



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 48520/27.01.2022

CATRE,

SC GEOCYCLE (Romania) SRL,
municipiul Bucuresti, sector 1, Calea Floreasca, nr. 169 A, cladirea B, et. 7

Vă înaintăm alăturat Autorizația Integrată de Mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.01.2022 emisă pentru activitatea încadrată conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale la punctul:

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,

desfășurată în comuna Valea Mare Pravat, sat Valea Mare Pravat, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



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





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



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 6 din 27.06.2014

revizuită la data 07.07.2017

revizuită în data de 17.04.2019

revizuită în data de 17.01.2020

revizuită în data de 27.01.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**, cu sediul în municipiul București, sector 1, Calea Floreasca, nr. 169 A, cladirea B, et. 7, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 18520 din 13.08.2021 și a completărilor înregistrate cu nr. 22828/14.10.2021, nr. 24833/11.11.2021, nr. 25213/17.11.2021, nr. 27850/27.12.2021, respectiv nr. 527/07.01.2022,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului,

în HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, a Legii nr. 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:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

TITULAR: SC GEOCYCLE (Romania) SRL

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII:.....	4
2. AMPLASAREA ACTIVITATII	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	4
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII REVIZUIRII.....	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	7
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	8
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	11
7.1. APA	11
7.1.1. Alimentarea cu apa	11
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:	12
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	12
7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI:	13
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR ..	26
9.1 AER.....	26
9.2 APA.....	27
9.3 SOL	28
9.4 MIROSURI	28
9.5 TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE	29
10. CONCENTRATII DE POLUANTI, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR.....	44
10.1 AER.....	44
10.1.1. EMISII.....	44
10.2 APA	45
10.3 SOL	45
10.4 ZGOMOT.....	46
10.5 MIROSURI.....	46
11. GESTIUNEA DESEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR TOXICE SI PERICULOASE	47
11.1 Deseuri produse, colectate, stocate temporar:.....	47
11.1.1 Deseuri colectate, stocate temporar pe amplasament, în vederea procesării	47
11.1.2 Deseuri nepericuloase generate din activitatea proprie:	47
11.2 Deseuri valorificate/eliminate:.....	51
11.3 Gestiunea substantelor toxice si periculoase:.....	52
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	53
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	54
13.1 AER.....	55
13.1.1 – EMISII	55
13.2 APA	55
13.3 SOL	56
13.4 DESEURI.....	56
13.4.1 Deseuri tehnologice	56
13.4.2 Ambalaje.....	57
13.5 ZGOMOT.....	57



13.6 MIROSURI	57
13.7 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA	57
14.RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA:	57
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	60
16.MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI:	65
17. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITATII DESFASURATA ÎN INSTALATIA AUTORIZATA.....	66
18.GLOSAR DE TERMENI	67



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII: 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; claudia.nastase@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 ACTIVITĂȚII

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; claudia.nastase@geocycle.com;

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

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:

- a) autorizației integrate de mediu nr. 6/27.06.2014 revizuita in data de 07.07.2017, revizuita in data de 17.04.2019, revizuita în data de 17.01.2020
- b) adăugării in instalatia actuala de tocare a unui echipament mobil de tocare anvelope si cauciucuri, pentru care APM Argeș a emis Decizia etapei de încadrare;
- c) amplasării unei instalatii de uscare a combustibililor alternativi, pentru care APM Argeș a emis Decizia etapei de încadrare, revizuită;
- d) evaluării condițiilor de operare;
- e) Legii 278/2013 privind emisiile industriale.



4. DOCUMENTATIA SOLICITARII REVIZUIRII

Formular de solicitare revizuire Autorizație Integrata de Mediu întocmit de **SC GEOCYCLE (Romania) SRL**;

- Raport de amplasament elaborat de SC APOMAR CONSULTING 2005 SRL;
- Certificat constatator eliberat la data 15.01.2016 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti;
- Contract de comodat din data de 01.11.2018, încheiat între SC HOLCIM (Romania) și SC GEOCYCLE (Romania) SRL pentru punerea la dispoziția a 2 terenuri cu S = 4823 mp (platforma anvelope) și S = 1849 mp (platforma de amplasare a instalației de descărcare deșeu tocat);
- Autorizația integrată de mediu nr. 6/27.06.2014 revizuită în data de 07.07.2017, revizuită în data 17.04.2019 revizuită în data de 17.01.2020 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 333/06.07.2021 emisă de APM Argeș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 327/09.06.2020 revizuită în data de 16.07.2021 emisă de APM Argeș;
- Extras de carte funciară pentru informare din 28.08.2012;
- Certificat de aprobare care atestă Sistemul de management ISO 9001:2015;
- Certificat de aprobare care atestă Sistemul de management ISO 14001:2015
- Certificat de aprobare care atestă Sistemul de management ISO 45001:2018;
- Notificare nr. 1/1685/VT/03.05.2019 înregistrare activitate de broker, eliberată de ANPM;
- Raport monitorizare funcționare Granulator ARTECH 80/160-315, în perioada de 22.12.2020 – 21.01.2021
- Raport de încercare probe sol nr. 5171/20.11.2020 - întocmit de GIVAROLI IMPEX SRL;
- Raport de încercare apă uzată-decantor nr. 5053/17.11.2020 - întocmit de GIVAROLI IMPEX SRL;
- Raport de încercare apă uzată-stație de epurare nr. 5052/17.11.2020 - întocmit de GIVAROLI IMPEX SRL;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1347/06.07.2021 - întocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1348/06.07.2021 - întocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1349/06.07.2021 - întocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de încercare debit nr. 1350/06.07.2021 - întocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1351/06.07.2021 - întocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1352/06.07.2021 - întocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1353/06.07.2021 - întocmit de CEPROCIM SA;
- Raport de încercare determinare concentrație pulberi în suspensie PM10 nr. 40/25.01.2021 - întocmit de CEPROCIM SA;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 79/09.03.2020 emisă de AN „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Argeș Vedea valabilă până la data de 28.02.2025;
- Contract privind vânzarea și cumpărarea de deșeuri feroase și neferoase nr. 11_740/12.04.2019 încheiat cu SC METALCONSTRUCT VALEA MARE SRL+ Act adițional 1/2020;
- Contract de prestări servicii nr. 27/08.10.2020 încheiat cu SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU COLECTARE PRAHOVA SRL pentru predarea deșeurilor 19 12 12

5/70 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.01.2022

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

Amplasament: comuna Valea Mare Pravat județ Argeș



- Contract de prestari servicii nr. 619/23.10.2018 încheiat cu SC GIREXIM UNIVERSAL SA+Act adițional nr. 619/23.10.2018;
- Contract de vânzare încheiat între SC HOLCIM (Romania) SA și SC Ecovalor SRL;
- Contract privind constituirea unui drept de suprafață nr. 271/02.03.2021;
- Plan de gestionare a disconfortului olfactiv;
- Plan de amplasament, plan de situație;

Documentația care a stat la baza obținerii autorizației integrate de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită la 17.01.2020 a conținut:

- 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;
- 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 gospodarie 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 incheiate 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 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;
- d) se previne generarea deseurilor,
- e) in situatia in care se genereaza deseuri, 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 deseurilor 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, ISO 45001:2018;

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.

Titularul activității are obligația obținerii celorlalte avize, acorduri, autorizații, după caz, ale autorităților competente, potrivit legii;

Operatorul economic are obligația să anunțe Agenției pentru Protecția Mediului Argeș în cel mai scurt timp orice accident sau incident susceptibil, prin consecințele lui directe sau evoluția lui previzibilă, să aducă daune mediului, efectele acestuia și modul de remediere ulterior, suportarea prejudiciilor cauzate;

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE (DESEURI COLECTATE)

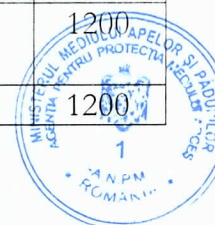
Capacitatea instalatiei de prelucrare mecanica prin tocare a deseurilor solide nepericuloase este de 200 000 t/an, 640 t/zi, 35 t/ora deseuri.

Deseuri solide nepericuloase colectate de la persoane juridice pentru prelucrare mecanica (tocare):

Cod Deseu conform Deciziei Comisiei Europene 2000/532 /CE	Denumire Deseu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate	
		Masa t/an	Volum (mc)
01 05 04	namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce	2000	3000
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	10000	18000
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	1000	7000
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	1000	2000
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți	1000	1500
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	1000	1800
02 03 99	deșeuri nespecificate	500	900
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	500	900
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	500	900
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	500	900
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	500	900
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	500	900
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	5500	10000



03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	5500	10000
03 03 01	deșeuri de scoarță și de lemn	5500	100000
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	4500	100000
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	4500	10000
03 03 10	rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică	4500	10000
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10	4500	10000
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	4500	10000
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	5000	10000
04 02 10	materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)	5000	10000
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	5000	10000
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	1000	2500
05 01 17	Bitum	1000	2500
05 01 99	deșeuri nespecificate	1000	2500
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire	1000	2500
05 06 99	deșeuri nespecificate	1000	2500
06 13 03	negru de fum	1000	2500
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	1000	2500
07 02 99	deșeuri nespecificate	5000	12500
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	1000	2000
08 01 14	nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	1000	2000
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	1000	2000
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	1000	2000
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	1000	2000
09 01 07	film și hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	500	1200
09 01 08	film și hârtie fotografică fără argint sau compuși de argint	500	1200
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	500	1200
10 03 02	resturi de anozii	500	1200
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	500	1200
10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12	500	1200
10 08 14	resturi de anozii	500	1200



10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05	500	1200
10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07	500	1200
10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05	500	1200
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele menționate la rubrica 0 10 07	500	1200
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	500	1200
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	500	900
12 01 99	deșeuri nespecificate	500	900
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	10000	24000
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	10000	70000
15 01 03	ambalaje de lemn	550	1000
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	550	1000
15 01 06	ambalaje amestecate	50000	15000
15 01 09	ambalaje din materiale textile	550	1000
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	1000	1800
16 01 03	anvelope scoase din uz	5000	22000
16 01 15	lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	5000	22000
16 01 19	materiale plastice	500	3000
16 01 99	deseuri nespecificate (amestecuri de deseuri solide nepericuloase provenite din dezmembrarea autovehiculelor, respectiv deseuri întregi sau tocate de plastic, cauciuc sau textile)	500	3000
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	500	3000
17 02 01	Lemn	550	1000
17 02 03	materiale plastice	1500	10000
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	100	5000
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	100	3000
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	100	3000
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	5500	12000
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	1000	2200
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	1000	2200
19 09 04	cărbune activ uzat	1000	2200
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	1000	2200
19 12 01	hârtie și carton	1000	2200
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	30000	200000
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	1000	2200
19 12 08	materiale textile	500	1200
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)	500	1200
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea	100000	223000



	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	100	3000
20 01 01	hârtie și carton	1000	2200
20 01 10	Îmbrăcăminte	100	3000
20 01 11	Materiale textile	100	3000
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	100	3000
20 01 32	medicamente, altele decât cele specificate la 20 01 31	2	4
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	1000	2200
20 01 39	Materiale plastice	1000	67000
20 01 99	alte fracții nespecificate	20000	134000
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	100	6700
20 03 07	deșeuri voluminoase	10	2000

Deseuri solide periculoase gata tocate sunt 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 tocarea/maruntirea deșeurilor periculoase in instalatii corespunzatoare.

Materiale auxiliare:

Denumire	Instalatia	Cantitati	Mod de depozitare
saci	instalatia de desprafuire	100 buc/an	magazia de depozitare
lanturi, cutite	instalatia de tocare	variabila in functie de datele dethince ale instalatiei	magazia de depozitare

Substante toxice si periculoase folosite in laboratorul propriu:

- Argon comprimat- 150 kg/an; Azot comprimat- 100 kg/an; Azot lichefiat- 2700 kg/an;
- Heliu comprimat -250 kg/an; Oxigen (lichefiat racit)- 950 kg/an; Acid acetic- 250 kg/an;
- Acid clorhidric pa- 100 kg/an; Acid nitric 65 % - 5 kg/an; Azotat de argint - 3 kg/an;
- Alte substanțe: 4-clorobenzoic acid (C7H5ClO2), celuloza microcristalina, aquagent medium K tricoloromethane, imidazole, iodine, sulphuridioxide, acetona p.a, n – hexan, apa standard 1%, hidroxid de sodiu.

