele tăbăcită (stuturi, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu continut de crom
- 04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastometri, plastomeri)
- 04 02 10 materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)
- 04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate

- 05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR
- 05 01 17 bitum
- 05 01 99 deșeuri nespecificate
- 05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
- 05 06 99 deșeuri nespecificate

- 06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE
- 06 13 03 negru de fum

- 07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE
- 07 02 13 deșeuri de materiale plastice
- 07 02 99 deseuri nespecificate

- 08 DESEURI DE LA PRODUCERE, PREPARAREA FURNIZAREA SU UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE
- 08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
- 08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
- 08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
- 08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11 (solidificate)

- 09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA
- 09 01 07 film sau hârtie fotografica cu conținut de argint sau compuși de argint
- 09 01 08 film sau hârtie fotografica fără argint sau compuși de argint

- 10 DESEURI DIN PROCESE TERMICE
- 10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
- 10 03 02 resturi de anozii
- 10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
- 10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
- 10 08 14 resturi de anozii
- 10 09 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
- 10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
- 10 10 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
- 10 10 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07

- 11 DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA

6/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



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

METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDRIMETALURGIE NEFEROASA

11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13

12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE

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 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

7/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data de 27.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020

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

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
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

Deseuri solide periculoase gata tocate descarcate in instalatia de descarcare deseuri solide nepericuloase existenta pe amplasament:

19 12 06* deseuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase - deseuri de amestec lemn rezultat dupa sortarea traverselor si a pietrelor de pe calea ferata

19 12 11* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase - amestec de deseuri de la tocare/maruntirea deșeurilor periculoase in instalatii corespunzatoare.

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 agenti 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.

Aduciunea apei pentru consum menajer, intre caminul de racord si rețeaua interioara din camera de comanda, se realizeaza prin conducta PEHD (Dn=63 mm, L=220m).

Aduciunea apei pentru interventie in caz de incendiu, intre caminul de racord si rezervorul de inmagazinare, se realizeaza prin conducta PEHD (Dn=150mm, L=200m).

Gospodaria de apa pentru incendiu cuprinde:

- rezervor de inmagazinare (V=450 mc);
- statie de pompare echipata 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 instalatiilor de stins incendiu (hidranti exteriori si interiori, sprinklere si drecere);

Debitele si volumul cerintei de apa:

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

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

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

8/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



V an med = 216 mc.

Apa pentru probe hidratante si stropit spatii verzi (apa din rețeaua industrială a Holcim)

Qzi max = 0,1 mc/zi (0,027 l/s)

Qzi med = 0,5 mc/zi (0,014 l/s);

Van 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:

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

Apele uzate menajere și apele rezultate din laboratorul de analize chimice epurate printr-o instalație de neutralizare prin osmoză (Q=150 l/zi), sunt colectate și transportate prin conductă PVC (Dn=125 mm, L=50m) într-o instalație monobloc de epurare biologică (Q=1,6-2,3 mc/zi, 11-15 l.e.) tip BIOCLAR. Apele epurate sunt evacuate în r. Argesel printr-o conductă (Dn=125mm, L=85m).

Debite și volume de apă 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 EFICIENTĂ A ENERGIEI

Energia electrică este preluată din rețeaua existentă 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 să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI:

Tip combustibil	Cantitate utilizată
motorină- carburant	14 t/an

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Suprafața proprietății – 31 841 mp din care:

- suprafața construită totală – 4554 mp
- suprafața drumuri și platforme – 7813 mp
- suprafața înierbată – 19474 mp.

Cladiri

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

Hala existentă:

- suprafața construită = 1886 mp;

Hala nouă:

- suprafața construită = 947, 14 mp;

- suprafața desfasurată = 1160, 88 mp;

- suprafața utilă totală = 1041,19 mp.

9/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data de 07.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



Adiacent acesteia sunt amplasate:

- Clădirea Anexa pentru Stație electrică $S = 60,39$ mp, cu un singur nivel, realizată cu structura prefabricată și containerizată;

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

- Stație pentru Stingerea Incendiilor și Rezervor de Stocare Apă.