Reactivii utilizati pentru efectuarea încercărilor de laborator sunt depozitati intr-un dulap metalic prevăzut u ventilatie.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apa

Necesarul de apa pentru consum igienico-sanitar, intretinere spatii verzi si interventie in caz de incendiu este asigurat din sistemul de alimentare cu apă al Holcim (România) SA – Cement Câmpulung, conform contractului de asigurare utilități.

Aduciunea apei pentru consum igienico-sanitar, 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);
- retele de distributie ($D_n=125-150$ mm) pentru alimentarea cu apa a instalatiilor de stins incendiu (hidranti exteriori si interiori, sprinklere si drecere);
- sistem de detectie si stingere incendiu

Debitele si volumul cerintei de apa:

Apa pentru consum igienico-sanitar (apa din reseaua de apa potabila a Holcim)

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

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

$Q_{zi\ min} = 0,4$ mc/zi (0,0046 l/s)

$V_{an\ med} = 216$ mc.

Apa pentru probe hidranti si stropit spatii verzi (apa din reseaua de apa 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 apa necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este $Q=5,2$ l/s si va asigurat din reseaua de distributie apa 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) si sunt evacuate in r. Argesel printr-o rigola betonata ($L=20$ m).

Apele pluviale cazute in zona estica a incintei (zona de manevra pentru camioane) sunt colectate printr-un sistem de rigole, epurate printr-o instalatie de epurare si apoi sunt evacuate in sistemul de canalizare pluviala mentionat anterior.

Instalatia de epurare are in componenta:

- decantor separator de nisip (tricompartimentat);
- separator de hidrocarburi ($Q=2,5$ l/s);
- reactor biologic.

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 ($D_n=125$ mm, $L=50$ m) 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 ($D_n=125$ mm, $L=85$ m).

Debite si volume de apa evacuate:

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

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

$V_{an\ med} = 216$ mc.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin conectarea la reseaua existenta a Holcim (Romania) SA - Ciment Campulung.



Energia electrica este utilizata la: functionare instalatiei de tocare, functionarea statiei de epurare, functionarea pompelor, instalatia de uscare, iluminat interior/exterior si functionarea echipamentelor sediului administrativ.

Nr.	Sursa de energie	Consum de energie
1.	Electricitate din reseaua Holcim (Romania) S.A.	6.500.000 kW/an

Incalzirea se face doar la sediul administrativ cu calorifere electrice.

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI:

Motorina folosita pentru incarcatoarele frontale este asigurata de la statia peco a societatii Holcim (Romania) S.A.

Tip combustibil	Cantitate utilizata
motorina-carburant	43 t/an

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitea se desfășoară pe suprafața de 43026 mp din care:

- suprafata construita totala: 4554 mp;
- suprafata drumuri si platforme: 7813 mp;
- suprafata inierbata: 19474 mp;
- suprafata de 1849 mp, betonată, aferentă instalației de descarcare deseuri tocat;
- suprafata de 4823 mp, betonată, pentru stocare și tocare anvelope;
- suprafata de 4513 mp, aferentă instalației de uscare a combustibililor alternativi.

Construcțiile existente pe amplasament sunt:

- hala tocare+ stocare temporara (Hala 1), cu S= 1886 mp;
- hala procesare/tocare(Hala 2), cu S= 947,14 mp.
- cladirea anexa pentru statia electrica cu S= 60,39 mp;
- o cladire parter+ etaj ce include: laborator, grup social, birouri, cu S= 205 mp;
- statie pentru stingerea incendiilor si rezervor stocare apa; instalatie pentru stingerea incendiilor cu apa, complet automatizata compusa din sisteme de detectie a temperaturii sau sisteme de detectie a energiei scanteilor, sistem pentru stingerea incendiilor, rezervor de apa si echipamente de distributie.
- platforme si cai de acces betonate;
- platforma de anvelope cu S= 4823 mp preluata de la S.C. Holcim Romania S.A.;
- instalatia de descarcare deseuri tocat amplasata pe un teren in suprafata de 1849 mp;
- instalatia de uscare a combustibililor alternativi amplasata pe un teren in suprafata de 4513 mp.

Instalatii

1.Instalatia de tocare a deseurilor nepericuloase fractie grea (80 mm)

Instalatia de tocare deseuri permite conservarea resurselor naturale prin valorificarea deseurilor.

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. are 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
- material procesat SRF
- densitate 0,1 - 0,4 t/mc
- dimensiune material dupa tocare 95% < 80 mm, 99% 100mm.

Configuratia liniei de tocare:

- toicator 25 t/h;
- transportor cu lant 150 m³/h;
- separator fractie grea 150 m³/h;
- sistem transport (banda) pentru fractia grea 150 m³/h;
- sistem transport pentru produsul finit cu separator magnetic 150 m³/h;
- banda tubulara inchisa pentru transportul produsului finit 150 m³/h;
- snec si echipamente de haldare/extractie 2x150 m³/h.

Instalatia de tocare a deseurilor nepericuloase fractie grea (80 mm) este amplasata in Hala 1 (S= 1886 mp). Cantitatile de deseuri tocate sunt transportate cu ajutorul benzii transportoare in cele doua buncare de stocare material tocat 80 mm (B1 si B2) care au o capacitate de stocare de ~ 360 t fiecare si un volum de 900 m³ fiecare. Din cele doua buncare materialul este transportat pe banda transportoare (inchisa ermetic), la cuptorul societatii Holcim Romania S.A. Operatiunea de valorificare a deseurilor se incadreaza la codul R12 - schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11 - conform Ordonantei de Urgenta nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deseurilor.

Perioada de stocare a materialului tocat in cele doua buncare este de 48 ore.

Tehnologia aplicata este de prelucrare mecanica in vederea pregatirii de co-incinerare.

Parametrii de proces ai instalatiei sunt urmariti de Directia de productie.

Activitatile de mentenanta sunt efectuate atat de personal propriu Geocycle, cat si de personal tert specializat (sudori, electricieni, etc), pe baza de contract.

Responsabilul cu protectia mediului asigura managementul Autorizatiei Integrate de Mediu.

Toate monitorizarile si rezultatele acestora sunt urmarite si verificate de responsabilul de mediu.

Monitorizarile si automonitorizarile sunt efectuate de laboratoare acreditate si de laboratorul propriu.

2.Instalatia de tocare a deseurilor nepericuloase fractie usoara (30 mm) de tip *VECOPLAN VEZ 2500TT*

Parametrii intrare

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

Parametrii iesire (dupa maruntire)

- Dimensiune particule 95% < 30 mm



- Densitate aproximativa 150 kg/mc
- Umiditate <35%
- Capacitate material maruntit 15 t/h.

Instalatia de tocare a deseurilor nepericuloase fractie usoara (30 mm) de tip *VECOPLAN VEZ 2500TT* este amplasata in Hala 1 (S= 1886 mp). Cantitatile de deseuri tocate sunt transportate in zona de stocare fractie usoara (30 mm) care are o capacitate de stocare de ~ 110 t si un volum de 288 m³. Materialul tocat este incarcat in camioane si transportat la uscatorul de deseuri nepericuloase.

Operatiunea de valorificare a deseurilor se incadreaza la codul R12 - schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11 - conform *Ordonantei de Urgenta nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deseurilor*.

Perioada de stocare a materialului tocat este de 48 ore.

Tehnologia aplicata este de prelucrare mecanica in vederea pregatirii de coincinerare.

Parametrii de proces ai instalatiei sunt urmariti de Directia de productie.

Activitatile de mentenanta sunt efectuate atat de personal propriu Geocycle, cat si de personal tert specializat (sudori, electricieni, etc), pe baza de contract.

Responsabilul cu protectia mediului asigura managementul Autorizatiei Integrate de Mediu.

Toate monitorizarile si rezultatele acestora sunt urmarite si verificate de responsabilul de mediu.

Monitorizarile si automonitorizarile sunt efectuate de laboratoare acreditate si de laboratorul propriu.

3. Instalatia de tocare anvelope si cauciucuri

Ansamblul tocat or primar +anexe compus din:

- tocat or 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

Tocator secundar (granulator ARTECH 80/160-315) - echipament mobil:

- Pâlnie de alimentare cu materiale pentru tocat;
- Dispozitiv de presare;
- Usa
- Panou de control
- Platforma de acces
- Agregat hidraulic
- Motor de actionare
- Capac curea de transmisie
- Putere: 315 kW;
- Puterea trenului de actionare hidraulic cu dispozitiv optional de comprimare de urmarire: 11 kW;

Instalatia de tocare anvelope model ARTECH RS 85-110 (tocator primar existent), cu o capacitate tehnica estimata de tocare de 0,75 t/h, este amplasata pe un teren cu suprafata de 4823 mp (denumit Platforma de anvelope).



Deseurile înainte de tocare sunt stocate în trei boxe:

- boxa nr. 1 de stocare deșeu cauciuc/plastic, înainte de tocare (cod deșeu 19 12 04 și 07 02 99), are o suprafață de 128 mp, cu o capacitate de stocare de ~ 100 tone și un volum de 128 m³. Deșeurile sunt transportate cu un încărcător frontal în palnia de alimentare a toculatorului;
- boxa nr. 2 de stocare deșeu cauciuc/plastic, înainte de tocare (cod deșeu 19 12 04 și 07 02 99), are o suprafață de 200 mp, cu o capacitate de stocare de ~ 160 tone și un volum de 200 m³. Din boxa deșeurile sunt transportate cu un încărcător frontal în palnia de alimentare a toculatorului;
- boxa de stocare anvelope uzate înainte de tocare (cod deșeu 16 01 03), are o suprafață de 200 mp, cu o capacitate de stocare de ~ 160 tone și un volum de 200 m³. Din boxa deșeurile sunt transportate cu un încărcător frontal în palnia de alimentare a toculatorului.
- boxa de stocare anvelope tocate (cod deșeu 19 12 04) cu suprafață de 240 mp, capacitate de stocare de ~ 190 tone și un volum de 240 m³. Deșeurile după tocare sunt încărcate în camioane și transportate la Holcim.

Operațiunea de valorificare a deșeurilor se încadrează la codul R12 - schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 - conform Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor.

Perioada de stocare a deșeurilor, în boxele de stocare înainte de tocare, este de 48 ore.

Tehnologia aplicată este de prelucrare mecanică în vederea pregătirii de coîncinerare.

Parametrii de proces ai instalației sunt urmăriti de Direcția de producție.

Activitățile de mentenanță sunt efectuate atât de personal propriu Geocycle, cât și de personal tert specializat (sudori, electricieni, etc), pe baza de contract.

Responsabilul cu protecția mediului asigură managementul Autorizației Integrate de Mediu.

Toate monitorizările și rezultatele acestora sunt urmărite și verificate de responsabilul de mediu.

Monitorizările și automonitorizările sunt efectuate de laboratoare acreditate și de laboratorul propriu.

4. Instalația de descarcare deșuri solide în care se descarcă deșeurile solide gata tocate provenite de la clienți și deșeurile de cauciuc și plastic tocate pe platforma de anvelope și cauciucuri este compusă din:

- Sistem de descarcare deșuri solide din camioanele de tip walking-floor (podea mobilă)
Model: Vecoplan v.2018
Dimensiuni: 3490X1800 mm
Capacitate tehnică de descarcare: 3 t/h
Granulometrie material descărcat: max 80 mm
Acționare hidraulică/electrică
Motor: 9 kW, 400V/50Hz
Rezervor de ulei: 200 l
- Banda transportoare care va transporta deșeurile descărcate din walking floor la buncarul bicompartimentat unde este stocat deșeurile tocate
Model Vecoplan KKF 850-2K-U
Lățime: 850 mm
Lungime: 55 m
Capacitate: 15 m³/h
Viteză: 24 m/min



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

Instalatia de descarcare deseuri solide tocate este amplasata pe un teren in suprafata de 1849. Deseurile din instalatia de descarcare deseuri alimenteaza precalcinatorul Holcim (capul rece).

In aceasta instalatie, din camioane de tip walking-floor, se pot descarca si deseurile periculoase incadrate la 19 12 06* si 19 12 11*. Aceste deseuri sunt aduse tocate de la alti operatori.

5. Instalatie uscarea combustibili alternativi, capacitate 15 t/h, compusa din:

- o statie automata de descarcare si preluare a deseurilor (Docking Station), amplasata pe platforma betonata;
- transportor cu lant V8P-CV21;
- un separator de metale V8P-MS21;
- un buncar tampon V8P-3B11, prevazut cu snecuri de extractie;
- banda cantaritoare V8P-WF21, prevazuta cu filtru cu saci V8P-BF11;
- uscator cu banda situat in vecinatatea instalatiei existente de dozare;
- sistem de tubulatura suprateran pentru transportul gazelor calde la uscator, ce contine doua clapete situate in zona de extractie a gazelor;
- ventilator pentru transport gaze la uscator.
- ecluza celulara, un transportor cu lant;
- sistem de desprafuire prin filtrare cu saci;
- 3 cosuri de evacuare gaze racite de la uscarea cu H=18,6 m si D=2 m (pozitionate de la Sud spre Nord - V5P-FA1, V5P-FA1, V5P-FA3).

Caracteristicile deseurilor (SRF), cod deșeu 19 12 10:

- densitatea: 0.15-0.5 t/mc
- marimea particulelor 0-30 mm
- umiditate intrare in uscator max. 36%
- umiditate iesire in uscator 10%

Alte instalatii existente

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.

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 si 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:

- Sa filtreze particule ultra-fine de praf si aschii prin efectul sus-jos;
- Sa poata procesa cantități mari de material prin utilizarea debitului transversal al pre-separării si spatierea generoasă între filtrele cu saci;
- Sa nu permita depuneri prin utilizarea suprafetelor interioare moi;
- Sa asigure 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;
- Sa necesite 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 sigurantă.

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 m³/h (100 kg/h);

Material vrac plastic, hârtie, lemn;

Înăltimea specifică a materialului vrac 250 kg/m³;

Viteză minim 35 rpm;

f) Ventilator radial.

g) Sistem pentru reducerea 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 centrala a sistemului declanșează alarma de incendiu locală si 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, 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 apa pulverizată;
- Sistem stingere cu sprinklere deschise, cu apă și cu spuma de joasă înfoiere, cu formare de film;
- Sistem stingere cu spuma de înaltă înfoiere.

Sistemul de detecție și stingere incendiu este compus din:

- Cablu termo-sensibil instalat pe pereți prin intermediul cărui 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 spuma de înaltă densitate;
- Sistem de stingere incendiu cu sprinklere în zona de montaj a echipamentelor.

Descrierea fluxului tehnologic:

Activitățile principale desfășurate pe platforma Geocycle sunt:

- recepția și depozitarea temporară a deșeurilor solide nepericuloase;
- prelucrarea mecanică prin tocare (maruntire) a deșeurilor nepericuloase;
- colectarea deșeurilor periculoase;
- descarcarea deșeurilor solide periculoase gata tocate.

Prelucrare mecanică prin tocare (maruntire) a deșeurilor nepericuloase solide/solidificate:

Capacitatea instalației de prelucrare mecanică prin tocare a deșeurilor solide nepericuloase este de 200 000 t/an, 640 t/zi, 35 t/ora deșeuri, granulometria deșeurilor maruntite (fracția grea) va fi de 80 mm, iar a celui destinat arzătorului principal (fracție ușoară) va fi de 30 mm.

Deșeurile acceptate în vederea pre-procesării mecanice sunt stocate temporar, fie în hala 1, care are o capacitate maximă de stocare de 520 tone, fie în buncarul de pre-omogenizare, unde se pot stoca amestecat temporar până la 1800 tone deșeuri pentru procesare.

După procesare, deșeurile maruntite (fracția grea 80 mm) va fi stocat temporar în 2 buncare care au capacitatea de stocare ~ 360 t deșeu fiecare.

În funcție de gradul de umplere al depozitului de pre-omogenizare, camioanele vor descarca deșeurile în hala 1 (zona de stocare material netocat), fie în buncarul de stocare temporară. Odată ce materialul este descarcat în buncarul de stocare temporară, 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 10, va rezulta și o fracție de deșeu neconform sub cod 19 12 12 (granulometrie mare > 80 mm), ce va fi trimis la un operator autorizat.



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

Tocatorul pentru fractia usoara are o capacitate maxima de 25 t/h, care va asigura o granulometrie de 30 mm.

Deșeul rezultat in urma acestui proces este preluat de un transportor capsulat, care aduce materialul in zona de separare, cu rolul de a separa din deseuri materialele neconforme grele (fier, piatra, bucati mari de material).

Din separator (zona de separare) rezulta 3 tipuri de deseuri si anume:

- deseul maruntit fractie grea (80 mm) este transportat intr-un buncar bicompartimentat amplasat la circa. 120 m de hala de prelucrare a deseurilor solide, cu o banda cu covor de cauciuc, capsulata partial pe o estacada metalica. Buncarul bicompartimentat are o capacitate de stocare material maruntit de ~ 360 t fiecare compartiment si un volum de 900 m³. Din buncar, materialul maruntit este extras si transportat catre co-procesare la S.C. Holcim (Romania) S.A. Ciment Campulung.
- deseul maruntit fractie usoara (30 mm) este transportat catre zona de stocare fractie usoara care are o capacitate de stocare de ~ 110 t si un volum de 288 m³. Din aceasta zona deșeul cu codul 19 12 10 este incarcat in camioane si transportat la uscatorul de deseuri nepericuloase S.C. Holcim (Romania) S.A. Ciment Campulung;
- deseul neconform – 19 12 12 (rejectul) este transportat in zona de stocare temporara reject care are o capacitate de ~ 55 t si un volum de 144 m³. Din aceasta zona, deșeul va fi trimis la un operator autorizat cu care societatea are incheiat contract.

In vederea optimizarii productiei, respectiv in vederea reducerii consumurilor de carburanti si electricitate, deseurile solide nepericuloase sunt, fie stocate temporar in hala de depozitare, fie descarcate si amestecate in buncarul de pre-omogenizare conform programarilor efectuate de catre persoana desemnata.

Tipuri de deșeuri intrate:

- deșeu 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%

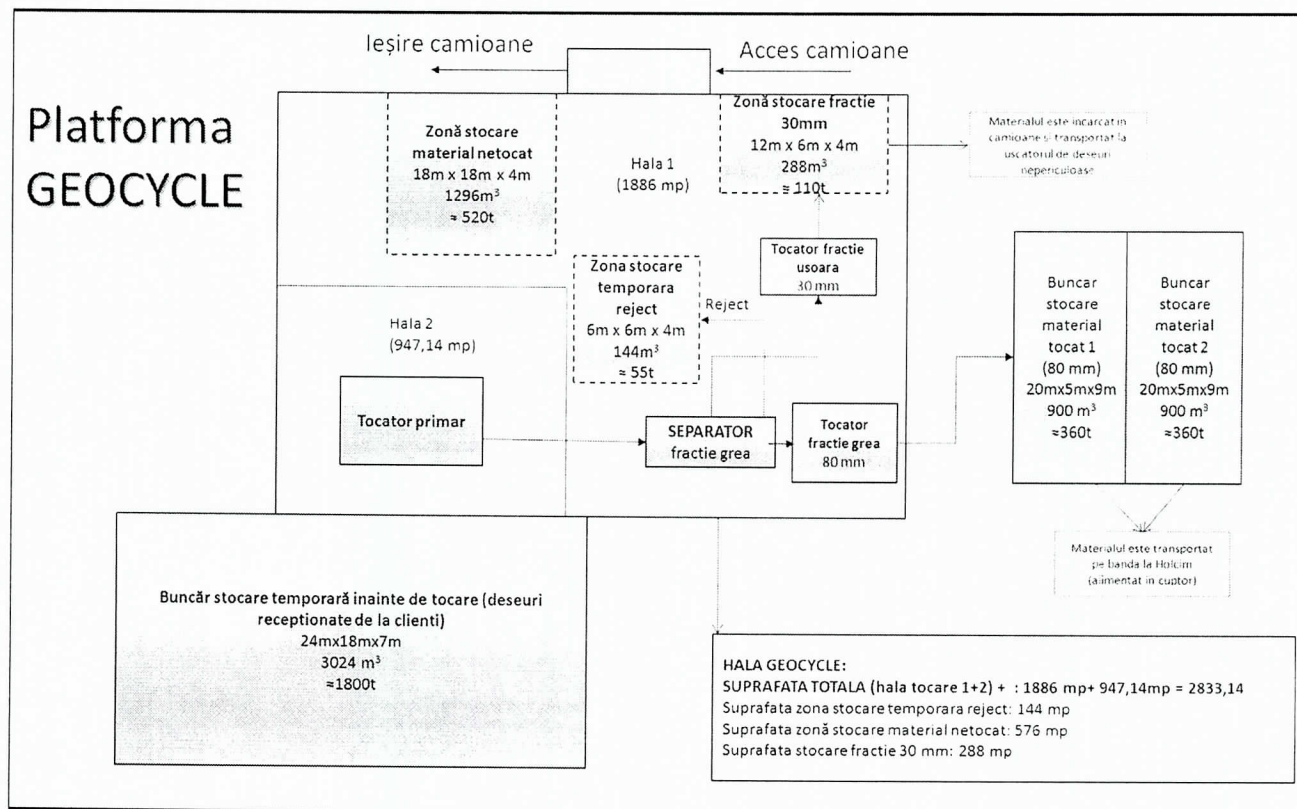
Iesire deșeuri din instalatiile de tratare:

- Dimensiune < 80 mm (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.

Schema flux tehnologic tocare deseuri nepericuloase



Conform Anexei 3 din Ordonanta de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, S.C. Geocycle (Romania) S.R.L. efectueaza urmatoarea operatiune de valorificare a deșeurilor:

R12 - „schimbul de deșeurii in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11. In cazul in care nu exista niciun alt cod R corespunzator, acesta include operatiunile preliminare inainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfaramarea, compactarea, granulara, maruntirea uscata, conditionarea, reambalarea, separarea si amestecarea inainte de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11”.

Tocare anvelope si cauciucuri (16 01 03, 07 02 99, 07 02 13, , 17 02 03, 19 12 04):

Pe platforma in suprafata de 4823 mp este amplasata instalatia de tocare anvelope uzate si cauciuc/plastic care este compusa din doua tocatoare si anume:

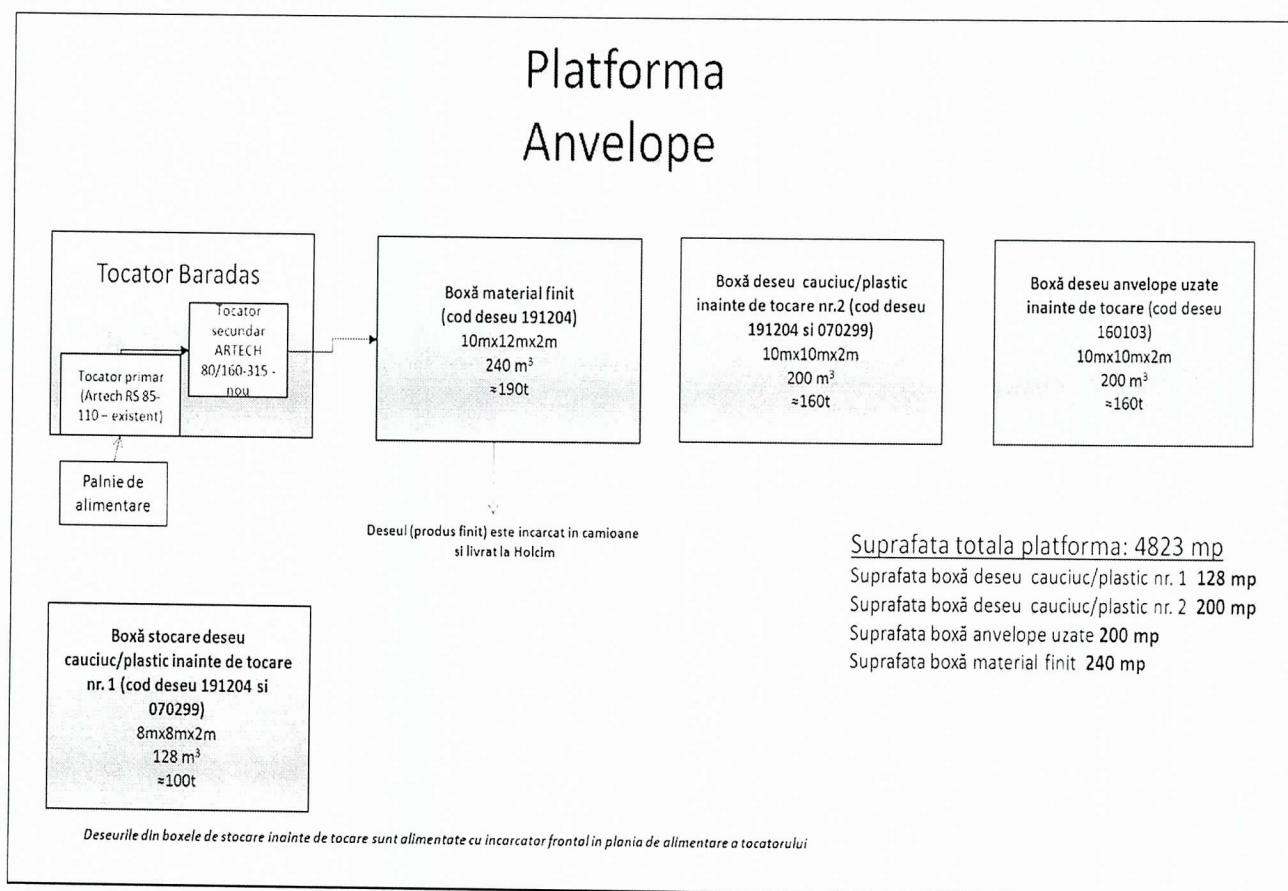
- un toacător primar ARTECH RS 85-110 (existent);
- un toacător secundar ARTECH 80/160-315 (nou).