Atât hala existentă cât și hala de prelucrare a deșeurilor nepericuloase solide (inclusiv zona de stocare temporară) sunt prevăzute cu o stație pentru stingerea incendiilor cu apă, complet automatizată. Instalația pentru stingerea incendiilor se compune din sisteme de detecție a temperaturii sau sisteme de detecție a energiei scanteilor, sistem pentru stingerea incendiilor, rezervor de apă și echipamente de distribuție;

- stație de epurare;

- separator de hidrocarburi;

- platforme și cai de acces betonate

- Platforma de anvelope cu suprafață $S = 4832$ mp preluată de la SC HOLCIM

Instalații și utilaje: - producția anuală 200 000 t/an;

Instalația de tocare a deșeurilor nepericuloase fracție grea:

Linia de prelucrare mecanică prin tocare a deșeurilor solide nepericuloase, în vederea valorificării lor prin co-procesare în cuptorul de ciment al S.C. Holcim (Romania) S.A., va avea următoarele caracteristici:

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

Sistem de tocare și transport

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

Configurația sistemului de tocare și transport:

- tocatore 25 t/h
- transportor cu lanț 150 mc/h
- separatoare fracțiune grea 150 mc/h
- banda transportoare
- tocatore VN 250 XL-T
- sistem transport (benda pentru fracțiunea grea)
- sistem transport pentru produsul finit cu separator magnetic 150 mc/h
- banda tubulară închisă pentru transportul produsului finit 150 mc/h
- șnec și echipamente de haldare extractive 2x150mc/h

Instalația de tocare a deșeurilor solide nepericuloase fracție ușoară de tip VECOPLAN VEZ 2500TT, care va fi instalată în hala existentă.

Parametrii intrare

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

Parametrii ieșire (după marunțire)

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

10/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



- 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.

In capatul halei, in exteriorul constructiei (in exteriorul axului 8 si între axele B-C), deasupra cotei grinzilor de rulare ale podului, este realizata o platforma care sustine cabina de comanda a podului rulant. Accesul la cabina de comanda se face pe o scara metalica exterioara, adiacenta halei, montata între axele C-F si între axele 7-8.

Moduri de operare a podului rulant cu cupa graifer:

- Manipularea materialului in interiorul halei de productie;
- Alimentarea toculatorului primar;
- Regim de functionare complet automat, semi-automat sau manual;
- Selectarea regimului de operare se poate face prin radio-comanda.

Sistem desprafuire hala

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

Sistemul de desprafuire este compus din:

a) Filtru cu saci pe bază de aer comprimat, complet automat, adecvat pentru functionare permanentă, cu urmatoarele caracteristici:

- filtrare particule ultra-fine de praf si aschii prin efectul sus-jos.
- procesare cantități mari de material prin utilizarea debitului transversal al pre-separării si spatierea generoasă între filtrele cu saci.
- nu permite depuneri prin utilizarea suprafetelor interioare moi.
- asigura o functionare silentioasă: emisie scăzută de zgomot datorita sistemului de curățare automată interioară si sa dispuna de o grosime a peretilor de minim 2,5 mm.
- necesita 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 evacuata	< 10 g/Nm ³
Temperatură maximă mecanică	50 °C
Suprafata de filtrare	minim 120 m ²
Raport A/C	minim 92 m ³ /m ² /h

b) Senzori de monitorizare nivel – cate unul instalat in fiecare nivel al filtrului si adecvati pentru zona ATEX 0/2

c) Parapet pentru capacul filtrului – compus din parapet de protectie, rotitor si o scară cu cos de protectie si siguranta.

d) Un set structura metalica de sustinere cu filtru integrat

e) Inchizator celular destinat transportarii materialelor vrac avand urmatoarele 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
Înăltimea specifică a materialului vrac	250 kg/m ³
Viteză	minim 35 rpm

12/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019 revizuita in data de 17.01.2020

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

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat judet Arges



- f) Ventilator radial
- g) Zona cu sectiune paralelipipedica pentru atenuarea nivelului sunetului la <85dB(A)
- h) Set sistem de conducte pentru SRF