Tocătorul se alimenteaza cu deșeurii cu ajutorul unui încărcator frontal, prin pâlnia de alimentare, deșeurii trece prin toacătorul principal, apoi prin cel secundar și apoi este descărcat în zona de stocare temporara (boxa deșeurii tocate, cod deșeurii 19 12 04).

Transportul deșeurii până la toacător se realizeaza prin banda transportoare (BT).

Deșeurii tocate (19 12 04) este incarcata in camioane de tip walking-floor si este descarcata in Instalatia de descarcare deșeurii solide.

Schema flux tehnologic tocare anvelope uzate- cauciuc/plastic



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

Deseurile periculoase incadrate la codurile 19 12 06* deseuri din lemn cu continut de substante 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 mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase - amestec de deseuri de la tocare/maruntirea deseurilor periculoase in instalatii corespunzatoare, sunt colectate gata tocate si se vor descarca in instalatia de deseuri solide nepericuloase din camioane 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 alta etapa de stocare temporara. Astfel, prin intermediul instalatiei de descarcare automata, deseurile periculoase gata tocate vor ajunge din camion direct la co-procesare, in cuptorul de clincher al S.C. Holcim (Romania) S.A. Cement Campulung.

Uscarea combustibililor alternativi

Uscarea combustibililor alternativi (deseurilor solide nepericuloase tocate) se realizează cu un uscator cu aer cald, amplasat in fluxul tehnologic de dozare si ardere, cu scopul de a reduce umiditatea deseurilor solide tocate si, in consecinta, de a creste energia termica specifica a deseurilor solide tocate.

Principalele etape sunt:

22/70 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de... 27.01.2022

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



Receptia deșeurilor SRF umede, sortat și tocat

Deseurile umede, sortate și tocate, sunt aduse la stația de recepție relocată V8P-ULA, prin transport auto, folosindu-se camioane cu remorca închisă și cu podea mobilă.

Deseurile din camion sunt împinse ușor prin mișcarea de translație hidraulică a podelei camionului în aceste stații, conectat la o unitate hidraulică. Unitatea hidraulică este amplasată sub turnul de alimentare uscător pe platforma betonată și este conectată la camion prin 2 furtune rezistente la presiune.

Conexiunea dintre copertina camionului și stația de recepție este etanșă, nelăsând posibilitatea răspândirii mirosurilor și prafului în atmosferă.

Odată ajunse în aceste stații, deseurile sunt translatate apoi pe transportorul cu lanț și racleti situat între cele două stații, cu ajutorul unui sistem de suruburi elicoidale. Perioada de descărcare începe prin deschiderea porților. Deschiderea porților rulu este indicată de senzorii de capăt și semnalul trebuie să fie trimis șoferului, pentru ca el să poată poziționa camionul la stația de recepție. Poziția corectă a camionului trebuie indicată de bară de lumină. După atingerea poziției corecte, utilajul de transport uzinal trebuie oprit și sistemul de etanșare trebuie să fie activat. În acest moment, sistemul de suruburi elicoidale poate fi pornit și perioada de descărcare poate începe. Decalarea optimă între descărcarea hidraulică a camionului și împingerea deșeurilor pe transportor este controlată de setul de senzori de nivel plasați în stația de recepție, viteza șnecurilor fiind variabilă.

Transportul deșeurilor umede (SRF)

Deseurile preluate din stația de recepție sunt transportate de un prim transportor etanș cu lanț și racleti (V8P-CV21) în buncarul tampon, prevăzut cu un sistem de șnecuri de extracție.

Buncarul tampon este prevăzut cu senzor radar și cu un sistem de 4 șnecuri de extracție V8P-SC12, dotate cu senzor de blocare material. Materialul extras din buncar prin intermediul acestor șnecuri, cu o viteză controlată de convertizoarele de frecvență variabilă, este cântărit de Banda de tip Multidos V8P-WF11. Această cântărire este necesară pentru a controla cantitatea de SRF umed ce intră în Uscător.

Capatul de alimentare al transportorului cu lanț se află într-o cuva betonată prevăzută cu basă de decantare pentru colectarea apelor pluviale, iar cel de varsare se sprijină pe turnul de alimentare uscător. Transportorul dispune și de un stalp intermediar de sprijin cu fundație la nivelul solului.

Buncarul și echipamentele de cântărire sunt dispuse într-un turn din structură metalică, deschis, cu acces și zone de mentenanță.

Metalele existente în materialul SRF sunt extrase printr-un separator magnetic cu tambur V8P-MS21 și descărcate prin intermediul unei palnii într-un container mobil.

Toate utilajele sunt închise etanș, nepermițând dispersia în atmosferă a mirosurilor și particulelor de praf. Ele sunt prevăzute cu sistem de detecție și stingere incendiu.

Un filtru de desprafuire V8P-BF11 cu o capacitate de 9000 Nm³/h este prevăzut pentru desprafuirea utilajelor din turnul de alimentare uscător.

Uscarea SRF

Materialul, odată ajuns pe bandă (V8P-WF11), este cântărit și descărcat prin intermediul unei palnii, pe banda uscătorului situată pe o platformă betonată la 1.5 m de sol. Viteza benzii este controlată, în funcție de umiditatea materialului și a grosimii stratului de material pe bandă, de un convertizor de frecvență variabilă la motorul acesteia.

Umiditatea deșeurilor alimentate în uscătorul cu bandă (V8P-VB11) este scăzută, în urma evaporării unei cantități de apă din conținutul acestora, prin transfer termic.

Procesul de uscare are loc utilizându-se gazele calde recuperate, rezultate în urma procesului de racire a clincherului, în racitorul gratar. Gazele cu un debit de 185000 mc/h, la o temperatură de



aproximativ 112°C, sunt preluate după filtrare și înainte de introducerea acestora în cos. Pentru un control cât mai eficient al debitului de gaze introdus în uscător sunt prevăzute două clapete de reglare acționate pneumatic. O clapeta (V8P-LD11) este amplasată pe conducta de legătură dintre ventilatorul și cosul existent, iar cealaltă (V8P-LD12) la extracția gazelor calde, pe conducta ce transportă aerul cald către uscătorul cu bandă.

Gazul cald este transportat cu ajutorul unui booster în până la alimentarea în uscător. O clapeta de aer fresh este prevăzută pe traseul gazelor calde, pentru un control avansat al temperaturii.

Gazele racite, rezultate în urma uscării, sunt evacuate din uscător prin intermediul a trei ventilatoare cu convertizoare de frecvență variabilă la motorul acestora și sunt refulate la cele 3 cosuri înalte ale uscătorului.

Transportul deșeurilor uscate la instalația existentă

Materialul cu o umiditate de aproximativ 10% este extras din uscătorul cu bandă prin intermediul unei ecluze celulare (V8P-RF13) și este reintrodus în sistemul existent de dozare și transport la cuptor, cu ajutorul unui transportor cu lanț și racleti (V8P-CV12).

Transportorul alimentează separatorul de corpuri străine existent (V8P-MSA) printr-o nouă palnie în care va varsa și transportorul cu lanț din sistemul existent (V8P-CVA). Pentru a crea o palnie comună pentru ambele sisteme de transport, transportorul din instalația existentă a necesitat modificarea unghiului de transport.

Datorită faptului că materialului uscat este introdus în sistemul existent de dozare și transport, a fost montat un filtru ce are rolul de a desprăfui atât instalația nouă cât și cea existentă. Filtrul V8P-BF12 cu o capacitate de 14000 m³/h este necesar pentru desprăfuirea atât a transportoului nou (V8P-CV12), a separatorului de corpuri mari (V8P-VSA), a benzii existente V8P-BCA, cât și al capului de varsare V8P-BCA situat pe platforma de coacere.

Alte activități desfășurate pe amplasamentul instalației IPPC

Activități de mentenanță pentru linia de producție, benzi transportoare, instalație de desprăfuire sau de stingere a incendiilor

Aceste activități se desfășoară pe baza planului de mentenanță. Se acordă o importanță deosebită mentenanței preventive, urmărindu-se asigurarea unui flux constant de combustibil alternativ către cuptorul de clincher. Operațiunile de mentenanță au loc cu respectarea procedurilor de lucru (izolare și lacătuire, lucru la înălțime, lucru în spațiu închis), SC Geocycle (România) S.R.L. adoptând sistemul permiselor de lucru pentru activități care sunt considerate a avea un grad mai ridicat de risc pentru lucrători. Permisul de lucru cu foc se eliberează pentru orice activitate care se desfășoară în zonele cu risc de aprindere.

Activitățile de mentenanță sunt efectuate atât de personal propriu Geocycle, cât și de personal tert specializat (sudori, electricieni, etc), în baza unor contracte cu societăți autorizate sau agreate de către producătorii echipamentelor deținute de către S.C. Geocycle (România) S.R.L.

Deșeurile pre-tratate pe amplasament sunt livrate exclusiv către Holcim (România) SA pentru valorificare energetică astfel:

- deșeurile de la instalația de tocare deșeurii nepericuloase, fracție ușoară (<30 mm), care după tocare sunt uscate în instalația de uscare combustibili alternativi sunt alimentate în cuptorul Holcim (România) SA (capul cald).
- deșeurile de la instalația de tocare deșeurii nepericuloase, fracție grea (<80 mm) sunt alimentate în instalația de clincher a Holcim (România) SA (capul rece).
- deșeurile de la instalația de descarcare deșeurii solide (deșeurii solide gata tocate provenite de la clienți și deșeurile de cauciuc și plastic tocate și cauciucuri, inclusiv deșeurii



periculoase), sunt alimentate pe o linie separata, tot la instalatia de clincher (Romania) SA (capul rece).

Activitati desfasurate in laborator

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

Controlul de calitate este împărțit in:

- procesul de pre-acceptare a deseurilor solide nepericuloase destinate a fi prelucrate prin tocarea in instalatia Geocycle (Romania) S.R.L., 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) S.R.L. efectueaza activitatea de brokeraj pentru deseurile lichide sau semi-lichide periculoase sau nu, precum si pentru deseuri solide nepericuloase.
- controlul livrărilor de deseuri pe platforma Geocycle (Romania);
- controlul deseurilor livrate catre S.C.Holcim (Romania) S.A. in vederea co-procesarii;
- controlul de calitate al deselui procesat pe platforma.

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

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

Parametrii 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 livrărilor 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 deselui 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 1 lună.

După expirarea termenului de păstrare, probele sunt eliminate, după cum urmează:



- solidele nepericuloase in instalatia S.C Geocycle (Romania) S.R.L.;
- 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.

Activitatea de broker pentru deseurile periculoase

Societatea detine Notificarea nr. 1/1685 din 03.05.2019 emisa de ANPM si a fost inregistrata in Registrul national al operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Ordonanței de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu nr. RO-699-03.05.2019-B pentru activitatea de broker.

Conform Anexei 3 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor SC GEOCYCLE (Romania) SRL efectueaza urmatoarea operatiune de valorificare a adeseurilor:

R12 – „schimbul de deseuri 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 R1 la R11.”

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR ÎN MEDIU

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 bunarul 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	poluanti	Sistem de control/chipament de retinerea poluantilo	Masuri de minimizare
1.	instalatie desprafuire (de la hala de tocare)	pulberi	sistem de desprafuire care are filtru cu saci (capacitate de 43.000 m ³ /h) pe bază de aer comprimat si senzori de monitorizare nivel, cate unul instalat in fiecare nivel al filtrului.	curatarea periodica a filtrelor cu saci sau inlocuirea lor
2.	zona de stocare temporara a materialului maruntit		filtru saci	
3.	zona de alimentare (Docking Station)		-filtru V8P-BF11 cu o capacitate de 9000 m ³ /h; -3 coșuri cu H=18,6 m și Ø=2 m aferente instalației de uscare deseuri	



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	Se respecta programul de mentenanta preventiva, ataturismele si utilajele fiind verificate periodic si sunt remediate imediat eventualele disfunctionalitati.

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 înscrisi 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 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=600 mc) 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



- **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);
- reactor biologic.

9.3 SOL

- alei betonate;
- platforme betonate pentru stocarea temporară a deșeurilor manipulate pe amplasament;
- containere pentru stocarea temporară a deșeurilor generate;
- rețea de canalizare interioară pentru colectarea apelor uzate tehnologice și rigole pentru apele pluviale;

Măsuri de diminuare a impactului

- suprafata halelor, platforma de acces, parcare si caile de acces interioare vor fi curatate in permanenta;
- verificarea periodica a starii rețelei de canalizare;
- depozitarea selectiva a deșeurilor in spatii amenajate, cu platforma betonata si acoperite, asezate pe bazine de retentie, daca este cazul;
- verificarea zilnica a starii recipientilor cu substante chimice;
- achizitia de produse neutralizante adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale si instruirea personalului cu privire la modul de utilizare.

9.4 MIROSURI

Terenul pe care este amplasata instalatia este situat in intravilanul comunei Valea Mare Pravat, in zona industrială, distanta dintre halele de productie si cele mai apropiate locuinte fiind de cca. 900 m (in nord-vestul halelor).

Titularul deține Plan de gestionare olfactiv

Zone considerate surse potențiale de mirosuri:

- Buncarul de descarcare deseuri;
- Zonele de stocare temporara deseuri tocate;
- Zonele de stocare temporara deseuri neconform (reject);
- Zona instalației de descarcare a deșeurilor solide;
- Cosurile de evacuare a gazelor de la uscarea combustibililor alternativi

Măsuri asociate cu fiecare sursă potențială de miros

- stocarea temporara, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera mirosuri se face în clădiri și/sau echipamente închise (benzi transportoare incapsulate);
- instalatia de desprafuire asigura filtrarea corespunzatoare a pulberilor;
- transportul deșeurilor se face doar cu camioane inchise sau acoperite cu prelată;
- se evita stocarea timp indelungat a deșeurilor receptionate si/sau a celor tocate (< 48 ore);
- se asigura mentenanta periodica a utilajelor si echipamentelor;
- pe amplasament sunt amenajate zone verzi cu perdea de arbusti, iar spatiile verzi sunt intretinute corespunzator;



9.5 TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE

Document de referinta

Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru tratarea deseurilor

	Tehnica	Aplicare
	BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:	
	<p>I. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</p> <p>II. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</p> <p>III. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</p> <p>IV. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:</p> <p>(a) structurii și responsabilității;</p> <p>(b) recrutării, formării, conștientizării și competenței;</p> <p>(c) comunicării;</p> <p>(d) participării angajaților;</p> <p>(e) documentării;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de întreținere;</p> <p>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</p> <p>(i) garantării conformității cu legislația privind protecția mediului;</p> <p>V. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea și Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale – ROM);</p> <p>(b) acțiunilor corective și preventive;</p> <p>(c) păstrării evidențelor;</p> <p>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>VI. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue</p>	<p>- compania este certificata in conformitate cu prevederile SR EN ISO 14001:2021 - organismul de certificare: Lloyd's Register Quality Assurance.</p> <p>- managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si sunt inregistrate in Raportul Anual de Performanta de Mediu transmis catre grupul Holcim, sediul din Elvetia</p> <p>-se efectueaza anual audituri de supraveghere, la 3 ani audituri de re-certificare a Sistemului de Management Integrat efectuate de organismul de certificare: Lloyd's Register Quality Assurance.</p> <p>- proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante este asigurata de catre grupul Holcim Romania SA din care SC Geocycle(Romania) SRL face parte.</p> <p>- Procedurile de exploatare a instalatiei isi pastreaza valabilitatea si personalul S.C. Geocycle (Romania) S.R.L. este in instruit cu privire la exploatarea instalatiei</p> <p>- Societatea Geocycle (Romania) SRL are un sistem de management integrat (calitate-mediu-securitate si sanatate ocupationale)</p> <p>- Exista contor pentru masurarea</p>



<p>a acestuia;</p> <p>VII. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>VIII. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>IX. efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;</p> <p>X. gestionarea fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 2);</p> <p>XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (a se vedea BAT 3); XII. un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);</p> <p>XIII. un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);</p> <p>XIV. un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);</p> <p>XV. un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor (a se vedea BAT 17).</p>	<p>consumului de energie electrica. - Consumul de materii prime este monitorizat prin mentinerea contabila a stocurilor si a bilantului intrari – iesiri.</p> <p>- societatea monitorizeaza anual calitatea apelor uzate evacuate in raul Argesel (in sectiunea iesire statie de epurare si in sectiunea iesire decantor).</p> <p>- Societatea detine Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de Mentenanta</p> <p>- societatea face verificari anuale ale benzilor transportatoare</p> <p>- se fac monitorizari si masuratori ale nivelului de zgomot. Halele de productie sunt construite si exploatate astfel incat, prin functionare, sa nu genereze zgomote sau vibratii susceptibile de a afecta sanatatea sau linistea vecinatatilor.</p>
--	--

BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

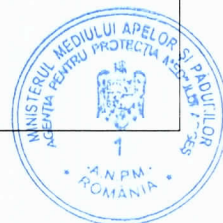
	Tehnica	Descriere	
a)	Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor	Dupa sosirea camioanelor si cantarirea lor pe cantarul apartinand S.C. Holcim Romania S.A. Ciment Campulung, se va face verificarea documentelor de transport, cat si o verificare vizuala a deseului transportat. In functie de natura deseului si a clientului furnizor se vor preleva probe de dese, apoi camioanele vor fi dirijate spre hala de descarcare.	Conformare cu BAT 2
b)	Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor		
c)	Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor		
d)	Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate	Controlul de calitate al deseului procesat (SRF) presupune: -stabilirea rețetei de amestecare a deșeurilor în vederea co-procesării; -efectuarea prelevării de probe conform instructiunilor de lucru existente; -efectuarea testelor de laborator	Conformare cu BAT 2



		in conformitate cu standardele de metoda, procedurilor operationale, instructiunilor de lucru existente.	
e)	Asigurarea trierii deșeurilor	Deseurile sunt stocate si tratate in functie de caracteristicile lor. Nu se amesteca fluxuri de deseuri incompatibile.	Conformare cu BAT 2
f)	Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora	Inainte de amestecarea pentru tratare (tocare), deseurile sunt analizate intern in scopul asigurarii compatibilitatii lor si eliminarii oricaror evenimente nedorite.	Conformare cu BAT 2
g)	Sortarea deșeurilor solide intrate	Inainte de operatia de tocare a deseurilor, acestea trec prin zona de separare, cu rolul de a separa din deseul materialele neconforme grele (fier, piatra, bucati mari de material).	Conformare cu BAT 2

BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:

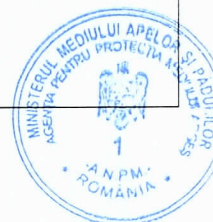
(i)	informații despre caracteristicile deseurilor care urmează să fie tratate si despre procesele de tratare a deseurilor, inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;	Dupa sosirea camioanelor si cantarirea lor pe cantarul apartinand S.C. Holcim Romania S.A. Cement Campulung, se face verificarea documentelor de transport, cat si o verificare vizuala a deseului transportat. In functie de natura deseului si a clientului furnizor se vor preleva probe de deseul, apoi camioanele vor fi dirijate spre hala de descarcare.	Conformare cu BAT 3
(ii)	informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor,	Nu se foloseste apa in instalatia de tocare (mărunțire) a deseurilor nepericuloase. 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=50 m) intr-o instalatie monobloc de epurare biologica	Conformare cu BAT 3



	metale, substanțe prioritare/micropoluantți); (c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)] (a se vedea BAT 52);	(Q=1,6-2,3 mc/zi, 11-15 l.e.) tip BIOCLAR. Apele epurate sunt evacuate în raul Argesel printr-o conductă (Dn=125 mm, L=85 m).	
(iii)	informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, compuși organici, POP, cum ar fi PCB); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).	Stocarea temporară și tratarea (tocarea) deșeurilor se face în spațiu închis dotat cu un sistem de desprafuire care are filtru cu saci pe bază de aer comprimat și senzori de monitorizare nivel-cate unul instalat în fiecare nivel al filtrului. Instalația de desprafuire asigură filtrarea corespunzătoare a pulberilor, respectându-se astfel valorile limita admise impuse de legislație.	Conformare cu BAT 3
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.			
a)	Optimizarea amplasării locului de depozitare	Instalația de procesare a deșeurilor solide nepericuloase prin tocare (maruntire) este amplasată în satul Valea Mare, comuna Valea Mare Pravat, județul Arges, în imediata vecinătate a fabricii de ciment Campulung (Holcim).	Conformare cu BAT
b)	Capacitate de depozitare adecvată	Capacitatea instalației de prelucrare mecanică prin tocare a deșeurilor solide nepericuloase este de 200 000 t/an, 640 t/zi, 35 t/ora deșuri, granulometria deșeurilor maruntite (fracția grea) va fi de 80 mm iar a celui destinat arzătorului principal (fracție ușoară) va fi de 30 mm.	Conformare cu BAT



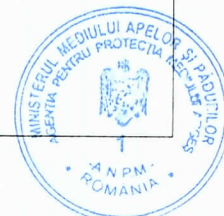
		<p>Capacitati de stocare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - buncar stocare temporara (inainte de tocare) – 1800 t; - hala 1 – deseu inainte de tocare 520 t; deseu reject (nevalorificabil) – 55 t; deseu fractie 30 mm – 110 t; - buncare stocare material tocat (fractie 80 mm): 2x360t=720 t; - platforma de anvelope: total deseu inainte de tocare – 420 t; total deseu tocat – 190 t. <p>Capacități totale pe amplasament:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeu înainte de tocare: 2740 t; - deșeu tocat: 830 t; - deșeu reject: 55 t. 	
c)	Funcționare a depozitului în condiții de siguranță	Echipamentele pentru incarcarea, descarcarea si stocarea deșeurilor au carti tehnice, iar functionarea lor este autorizata conform normativelor specifice.	Conformare cu BAT
d)	Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	Deșeurile periculoase 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. Astfel prin intermediul instalatiei de descarcare automata, deșeurile periculoase tocate vor ajunge din camion direct la co-procesare, in cuptorul de clincher al S.C. Holcim (Romania) S.A. Cement Campulung.	Conformare cu BAT
BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.			
	Procedurile de manipulare și de transfer au scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind următoarele elemente:	<p>Moduri de operare a podului rulant cu cupa graifer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipularea deșeurilor in interiorul halei de productie; - Alimentarea tocatoului primar; - Regim de functionare complet 	Conformare cu BAT



<ul style="list-style-type: none"> - manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent; - manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare; - se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile; - se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi). <p>Procedurile de manipulare și de transfer sunt bazate pe riscuri – iau în considerare probabilitatea de producere a accidentelor și incidentelor și impactul acestora asupra mediului.</p>	<p>automat, semi-automat și manual;</p> <p>- Selectarea regimului de operare se poate face prin radio-comanda.</p>	
---	--	--