Sistem de detectie si stingere incendiu

Rolul sistemelor de detectie 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 interpune 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 platforma 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 modalitati de stingere, acestea fiind:

- Sistem stingere cu apa pulverizata
- Sistem stingere cu sprinklere deschise cu apa
- Sistem de hidranti
- Sistem stingere cu spuma de inalta infoiere
- Sistemul de detectie si stingere incendiu va fi compus din:
- Cablu termo-sensibil instalat pe pereti prin intermediul caruia se realizeaza detectarea liniara a temperaturii;
- Sistem de monitorizare cu scanare in infrarosu pentru detectarea imediata a incendiului – prevazut cu camere cu imagistica termica IR;
- Sistem de alarmare la incendiu pe platforma de tocare;
- Sistem de stingere incendiu, cu apa pulverizata;
- Sistem de stingere incendiu cu sprinklere in zona de montaj a echipamentelor.

Alte dotări existente pe amplasament:

- statie trafo

Descrierea fluxului tehnologic:

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

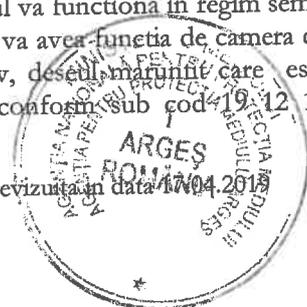
Capacitatea instalatiei de prelucrare mecanica prin tocare a deseurilor solide nepericuloase este de 200 000 t/an, 640t/zi, 35 t/ora deseuri, granulometria deseului maruntit – fractie grea va fi de 80 mm iar a celui destinat arzatorului principal (fractiue usoara) va fi de 30 mm, capacitate maxima de depozitare temporara in hala existenta de cca. 1800 tone, iar in zona de pre-omogenizare se poate stoca pana la 1000 t de deseuri pentru procesare.

Deseurile acceptate in vederea pre-procesarii mecanice sunt depozitate temporar, fie in hala existenta pe amplasament – zona de depozitare temporara, care are o capacitate maxima de depozitare de cca. 1800 tone, fie in buncarul de pre-omogenizare unde se pot depozita amestecat temporar pana la 1000 t de deseuri pentru procesare.

Dupa procesare, deseul maruntit va fi depozitat temporar in 2 compartimente a 300 t deseul fiecare. In functie de gradul de umplere al depozitului de preomogenizare, camioanele vor descarca deseul fie in hala actuala, fie in hala noua de descarcare-preomogenizare. Odata ce materialul este descarcat in hala de descarcare-preomogenizare, podul rulant va preomogeniza si va alimenta instalatia de tocare. Podul va functiona in regim semi-automat sau va fi operat de o persoana care sta intr-o cabina inchisa in afara halei care va avea functia de camera de comanda. In timpul operatiei de tocare, din proces, pe langa produsul finit respectiv, deseul maruntit care este trimis la co-procesare avand codul 19 12 12, va rezulta si o fractie de deseul neconform sub cod 19 12 12 (granulometrie mare >80mm), ce va fi trimis la un operator autorizat.

13/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat judet Arges



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, bucati mari de material). Materialul este transportat într-un buncar 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 buncar, materialul marunțit 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 următoarea operațiune 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.”

Activități desfășurate în laborator

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

Controlul de calitate este împărțit în:

- procesul de pre-acceptare a deșeurilor solide nepericuloase destinate a fi prelucrate prin tocare în instalația Geocycle, cât și analiza deșeurilor lichide sau semilichide periculoase ce vor fi co-procesate la S.C. Holcim (Romania) S.A.
- procesul de acceptare a unui deșeu în vederea operațiilor de brokeraj (S.C. Geocycle (Romania) SRL efectuează activitatea de brokeraj pentru deșeurile lichide sau semi-lichide periculoase sau nu, precum și pentru deșuri solide nepericuloase)
- controlul livrărilor de deșuri pe platforma Geocycle
- controlul deșeurilor livrate către S.C. Holcim (Romania) S.A. în vederea co-procesării
- controlul de calitate al deșeului procesat pe platforma

I. Pre-acceptarea cuprinde următoarele tipuri de deșuri analizate:

- deșuri solide (Ex: plastic, textil, cauciuc, hârtie, biomasa solidă, deșeu municipal sortat);
- lichide (Ex: slamuri, uleiuri uzate, emulsii).