Monitorizare

<p>BAT 6. Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).</p>	<p>Conform Autorizației de Gospodărire a Apelelor, societatea monitorizează anual calitatea apelor uzate evacuate în raul Argesel (în secțiunea ieșire stație de epurare și în secțiunea ieșire decantor).</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>Societatea aplică un plan de verificare și control al rețelelor de canalizare pentru instalațiile de canalizare cu o frecvență de o dată/an. Verificarile constau în inspectarea structurilor constructive, caminelor de acces, identificarea zonelor colmatate și supravegherea funcționării aparaturii de controlare a debitelor și volumelor de</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



		alimentare.	
	<p>BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.</p> <p>Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	Emisiile dirijate sunt monitorizate la instalația de desprăfuire din hala de tocare (coș cu D=1300 mm, H=15 m)	Conformare cu BAT
	<p>BAT 9. BAT constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora.</p>	Pe amplasament nu se tratează astfel de deseuri și nu se aplică aceste tehnici de tratare.	Neaplicabil
BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri.			
	<p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând:</p> <ul style="list-style-type: none"> - standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); - standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului). Frecvența de monitorizare se stabilește în planul de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12). 	<p>Titularul deține Planul de gestionare a disconfortului olfactiv întocmit conform Legii nr. 123/2020.</p> <p>Este aprobat un proiect de instalare biofiltru pentru a preveni dispersia unor eventuale mirosuri.</p>	Conformare cu BAT
BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an			



	<p>Monitorizarea include măsuri directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și ține cont de orice modificări semnificative ale instalației.</p>	<p>Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, societatea monitorizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consumul anual de apă cu ajutorul unui debitmetru montat pe conducta de aducțiune; - calitatea apelor uzate evacuate în raul Argesel (în secțiunea ieșire stație de epurare și în secțiunea ieșire decantor). <p>Există contor pentru măsurarea consumului de energie electrică. Consumul de materii prime este monitorizat prin menținerea contabilă a stocurilor și a bilanțului intrări – ieșiri.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu</p>			
	<p>Acest BAT trebuie să includă elementele de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare; - un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10; - un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; - un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere. 	<p>Titularul deține Planul de gestionare a disconfortului olfactiv întocmit conform Legii nr. 123/2020.</p> <p>În prezent este aprobat un proiect de instalare biofiltru pentru a preveni dispersia unor eventuale mirosuri.</p> <p>Monitorizarea mirosurilor se va realiza în situația înregistrării unor reclamații, și se va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizări.</p> <p>Stocarea temporară, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera mirosuri se face în clădiri și/sau echipamente închise (benzi transportoare încapsulate);</p> <p>Transportul deșeurilor se face doar cu camioane închise sau acoperite cu prelată</p> <p>Se evită stocarea timp îndelungat a deșeurilor recepționate și/sau a celor tocate (< 48 ore)</p> <p>Pe amplasament sunt amenajate zone verzi cu perdea de arbuști, iar spațiile verzi sunt întreținute</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



		corespunzator.	
BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
	Tehnici recomandate: - reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor mirositoare; - utilizarea tratării chimice pentru a distruge compușii mirositori sau pentru a limita formarea acestora; - optimizarea tratării aerobe a deșeurilor.	Având în vedere măsurile de prevenire, nu se preconizează ca vor exista neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili: - reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor mirositoare; Perioada de stocare a deșeurilor înainte și după tratare este de 48 ore. - optimizarea tratării prin tocarea deșeurilor.	Conformare cu BAT
BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos			
	Tehnici recomandate: - minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze;	Nu se utilizează echipamente care pot fi surse de emisii difuze; Echipamentele din dotare sunt de integritate ridicată, sunt verificate periodic.	Conformare cu BAT
	- selectarea și utilizarea de echipamente cu integritate ridicată;		
	- prevenirea coroziunii;	Toate echipamentele utilizate sunt protejate prin acoperire cu vopsea. Suprafețele de stocare și tratare deșuri sunt platforme betonate impermeabilizate. Deșeurile tratate nu prezintă în nici o eventualitate caracter ridicat coroziv, deci nu se impune utilizarea inhibitorilor de coroziune.	Conformare cu BAT
	izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze;	Stocarea temporară și tratarea deșeurilor se face în spațiu închis dotat cu un sistem de desprafuire care are filtru cu saci pe bază de aer comprimat și senzori de monitorizare nivel-cate unul instalat în fiecare nivel al filtrului. Instalația de desprafuire asigură filtrarea corespunzătoare a pulberilor, respectându-se astfel	Conformare cu BAT



		valorile limita admise impuse de legislatie.	
	- umezirea surselor de emisii difuze;	Nu se foloseste apa in instalatia de tocare (maruntire) a deseurilor nepericuloase.	Neaplicabil
	- intretinerea echipamentelor surse de emisii difuze si a echipamentelor de protectie la emisii difuze;	Pentru linia de productie, benzi transportoare, instalatie de desprafuire sau de stingere a incendiilor se acorda o importanta deosebita mentenantei preventive. Activitatile de mentenanta sunt efectuate atat de personal propriu Geocycle, cat si de personal tert specializat.	Conformare cu BAT
	- curatarea zonelor de tratare si de depozitare a deseurilor;	La sfarsitul fiecarui ciclu de tratare si de cate ori este necesar sunt curatate caile de circulatie si platformele de depozitare si tratare.	Conformare cu BAT
	- program de detectare si eliminare a scaparilor de gaze (LDAR). (emisile de compusi organici)	Deseurile tratate si procedeele aplicate nu implica emisii de compusi organici.	Neaplicabil
	BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care să includă toate elementele de mai jos: I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare; II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor; III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze	S.C. GEOCYCLE (Romania) S.R.L. are implementat un sistem de management integrat calitate-mediu, in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu, inclusiv politica de mediu. Aceste proceduri vor fi actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.	Conformare cu BAT



<p>contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.</p>		
<p>BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și cladirilor, masuri operationale, echipamente silentioase, echipamente pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor, atenuarea zgomotului.</p>	<p>Echipamentele sunt silentioase, echipate pentru controlul zgomotelor și al vibrațiilor.</p> <p>Distanța dintre halele de producție și cele mai apropiate locuințe este de cca. 900 m (în nord-vestul halelor).</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generate și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestionarea apei prin optimizarea consumului; - recircularea apei; - impermeabilizarea suprafeței; - tehnici pentru reducerea probabilității și impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine; - acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor; - infrastructura de drenaj corespunzătoare; - separarea fluxurilor de ape uzate; - detectarea și eliminarea scărilor de gaze; - capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon. 	<p>Apele uzate menajere și cele provenite de la laboratorul de analize chimice sunt epurate printr-o instalație de neutralizare prin osmoza inversă, sunt colectate și transportate printr-o conductă PVC (Dn = 125 mm, L = 50 m) într-o stație monobloc de epurare biologică. Apele epurate sunt evacuate în raul Argesel printr-o conductă cu Dn= 125 mm, L= 85 m.</p> <p>Apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole, sunt epurate printr-un decantor bicompartimentat (V=600 mc) și sunt evacuate în raul Argesel printr-o rigolă betonată, L=20 m.</p> <p>Apele pluviale cazute în zona estică a incintei (zona de manevră pentru camioane) sunt colectate printr-un sistem de rigole, sunt epurate printr-o instalație de epurare și apoi sunt dirijate prin rigolele de canalizare pluvială spre decantorul bicompartimentat (V=600 mc), apoi sunt evacuate în raul Argesel.</p> <p>Apele pluviale, cazute pe platforma betonată de depozitare anvelope și tocarea</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



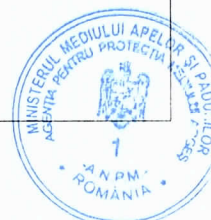
		<p>acestora cu noul toculator montat pe ea, se colecteaza in rigole perimetrare si sunt conduse in statia de tratare ape uzate a Holcim.</p> <p>Apele pluviale din zona uscatorului sunt colectate de o rigola care este racordata la canalul existent de preluare a apelor pluviale si conduse catre statia de tratare ape uzate a societatii Holcim, dupa epurare/tratare, apele sunt evacuate in raul Argesel.</p>	
	<p>BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>Tratare primara</p> <ul style="list-style-type: none"> - egalizare - neutralizare - separare fizica prin gratare, site, deznisipatoare, separatoare de grasimi, separatoare de produse petroliere sau decantoare primara 	<p>Apele uzate menajere si cele provenite de la laboratorul de analize chimice sunt epurate printr-o instalatie de neutralizare prin osmoza inversa apoi sunt conduse intr-o statie monobloc de epurare biologica, astfel apele epurate sunt evacuate in raul Argesel.</p> <p>Apele pluviale sunt epurate printr-o instalatie de epurare si apoi sunt dirijate prin rigolele de canalizare pluviala spre decantorul bicompartimentat (V=600 mc), apoi sunt in evacuate in raul Argesel.</p>	
	<p>BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - masuri de protectie; - gestionarea emisiilor accidentale; - sistem de inregistrare si evaluare a incidentelor/ accidentelor. 	<p>Este asigurata paza permanenta a obiectivului.</p> <p>S-a implementat un Sistem de management de mediu si proceduri aferente. Sunt respectate instructiunile de lucru si regulamentele de exploatare.</p> <p>Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii aerului este organizata in cadrul societatii si este coordonata de persoane numite cu decizie de catre conducerea unitatii.</p> <p>Pentru stingerea incendiilor, societatea are in dotare un sistem de stingere care include mai multe modalitati de stingere, acestea fiind:</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



		<ul style="list-style-type: none"> - Sistem stingere cu apa pulverizata; - Sistem stingere cu sprinklere deschise, cu apa si cu spuma de joasa infoiere, cu formare de film; - Sistem stingere cu spuma de inalta infoiere. <p>Sistemul de detectie si stingere incendiu este compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cablu termo-sensibil instalat pe pereti prin intermediul caruia se realizeaza detectarea liniara a temperaturii; - Sistem de monitorizare cu scanare in infrarosu pentru detectarea imediata a incendiului – prevazut cu camere cu imagistica termica IR; - Sistem de alarmare la incendiu pe platforma de tocare; - Sistem de stingere incendiu, cu spuma de inalta densitate; - Sistem de stingere incendiu cu sprinklere in zona de montaj a echipamentelor. <p>Societatea detine autorizatie de de securitate la incendiu.</p>	
	BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.	Deseurile receptionate pentru pretratare nu se preteaza reutilizarii si/sau reciclarii, ele sunt pregatite pentru coincinerare, astfel se substituie combustibili traditionali cu combustibili alternativi.	Conformare cu BAT
	BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficienta a energiei - plan pentru eficienta energetica - înregistrarea bilantului energetic	Activitatile desfasurate pe amplasament utilizeaza energie electrica pentru functionarea echipamentelor cu actionare electrica cu consum redus. Consumul este asigurat din reseaua electrica existenta a Holcim (Romania) SA - Ciment Campulung la care societatea este bransata.	Conformare cu BAT
	BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea	Ambalajele de lemn, ambalajele de hartie si carton si ambalajele de materiale plastice, sunt	Conformare cu BAT



<p>reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor.</p>	<p>stocate în recipiente metalici și se vor introduce în instalația de tocare.</p>	
<p>BAT 25. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: ciclon, filtru textil, epurare umedă, injecție de apă în tocat.</p>	<p>Stocarea temporară și tratarea deșeurilor se face în spațiu închis dotat cu un sistem de desprafuire.</p> <p>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.</p> <p>Filtru cu saci pe bază de aer comprimat, complet automat, adecvat pentru funcționare permanentă, cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa filtreze particule ultra-fine de praf și aschii prin efectul sus-jos; - Sa poată procesa cantități mari de material prin utilizarea debitului transversal al pre-separării și spațierea generoasă între filtrele cu saci; - Sa nu permită depuneri prin utilizarea suprafețelor interioare moi; - Sa asigure 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; <p>Sa necesite un consum mic de aer comprimat < 18 Nm³/h.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 26. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspecție a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;</p> <p>(b) îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor</p>	<p>În timpul operației de tocare, prin procesul de producție, pe lângă deșeurile marunțite ce vor fi trimise la co-procesare, va rezulta și o fracție de deșeu neconform, sub cod 19 12 12, ce va fi trimisă la un operator autorizat.</p> <p>Deșeurile rezultate în urma acestui proces sunt preluate de un transportor capsulat, care îl va duce în zona de separare, cu rolul de a separa deșeurile</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



<p>intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);</p> <p>(c) tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.</p>	<p>neconforme grele (fier, piatra, bucati mari de material). Deșeul este transportat într-un buncar bicompartimentat, amplasat la cca. 120 m de hala de prelucrare a deșeurilor solide, cu o banda cu covor de cauciuc, capsulata, complet inchisa, amplasata partial pe o estacada metalica. Din buncar, deșeul maruntit este extras si transportat catre co-procesare la S.C. Holcim (Romania) S.A. Ciment Campulung, printr-un alt sistem de benzi transport, complet inchis.</p> <p>La sfarsitul fiecarui ciclu de tratare si de cate ori este necesar sunt curatate caile de circulatie si platformele de depozitare si tratare.</p>	
<p>BAT 27. În vederea prevenirii deflagrațiilor și pentru a reduce emisiile la producerea deflagrațiilor, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de gestiune a deflagrațiilor - Clapete de eliberare a presiunii - Maruntirea prealabila 	<p>Nu sunt preluate si tratate deseuri cu caracter exploziv.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>BAT 28. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în menținerea unei alimentări stabile a tocătorului.</p>	<p>Instalatia de tocare deseuri permite conservarea resurselor naturale prin valorificarea deșeurilor, reducerea emisiilor de bioxid de carbon in atmosfera si implicit oferirea unei solutii viabile de eliminare finala a deșeurilor.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



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

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 nr. 462/1993 *pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*

- emisii la instalatia de desprafuire de la hala de tocare;
- emisii de la zona de stocare temporara a materialului maruntit;
- emisii de la uscarea deșeurilor;

Nr. punct	Indicatori	Valoare limită de emisie
1.	pulberi totale	5 mg/Nm ³

Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului tehnologic nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici prevazute în *Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru tratarea deșeurilor:*

Nr. punct	Indicatori	Valoare limită de emisie
1.	TCOV	30 mg/Nm ³ BAT-AEL nu se aplică dacă încărcătura de emisii este mai mică de 2 kg/h la punctul de emisie, cu condiția ca în fluxul de gaze reziduale să nu fie identificată nicio substanță CMR relevantă, pe baza inventarului menționat în BAT 3
2.	amoniac	50 mg/Nm ³ (*)

Notă:

(*) V.L.E. conform Deciziei 2013/163/UE și Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 6, partea 4, pct 2-dispozitii speciale pentru cuptoarele de ciment care coincid cu deșeurile, având în vedere faptul că în procesul de uscare al deșeurilor sunt utilizate gazele calde recuperate, rezultate în urma procesului de racire a clincherului, în racitorul gratar aparținând SC HOLCIM ROMANIA SRL (conform autorizației integrate de mediu deținută).

Emisii din surse nedirijate:

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

Pentru diminuarea acestora se vor folosi utilaje performante.

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

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor proprii;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament.



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

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. 79/09.03.2020 și NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificarile și completările 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 amoniacal	mg/l	3
6.	Substante extractibile	mg/l	20
7.	Detergenti	mg/l	0,5
8.	Reziduu fix	mg/l	1000

b)in sectiunea iesire decantor:

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.	Produs petrolier	mg/l (fără irizații)	5
4.	CCO-Cr	mg/l	125

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

Concentrațiile poluantilor specifici activității, care pot afecta solul de pe terenurile susceptibile la poluare din incinta unitatii nu vor depasi limitele pentru **terenuri de folosinta mai puțin 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 și fugitive, operațiile de încărcare și descărcare a materiilor prime și auxiliare din mijloacele de transport, emisiile datorate circulației autovehiculelor.

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

- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit pânza freatică.

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

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

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

- Titularul activității trebuie să planifice și să realizeze, anual, activitățile de revizie și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte bazine, cămine și guri de vizitare, etc.

10.4 ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 – „Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant”.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

10.5 MIROSURI

Conform Standardului național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizat olfactiv.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului.



11. GESTIUNEA DESEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

11.1. Deseuri produse, colectate, stocate temporar:

11.1.1 Deseuri colectate de la persoane juridice, stocate temporar pe amplasament, în vederea procesării

Cod Deseu conform Deciziei Comisiei Europene 2000/532 /CE	Denumire Deseu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate	
		Masa t/an	Volum (mc)
01 05 04	namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce	2000	3000
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	10000	18000
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	1000	7000
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	1000	2000
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți	1000	1500
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	1000	1800
02 03 99	deșeuri nespecificate	500	900
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	500	900
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	500	900
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	500	900
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	500	900
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	500	900
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	5500	10000
03 01 05	rumeș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	5500	10000
03 03 01	deșeuri de scoarță și de lemn	5500	100000
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	4500	100000
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	4500	10000
03 03 10	rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică	4500	10000
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10	4500	10000
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	4500	10000
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	5000	10000
04 02 10	materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)	5000	10000
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	5000	10000
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	1000	2500
05 01 17	Bitum	1000	2500
05 01 99	deșeuri nespecificate	1000	2500
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire	1000	2500



05 06 99	deșeuri nespecificate	1000	2500
06 13 03	negru de fum	1000	2500
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	1000	2500
07 02 99	deșeuri nespecificate	5000	12500
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	1000	2000
08 01 14	nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	1000	2000
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	1000	2000
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	1000	2000
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	1000	2000
09 01 07	film și hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	500	1200
09 01 08	film și hârtie fotografică fără argint sau compuși de argint	500	1200
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	500	1200
10 03 02	resturi de anozii	500	1200
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	500	1200
10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12	500	1200
10 08 14	resturi de anozii	500	1200
10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05	500	1200
10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07	500	1200
10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05	500	1200
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele menționate la rubrica 0 10 07	500	1200
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	500	1200
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	500	900
12 01 99	deșeuri nespecificate	500	900
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	10000	24000
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	10000	70000
15 01 03	ambalaje de lemn	550	1000
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	550	1000
15 01 06	ambalaje amestecate	50000	15000
15 01 09	ambalaje din materiale textile	550	1000
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	1000	1800



16 01 03	anvelope scoase din uz	5000	22000
16 01 15	lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	5000	22000
16 01 19	materiale plastice	500	3000
16 01 99	deseuri nespecificate (amestecuri de deseuri solide nepericuloase provenite din dezmembrarea autovehiculelor, respectiv deseuri intregi sau tocate de plastic, cauciuc sau textile)	500	3000
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	500	3000
17 02 01	Lemn	550	1000
17 02 03	materiale plastice	1500	10000
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	100	5000
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	100	3000
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	100	3000
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	5500	12000
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	1000	2200
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	1000	2200
19 09 04	cărbune activ uzat	1000	2200
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	1000	2200
19 12 01	hârtie și carton	1000	2200
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	30000	200000
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	1000	2200
19 12 08	materiale textile	500	1200
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)	500	1200
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	100000	223000
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	100	3000
20 01 01	hârtie și carton	1000	2200
20 01 10	Îmbrăcăminte	100	3000
20 01 11	Materiale textile	100	3000
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	100	3000
20 01 32	medicamente, altele decât cele specificate la 20 01 31	2	4
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	1000	2200
20 01 39	Materiale plastice	1000	67000
20 01 99	alte fracții nespecificate	20000	134000
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	100	6700
20 03 07	deșeuri voluminoase	10	2000

11.1.2 Deseuri nepericuloase generate din activitatea proprie:

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Sursa/provenienta	Cantitate	Stare fizica	Mod de stocare temporară

49/70 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de 27.04.2022

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



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Sursa/provenienta	Cantitate	Stare fizica	Mod de stocare temporară
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Societate	2,5 t/an	solida	recipienti metalici
2.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Intreaga unitate	0,5 t/an	solida	recipienti metalici/se vor introduce in instalatia de tocare – R12
3.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Intreaga unitate	1 t/an	solida	recipienti metalici/se vor introduce in instalatia de tocare – R12
4.	15 01 03	Ambalaje de lemn	Intreaga unitate	2 t/an	solida	recipienti metalici/se vor introduce in instalatia de tocare – R12
5.	15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	Intreaga unitate	0,3 t/an	solida	recipienti metalici/se vor introduce in instalatia de tocare – R12
6.	19 12 02	Deseuri metalice	instalatia de tocare deseuri si instalatia de uscare	6 t/an	solid	recipienti metalici
7.	19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	instalatia de tocare deseuri nepericuloase*	6000 t/an	solida	zona stocare temporara în vederea eliminării (reject)
8.	19 12 10 (SRF)	alte deseuri (inclusiv	instalatia de tocare deseuri	120000 t/an	solida	introduse in instalatia de co-procesare a



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Sursa/proveniența	Cantitate	Stare fizică	Mod de stocare temporară
		amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	nepericuloase			S.C. Holcim (Romania) S.A.
9.	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	instalația de tocare anvelope și cauciucuri	20000 t/an	solidă	introduse în instalația de co-procesare a S.C. Holcim (Romania) S.A.

Deseurile rezultate din tocare anvelopelor uzate și cauciuc/plastic devin deseuri cod 19 12 04, care sunt introduse în instalația de co-procesare a S.C. Holcim (Romania) S.A.

11.2 Deșuri valorificate/eliminate

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa/proveniența	Cantitate	Stare fizică	Preluare/Valorificare
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Societate	2,5 t/an	solidă	Unități autorizate în eliminare-D5
2.	19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	instalația de tocare deseuri nepericuloase	6000 t/an	solidă	Unități autorizate în valorificare/eliminare
3.	19 12 02	Deseuri metalice	instalația de tocare deseuri și instalația de uscare	6 t/an	solidă	Unități autorizate în valorificare-R12
4.	19 12 10 (SRF)	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de	instalația de tocare deseuri nepericuloase	120000 t/an	solidă	introduse în instalația de co-procesare a S.C.

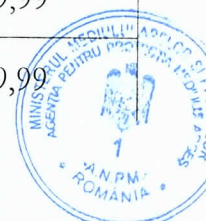


		materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11				Holcim (Romania) S.A.
--	--	--	--	--	--	--------------------------

11.3 Gestiunea substanțelor toxice si periculoase

Pentru efectuarea analizelor chimice, in cadrul laboratorului se folosesc urmatoarele substante (reactivi):

Nr. crt.	Denumire comerciala a substantei	Clasificarea substantei in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008	Scopul si locul utilizarii	Mod de depozitare si ambalare	Concentratie (%)
1	Argon comprimat	H280	analize de laborator	Butelie metalica	100
2	Azot comprimat	H280		Butelie metalica	100
3	Azot lichefiat	GHS04, H281, P282, P336+P351, P403		Butelie metalica	100
4	Heliu comprimat	H280		Butelie metalica	100
5	Oxigen (lichefiat racit)	H270, H280		Butelie metalica	99,5
6	Acid acetic	GHS02, H226, GHS05, H314		Flacon plastic	96
7	Acid clorhidric pa	H314, H335		Flacon sticla	37
8	Acid nitric pa	H272, H314		Flacon sticla	65
9	Azotat de argint	GHS03, H272, GHS05, H314, GHS09, H400, H410	analize de laborator	Flacon sticla	99,8
10	4-clorobenzoic acid (C7H5ClO2)	H302, H315, H319, H335		Flacon sticla	98+
11	Celuloza microcristalina	GHS07, H335		Facon plastic	-
12	Aquagent medium K tricoloromethane	HR51, H373, H302, H315		Flacon sticla	99,99
13	Imidazole	H314, H302		flacon sticla	99,99



Nr. crt.	Denumire comerciala a substantei	Clasificarea substantei in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008	Scopul si locul utilizarii	Mod de depozitare si ambalare	Concentratie (%)		
14	Iodine	H400, H312, H332					
15	Sulphuridioxide	H280, H331, H314					
16	Acetona p.a	GHS02, H225, GHS07, H319, H336				Flacon plastic	99,8
17	n - Hexan	GHS02, H225, GHS08, H361f, H373, H304, GHS09, H411, GHS07, H315, H336				Flacon sticla	96
18	Apa standard 1%	GHS02, H226, H319	analize de laborator	Flacon sticla	99,6		
19	Hidroxid de sodiu	H290, H314		Flacon plastic	32,0		

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

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

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.