Parametri analizați sunt: umiditate/continut de apă; puterea calorifică; metale grele; continut de cenusa; continut de clor; continut de sulf; punct de inflamabilitate; pH; PCB – uri.

II. Controlul livrărilor de deșuri se face în baza planului de calitate stipulat în manualul de calitate și cuprinde:

- frecvența prelevării probelor de laborator;
- frecvența încercărilor de laborator mai sus menționate.

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

- stabilirea rețetei de amestecare a deșeurilor în vederea co-procesării;
- efectuarea prelevării de probe conform instrucțiunilor de lucru existente;
- efectuarea testelor de laborator în conformitate cu standardele de metoda, procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru existente.

Reactivii utilizați pentru efectuarea încercărilor de laborator sunt depozitați într-un dulap metalic prevăzut cu ventilație, care corespunde cerințelor legale de depozitare și păstrare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

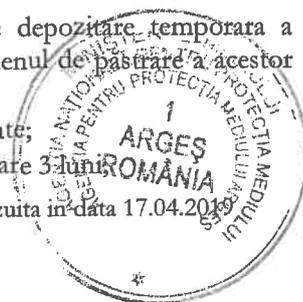
Depozitarea contraprobelor de deșeu (solide și lichide) se face într-o magazie de depozitare temporară a probelor, care corespunde cerințelor legale de depozitare și păstrare a acestora. Termenul de păstrare a acestor deșuri este descris în manualul de calitate astfel:

- probele preliminare sunt păstrate conform cerințelor interne din manualul de calitate;
- probele provenite din recepții (solide și lichide), respectiv SRF, au termen de păstrare 3 luni.

14/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020

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

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



După expirarea termenului de păstrare, probele sunt eliminate după 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 incercărilor 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.

c) Descarcare deseuri solide periculoase in instalatia de descarcare a deseurilor solide nepericuloase:

Deseurile periculoase incadrate la codurile 19 12 06* deseuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase - deseuri de amestec lemn rezultat dupa sortarea traverselor si a pietrelor de pe calea ferata si 19 12 11* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase - amestec de deseuri de la tocarea/maruntirea deseurilor periculoase in instalatii corespunzatoare, vor fi aduse gata tocate si se vor descarca in instalatia de deseuri solide nepericuloase din camioane de tip walking-floor, formata din sistem de descarcare si banda transportoare. Deseurile periculoase gata tocate vor fi transportate de catre banda transportoare direct la cuptorul de clincher, fara nicio o alta etapa de stocare temporara. Astfel, prin intermediul instalatiei de descarcare automata, deseurile periculoase tocate vor ajunge din camion direct la co-procesare, in cuptorul de clincher al S.C. Holcim (Romania) S.A. Ciment Campulung.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

9.1 AER

EMISII:

Sursele de poluare a aerului în cazul unitatii studiate:

- 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. Ciment 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

15/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat iudet Arges



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 înscriși 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 neetanseitatii instalatiilor de evacuare apei uzate menajere
2.	Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate Apele pluviale cazute in zona estica a incintei (zona de manevra pentru camioane)	- sunt colectate prin sistem de rigole, epurate printr-un decantor bicompartimentat (V=600mc) si evacuate in r. Argesel - sunt colectate prin sistem de rigole, epurate in instalatie de epurare si evacuate in sistemul de canalizare pluviala mentionat anterior	- intretinerea corespunzătoare a rețelei de colectare

- **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 eşapament 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 pe amplasament.

În perioadele secetoase poate apărea praf antrenat de vânt și 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

10.2. APA

APA UZATA

Parametrii calitativi ai apelor uzate epurate evacuate în r. Argesel se vor încadra în limitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 74/11.03.2013 și NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

a) în secțiunea ieșire stație de epurare:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoari maxime admise stabilite
1.	pH	unit. pH	6,5 – 8,5
2.	Materii totale în 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.	Substanțe extractibile	mg/l	20
8.	Detergenți	mg/l	0,5
9.	Reziduu fix	mg/l	1000

b) în secțiunea ieșire decantor:

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

17/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data de 17.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat județ Arges



11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșuri produse, colectate, stocate temporar:

11.1.1 Deșuri 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 deșurilor 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. Deșuri comercializate, valorificate (tipuri, cantitati, destinatie):

Nr. crt.	Denumire/cod deșeu conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE		Procesul din care provine	Cantități [t/an]	Mod de stocare temporară
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 in valorificarea / eliminarea lor



11.1.3. Depozitarea definitiva a deseurilor

Nr. crt.	Denumire/cod deseu 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 deseurilor 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 substante 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:

- 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.

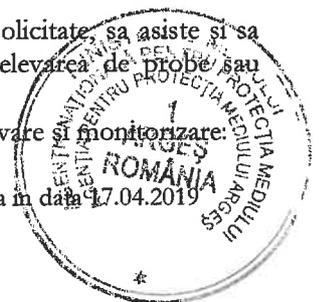
- Titularul activității este obligat sa transmită la A.P.M. Arges orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa pună la dispozitie datele necesare pentru desfășurarea controlului instalatiei și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informatii pentru verificarea respectării prevederilor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

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

20/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019 revizuita in data de 17.01.2020

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

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, judet Arges



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

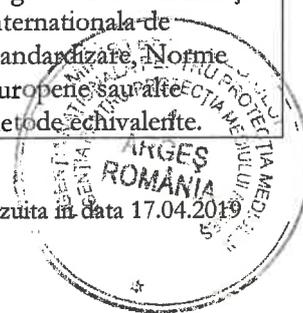
Monitorizarea calității apei evacuate cu laboratoare terte acreditate se va face conform tabelului :

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 terte acreditate se va face conform tabelului :

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



13.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR

13.4.1 Deseuri tehnologice

Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar, conform HG 856/2002 si va contine urmatoarele informatii:

- tipul deseului;
- codul deseului;
- sursa de provenienta;
- cantitatea intrata;
- metoda de tratare
- modul de eliminare/valorificare
- cantitati pe categorii (cat s-a valorificat, cat s-a depozitat)
- date privind expeditiile respinse;

Conform Legii 211/2011 – privind regimul deseurilor, art. 49, alin 4 si 5

Operatorii economici care actioneaza in calitate de comercianti ori brokeri sunt obligati sa tina o evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor prevazute in anexele nr. 2 si 3 si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora

Operatorii economici (comercianții și brokerii) sunt obligati sa tina evidenta gestiunii deseurilor cel puțin 3 ani, cu exceptia opertorilor economici care desfasoara activitati de transport, care trebuie sa pastreze evidenta timp de cel puțin 12 luni.

13.4.2 Ambalaje

Titularul este obligat sa respecte prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje:

- ambalajele si deseurile de ambalaje vor fi predate catre un operator economic pentru valorificarea deseurilor de ambalaje sau incinerarea acestora in instalatii de incinerare a deseurilor cu recuperarea de energie;
- se interzice amestecarea deseurilor de ambalaje colectate selectiv, precum si incredintarea in vederea eliminarii prin depozitarea finala a deseurilor de ambalaje, cu exceptia celor rezultate din colectarea selectiva ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie

13.5 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

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 autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.