Instalația nu intra sub Directiva SEVESO.

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Activitatea se va desfășura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii si paza contra incendiilor si procedura in caz de accidente.

Procedura in caz de accidente, parte din managementul securității, este parte componenta a managementului general al societatii. Managementul securității va cuprinde:

- planurile si masurile generale pentru limitarea riscului unor accidente,
- masuri de transmitere a informațiilor autoritatilor responsabile,
- masuri privind pregătirea personalului pentru prevenirea oricăror accidente, pentru intervenția in cazul unui accident si pentru limitare a consecințelor acestuia;
- monitorizarea performantei.

Titularul va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- interzicerea accesului persoanelor neautorizate in incinta amplasamentului;
- asigurarea condițiilor de igiena la locul de munca;

53/70 Autorizatia integrata de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuita in data de 27.01.2022

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



- luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruiri, sisteme de avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- întocmirea planurilor de intervenție in caz de accidente, avarii, care pot avea impact major asupra sanatatii populației si mediului înconjurător si respectarea masurilor cuprinse in acestea.

Titularul autorizației trebuie sa se asigure ca Planul operativ de prevenire si management al situațiilor de urgenta, care tratează orice situație de urgenta care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este funcțional.

Planul operativ de prevenire si combatere a accidentelor trebuie revizuit si actualizat in funcție de condițiile nou apărute. Acesta trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Prevederi generale privind monitorizarea

- 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.
- Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
- Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.
- Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.
- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



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. punct	Punct de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Cos instalatie de desprafuire, hala de tocare ($\varnothing = 1300$ mm, H = 15 m)	pulberi totale	trimestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Naționala și Internaționala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2.	Cos filtru zona de stocare temporara a materialului maruntit ($\varnothing = 500$ mm, H = 15 m)			
3.	Cos uscator V5P-FA1 ($\varnothing = 2$ m, H = 18,6 m)	pulberi totale TCOV amoniac	trimestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Naționala și Internaționala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
4.	Cos uscator V5P-FA2 ($\varnothing = 2$ m, H = 18,6 m)			
5.	Cos uscator V5P-FA3 ($\varnothing = 2$ m, H = 18,6 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 amoniacal - substante extractibile - detergenti - reziduu fix	anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala și Internaționala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2.	in sectiunea iesire decantor	- materii totale in suspensie - produs petrolier - CCO-Cr; pH		



13.3 SOL

Monitorizarea calității solului se va realiza în punctul de prelevare (observație) și pentru indicatorii menționați în tabelul de mai jos, o dată la 10 ani (conform art. 16 din Legea nr. 278/2013).

Nr.crt.	Indicator	Frecvența	Puncte de monitorizare	Metoda de analiză
1.	Produse petroliere, (substanțe organice)	o dată la 10 ani	S1 – în vecinătatea halei de procesare deseuri nepericuloase S2 – proba martor în afara obiectivului, teren înierbat	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2.	Sulfuri			
3.	Fluor			
4.	Metale grele (Cu, Pb, As, Cd, Ni, Zn)			

13.4 DESEURI

13.4.1 Deseuri tehnologice

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform OUG nr. 92/2021 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- 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 expeditiile respinse;

Conform OUG nr. 92/2021 – privind regimul deșeurilor, art. 48, alin 1 și 5

Alin (1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control.

Alin (5) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12.



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 ZGOMOT: -

13.6 MIROSURI: -

13.7 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 dupa evaluarea rezultatelor testărilor.

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

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALĂ 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 -Anexa 3C	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Anexa 3C
2.	Statistica deseurilor: Chestionar COLECTARE/TRATARE – completat de colectorii de deseuri.	anual	15 martie	Chestionar 1: COLECTARE/TRATARE
3.	Statistica deseurilor: Chestionar TRATARE – completat de tratatorii de deseuri.	anual	15 martie	Chestionar 5: TRATARE
4.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC (IED)	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC (IED)
5.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
6.	Realizare inventar anual de emisii industriale	anual	Dupa deschiderea sesiunii de	Completare chestionare emisii industriale aferente



			raportare pentru anul precedent	activității desfășurate
7.	Raportare privind utilizarea/productia/importul de substante/ amestecuri de substante chimice periculoase	anual	până pe 31 martie pentru anul anterior	Dosar substante/ amestecuri de substante chimice periculoase

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 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.	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
Apa uzata		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei uzate deversate în r. Argesel;	anual
Sol		
1.	Valoarea concentrației poluanților monitorizați	15 ale lunii următoare anului în care s-a făcut monitorizarea
Deseuri		
1.	Situația gestiunii deșeurilor colectate/procesate	10 ale lunii pentru luna anterioară
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	15 martie
3.	Situația ambalajelor conf. Ord. MMP 794/2012 – anexa 3 C	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
3.	Situația investițiilor realizate	Lunar, la serviciul Monitorizare și Laboratoare –APM Argeș

Date generale

Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile



pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Argeș raportările solicitate la datele stabilite.

Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Argeș și GNM – Comisariatul județean Argeș, raportul privind incidentul.

Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

Rapoartele de încercare efectuate pentru factorii de mediu aer, apă, sol vor fi transmise către APM Argeș în cel mai scurt timp posibil.

În situația în care valoarea măsurată pentru unul sau mai mulți dintre poluanții monitorizați depășește CMA/VLE conform cap. 10, operatorul are obligația de a notifica imediat, în scris atât APM Argeș cât și GNM – CJ Argeș.

Operatorul economic are obligația să anunțe Agenției pentru Protecția Mediului Argeș în cel mai scurt timp orice accident sau incident susceptibil, prin consecințele lui directe sau evoluția lui previzibilă, să aducă daune mediului, efectele acestuia și modul de remediere ulterior.

Raportarea datelor de monitorizare

Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la APM Argeș.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

Datele de raportare cuprinse la punctul anterior vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.



Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (EPRT)

Operatorul are obligația de a raporta la APM Argeș, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

Raportul anual de mediu

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea EPRT;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

Raportul de mediu va fi transmis la APM Argeș.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII - INSTIINTARI

Operatorul va informa A.P.M. Argeș, G.N.M. – C.J. Argeș 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.

60/70 Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 27.06.2014 revizuită în data de... 27.01.2022

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



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;

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 repornirea activitatii în intregime sau partial;
- in cazul modificarii avizelor și autorizatiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.

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 intreprinse în scopul declararii falimentului, lichidarii;
- cresterea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

Obligațiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor masurilor de prevenire eficienta a poluării in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea masurilor care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- evitarea producerii de deșeuri și, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica și economica, luarea masurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficienta a energiei;
- luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea masurilor necesare, in 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.

Orice modificare față de datele înscrise in documentația depusa de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificata autorității competente de protecția mediului, in scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind detinatorul instalației;
- masuri luate privind intrarea in proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, in termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in care implica schimbarea titularului activității, precum și in cazul de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, partile implicate transmit in scris autorității competente pentru protecția mediului



obligățiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Argeș.

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Argeș, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș:

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

În conformitate cu art. 8 alineat 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau unor părți relevante ale acestora în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu prezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau risca să aibă efecte adverse semnificative asupra mediului, până la restabilirea conformării.

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

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

Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

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

Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Argeș și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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



Operatorul are obligația sa pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Argeș sau/si la sediul administrației locale in a cărei raza se afla instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

Titularul autorizației trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la următoarele puncte de prelevare si monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de stocare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor uzate;

Conform art. 14, punctul 4 din OUG Nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 operatorul/titularul de activitate, are obligația sa informeze autoritatea de mediu si populația, in cazul eliminărilor accidentale de poluanți in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor si termenelor stabilite prin 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 si completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia

Titularul activității este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficiente 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 consecințelor acestora.

La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizației integrate de mediu.

In 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 sa 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 prima, 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 fara notificare și fara acordul prealabil scris al Agenției.

Prezența autorizației se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament.

Titularul activității trebuie sa stabilească și sa detina proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toti angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.

Operatorul trebuie sa notifice APM Argeș si GNM – CJ Argeș prin fax si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune 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.

Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzuți în capitolul de monitorizare, respectând valorile limită din prezenta autorizație.

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 va desfășura activitățile fără a perturba și interacționa cu operatorii de salubritate care își desfășoară activitatea pe teritoriul unităților administrativ-teritoriale în baza hotărârii de dare în administrare, fie în baza hotărârii de atribuire și a contractului de delegare a gestiunii.

La nivelul unităților administrativ-teritoriale, transportul deșeurilor municipale și al deșeurilor similare colectate separat, de la deținătorii de deșuri (persoane juridice), se efectuează numai de către operatorii licențiați care au contracte de delegare a gestiunii încheiate cu autoritățile administrației publice locale respective sau, în cazul gestiunii directe, au hotărâre de dare în administrare a acestei activități.”

(art. 3, alin (8) din Legea nr.101/2006 republicată, Legea serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare)

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, deținător de 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.

Titularul activității are obligația obținerii celorlalte avize, acorduri, autorizații, după caz, ale autorităților competente, potrivit legii.

Operatorul economic are obligația să anunțe Agenției pentru Protecția Mediului Argeș în cel mai scurt timp orice accident sau incident susceptibil, prin consecințele lui directe sau evoluția lui previzibilă, să aducă daune mediului, efectele acestuia și modul de remediere ulterior, suportarea prejudiciilor cauzate.

Titularul are obligația să respecte Planul de gestionare olfactiv, întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr.123/2020-pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfort olfactiv.

În momentul apariției unor sesizări legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului (GNM — CJ Argeș și APM Argeș), operatorul va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

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.



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.

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 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.

16. 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 parti din instalație, titularul activității trebuie să dezvolte un **plan de închidere** agreeat 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.

17. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATA ÎN INSTALAȚIA AUTORIZATĂ

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- 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.
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și 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 deseuri de ambalaje.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- 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 evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.



- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- 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;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- 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 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.
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.
- Regulamentul (ce) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH),cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 360/2003 modificată și completată prin legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată.
- SR 10009/2017 – „Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant”.
- Legea Nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea Nr. 311/2004.
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- 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
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediu.

18. GLOSAR DE TERMENI

- **autorizație integrată de mediu** – act administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau



unei instalații de incinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile prezentei legi, respectiv:

- autorizația integrată de mediu pentru activitățile prevăzute în anexa nr.1;
- autorizația de mediu pentru activitățile prevăzute în anexele nr. 6-8;
- **bilanț de mediu** – lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care conține elementele analizei tehnice prin care se obțin informații asupra cauzelor și consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente și anticipate, în scopul cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; în cazul în care bilanțul de mediu identifică un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului
- **titularul activității** – orice persoană fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau instalației de incinerare a deșeurilor sau a instalației de incinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;
- **deseuri nepericuloase**- deseuri care nu sunt incluse în categoria deșeurilor periculoase;
- **broker** - orice întreprindere 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 de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației;
- **deseuri** – orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;
- **tratate** - operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;
- **SRF** - combustibil solid produs din deseuri nepericuloase pentru a fi valorificat energetic în instalații de incinerare și co-incinerare și care îndeplinește condițiile de conformitate din standardele UE EN15359 (cod 19 12 10);
- **evacuare de ape uzate/ evacuare** – descărcare 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** – o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 sau în Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare;



- **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** – Nomenclatorul activităților din economia nationala;
- **CAEN** - Clasificarea activităților din economia națională conform Ordinului președintelui Institutului Național de Statistică nr. 601/2002
- **BAT** - Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques).
- **BREF** - Documentul de Referință BAT.

DISPOZITII FINALE:

Titularul activității are obligația 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. RO92TREZ7065017XXX000155.

Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre GNM-Comisariatul Judetean Arges.

Nerespectarea celor prevazute in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform Ordonantei de Urgenta nr. 195/2005-privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, modificata si completata prin OUG nr. 164/2008 precum si la sanctionarea celor vinovati.



Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu cuprinde 70 pagini si a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



ȘEF SERVICIU
Calitatea Factorilor de Mediu,
dr.ec. Sorina Cristina MARIN

ȘEF SERVICIU
Monitorizare si Laboratoare,
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU

ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Întocmit,
ing. Adina-Florina BICĂ/AAA
ing. Mihaela-Carmen NEAGA/AAA