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

Raportari efectuate in Sistemul Integrat de Mediu (SIM):

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificarile si completarile ulterioare – Anexa1, Anexa 3C si Anexa 3R/V	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Anexa 3C
2.	Statistica deseurilor: Chestionar COLECTARE/TRATARE – completat de colectorii de deseuri.	anual	31 martie	Chestionar 1: COLECTARE/TRATARE
3.	Statistica deseurilor: Chestionar TRATARE – completat de tratatorii de deseuri.	anual	31 martie	Chestionar 5: TRATARE



Titularul activitatii va transmite catre A.P.M. Arges urmatoarele documente:

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
Aer		
1.	Nivel de emisii pentru fiecare poluant	Începutul fiecărui trimestru pentru trimestrul precedent.
2.	Cantitatea anuala a emisiilor conform chestionarelor solicitate de APM Arges	Conform termenului din chestionarul transmis de APM Arges
3.	Poluantii care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înfiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi și Transferati și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.	anual
Apa uzata		
1.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate deversati in r. Argesel;	anual
Sol		
1.	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	La solicitarea autoritatii de mediu
Deseuri		
1.	Situatia gestiunii deeurilor colectate/procesate	10 ale lunii pentru luna anterioara
2.	Situatia gestiunii deeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	31 martie
3.	Situatia ambalajelor conf. Ord. MMP 794/2012 – anexa 1	25 februarie anul in curs pentru anul precedent
Alte raportări		
1.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	In maxim doua 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 incheiat;
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilitati (consumuri specifice, eficienta energetica);
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului;
- Sesizari și reclamatii din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- Calitate, cantitate combustibili utilizati.

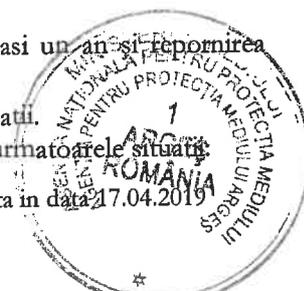
Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către alta persoana desemnata de managerul instalației.

15. ÎNSTIINTARI

- a) Operatorul va informa A.P.M. Arges, G.N.M. – C.J. Arges și populatia din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, și va suporta prejudiciile cauzate.
- b) Operatorul va instiinta A.P.M. Arges, G.N.M. – C.J. Arges, în ziua producerii, despre:
 - detectarea oricarei emisii în mediu, care depaseste limita relevanta specificata în autorizatie;
 - detectarea de emisii a unei substante care nu este mentionata în aceasta autorizatie și care a cauzat o poluare;
 - orice disfuncțiune, avarie sau oprire a utilajelor, instalațiilor sau activitatilor, 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 incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatia autorizata;
 - la incetarea activitatii intregii instalatii autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an și repomnirea activitatii 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:

23/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019 revizuita in data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat judet Arges



- 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, vânzare, cesionare, acțiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;
- creșterea substanțială a capacității (cu cel puțin 10 %).

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia.

Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor.

Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

Titularul activității este obligat să ia toate măsurile 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.

La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului și/sau autorizației integrate de mediu.

Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

Activitățile autorizate trebuie să se desfășoare și să fie controlate astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzuți în autorizația integrată de mediu.

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

Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea 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 cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al Agenției.

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament.

Titularul activității trebuie să stabilească și să țină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvată pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.

Titularul Autorizației trebuie să notifice A.P.M. prin fax și/sau nota telefonică și electronic, 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 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 potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească Valoarea limită de emisie stabilită în Capitolul 10.

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

Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească Valoarea Limită de Emisie menționată în Capitolul 10.- Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediu, 10.2- Apa uzată.

Monitorizarea trebuie făcută așa cum s-a stabilit la capitolul 13 - Monitorizarea mediului.

Emisiile în sol vor respecta Valorile Limită 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 prevăzuți 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.

24/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019
revizuită în data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat județ Argeș



Se interzice deversarea de reactivi pe sol sau in retele de canalizare.

Titularul este obligat sa 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, solicitand la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului înregistrarea in Registrul national 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.

In 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.*

In termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta 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).

In cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor parti din instalație, titularul activității trebuie sa dezvolte un **plan de închidere** agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și sa 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.

In 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 emitere 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 emitere a autorizației integrate de mediu.

Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

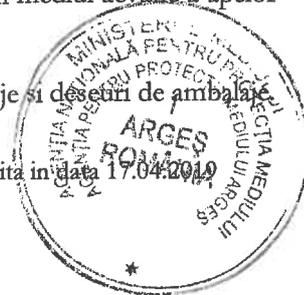
H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.

Legea apelor nr.107/1996, modificată și completată de Legea nr. 310/2004.

Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

25/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data de 17.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;

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;

OUG 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 deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deseurilor periculoase si nepericuloase;

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

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 Poluantilor 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 substantelor 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 substantelor și preparatelor chimice periculoase, republicata.

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

H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor 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/instalati 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;

26/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data de 17.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020

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

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș



- **emisie** – evacuarea directa sau indirecta, din surse punctuale sau difuze ale instalatiei, de substante, vibratii, caldura ori zgomot in aer, apa sau sol ;
- **deseuri** – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deșeurilor ;
- **tratare** - operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;
- **evacuare de ape uzate/ evacuare** – descarcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate continand poluanti sau reziduuri care altereaza caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice initiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate ;
- **autoritate competenta pentru protectia mediului** – autoritate publica centrala pentru protectia mediului, sau , dupa caz, autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului ;
- **aerul ambiental** - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in spatii deschise din afara perimetrului uzinal ;
- **mediu**- ansamblul de conditii si elemente naturale ale Terrei : aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice, precum si fiintele vii, sistemele naturale in interactiune, cuprinzand elemntele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vietii si conditiile care pot influenta bunastarea si sanatatea omului ;
- **instalatie** – orice unitate tehnica stationara, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, cu activitatile unitatii stationare aflate pe acelasi amplasament, care pot produce emisii si efecte asupra mediului ;
- **modificari semnificative**- schimbari in functionarea unei instalatii sau in modul de desfasurare a unei activitati care, dupa opinia autoritatii competente pentru protectia mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor si mediului ;
- **monitorizarea mediului**- supravegherea, prognozarea, avertizarea si interventia in vederea evaluarii sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, in scopul cunoasterii starii de calitate si a semnificatiei ecologice a acestora, a evolutiei si implicatiilor sociale ale schimbarilor produse, urmate de masuri care se impun ;
- **poluant** – orice substanta solida, lichida, gazoasa sau sub forma de vapori ori de energie (radiatie electromagnetica, ionizanta, termica, fonica sau vibratii) care introdusa in mediu, modifica echilibrul constituentilor acestuia si al organismelor vii si aduce daune bunurilor materiale ;
- **sistem de management de mediu**- componenta sistemului de management general, care include structura organizatorica, activitatile de planificare, responsabilitatile , practicile, procedurile, procesele si resursele pentru elaborarea, aplicarea, realizarea, analizarea si mentinerea politicii de mediu
- **prejudiciu** – efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sanatatii oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanti, activitati daunatoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase;
- **cod CAEN** – standard de nomenclatura a activitatilor economice;

20. DISPOZITII FINALE:

1. **Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuală**, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului și poate fi anulată sau revizuită de catre Agenția pentru Protecția Mediului Arges în conformitate cu prevederile legale.
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 autorizata sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii, fluxul tehnologic, combustibilii utilizati, materiile prime, produsele intermediare, deșeurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu va fi realizata fără notificare și fără acordul de mediu prealabil, emis de catre APM Arges.
4. Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.
5. Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se

27/28 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017 revizuita in data 17.04.2019
revizuita in data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat judet Arges



realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul.

Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

Titularul activității are obligația de a solicita:

-revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

- a) poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
- b) schimbări substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativă a emisiilor;
- c) siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
- d) rezultatul acțiunilor de inspecție și control a conformării releva aspecte noi, neprecizate în documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;
- e) apariția unor noi reglementări legale.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să verse sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. Nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plătește la Trezoreria Sector 6 București, în contul IBAN al Administrației Fondului de Mediu nr. RO23TREZ706201185000XXXX.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM - Comisariatul Județean Arges.

Nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații Integrate de Mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 28 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.



DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta-Denisa MARIA

Sef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
ing. Vicentiu Alin Ion PĂTRU

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

28/28 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017 revizuită în data 17.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020

Titular activitate: **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**
Amplasament: comuna Valea Mare Pravat, județ Argeș