

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI
IPPC

CONFORM ORD. 818/2003, completat de
Ord. 1158/2005

RIAN CONSULT SRL

Punct de Lucru Șercaia
Comuna Șercaia, Sat Șercaia, Str. Oltului, nr. 235 C, Jud. Brasov,

*Platformă pentru colectarea, stocarea preliminară,
valorificarea și tratarea deșeurilor nepericuloase și
periculoase*

GLOSAR DE TERMENI

(An)	Referința la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referința la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Bună Opțiune de Mediu Practicabilă
BAT-AEL	Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
EWC	Catalogul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
ONG	Organizații Non Guvernamentale
Program de	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge

conformare	BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie
PB	Producere biodiesel
BV	Bazin vidanjabil
HP	Hala productie
Rsupr	Rezervoare supraterane
Rsubt	Rezervoare subterane
CMA	Concentrație maximă admisă

1.	REZUMAT NETEHNIC	13
2.	TEHNICI DE MANAGEMENT	21
2.1	Organizare	21
2.2	Sistemul de management	21
3.	INTRĂRI DE MATERII PRIME.....	29
3.1	Selectarea materiilor prime.....	29
3.2	Cerințele BAT	34
3.3	Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime).....	35
3.4	Utilizarea apei.....	37
	3.4.1. Consumul de apă	38
	3.4.2. Compararea cu limitele existente	38
	3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei	38
	3.4.3.1. Sistemele de canalizare	40
	3.4.3.2. Recircularea apei	41
4.	PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI	42
4.1	Inventarul proceselor	42
4.2	Descrierea proceselor tehnologice.....	47
	Schema procesului de recepție, triere, stocare temporară	50
4.3	Inventarul ieșirilor (produselor).....	52
4.4	Inventarul ieșirilor (deșeurilor)	60
4.5	Condiții anormale.....	62
4.6	Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare.....	62
4.7	Cerinte caracteristice BAT	63
	4.7.1 Implementarea unui sistem eficient de mediu	63
	4.7.2 Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență	63
5.	EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII	65
5.1	Surse și emisii principale	65
5.2	Securitatea și sănătatea publică	68
5.3	Echipamente de depoluare	68
5.4	Studii de referință.....	68
5.5	COV-uri.....	68
5.6	Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV	68
5.7	Eliminarea penei de abur	69
5.8	Studii.....	69
5.9	Pulberi și fum.....	69
5.10	Sisteme de ventilare.....	70
5.11	Reducerea emisiilor din surse punctiforme în sol și în apa de suprafață.....	70
5.12	Structuri subterane	70
5.13	Acoperiri izolante	71
5.14	Zone de poluare potențială	72
5.15	Cuve de retenție	72
5.16	Alte riscuri asupra solului	72
5.17	Emisii în apa subterană	73
6.	MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR.....	74

Cuprins

6.1	Surse de deșuri	74
6.2	Evidența deșeurilor	77
6.3	Zone de depozitare	77
6.4	Cerințe speciale de depozitare.....	79
6.5	Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți).....	80
6.6	Recuperarea sau eliminarea deșeurilor.....	80
6.7	Ambalaje	82
7.	ENERGIE	83
7.1	Cerințe energetice de bază.....	83
7.1.1	Consumul de energie	83
7.1.2	Energie specificata.....	84
7.1.3	Întreținere	85
7.2	Măsuri tehnice	85
7.2.1	Măsuri de service al clădirilor.....	86
7.3	Eficiența energetică	86
7.4	Alternative de furnizare a energiei	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
8.	ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR	89
8.1	Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase SEVESO	89
8.2	Plan de management al accidentelor	89
8.3	Tehnici de prevenire.....	90
9.	ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	91
9.1	Receptori	91
9.2	Surse de zgomot	91
9.3	Studii privind măsurarea zgomotului în mediu	91
9.4	Întreținere	92
9.5	Limite.....	92
9.6	Alte informații, conformare cu cerințele BAT.....	92
10.	MONITORIZARE	93
10.1	Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	93
10.2	Monitorizarea și raportarea emisiilor în ape de suprafață, ape subterane și sol	94
10.3	Monitorizarea și raportarea deșeurilor.....	95
10.4	Monitorizarea mediului	96
10.5	Monitorizarea variabilelor de proces	96
10.6	Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală	96
11.	DEZAFECTAREA	97
11.1	Planul de închidere a instalației	97
11.2	Structuri subterane	97
11.3	Structuri supraterane	97
11.4	Depozite de deșuri- zone de stocare	97
11.5	Zone din care se prelevează probe.....	97
12.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENT	98
13.	LIMITE DE EMISIE	99
13.1	Emisii de solvenți.....	99
13.2	Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei	99
13.3	Evacuări în rețeaua de canalizare proprie.....	99
13.4	Emisii în rețeaua de canalizare orășenească	99

Cuprins

14. IMPACT	100
14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	100
14.2 Măsurile de diminuare a impactului pentru fiecare componentă a mediului	105
14.3 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare	106
14.4 Identificarea efectelor evacuarilor din instalație asupra mediului	106
14.5 Managementul deșeurilor	108
14.6 Habitate speciale	108
15. PROGRAME DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE	110

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare ale titularului de activitate/operatorului instalației care solicită actualizarea autorizației integrate de mediu:

Numele instalației și amplasamentul

„Platformă pentru colectarea, stocarea preliminară, valorificarea și tratarea deșeurilor nepericuloase și periculoase”

Adresa amplasament: județul Brașov, comuna Șercaia, sat Șercaia, str. Oltului nr. 253C.

Numele solicitantului

Rian Consult SRL

Cod unic de inregistrare: RO 13983620

Număr Registrul Comerțului: J08/732/2001

Sediul social:

Județul Brașov, oraș Zărnești, str. Mitropolit Ion Metianu nr. 70, telefon/fax: 0268516065/0268516024, email: rianconsult@rian.ro

Punct de lucru: comuna Șercaia, sat Șercaia, str. Oltului nr. 253C, județul Brașov

Activitatea sau activitățile conform Legii 278/2013, privind emisiile industriale

Anexa 1 « 5. Gestionarea deșeurilor

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:

5.1.b) tratarea fizico – chimică;

5.1.c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

5.1.d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

5.5. Depozitare temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării»

Coduri CAEN :

➤ Cod CAEN 3811: colectarea deșeurilor nepericuloase;

Formular de solicitare

- Cod CAEN 3812: colectarea deșeurilor periculoase;
- Cod CAEN 3821: tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- Cod CAEN 3822: tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- Cod CAEN 3832: recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- Cod CAEN 4677: comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- Cod CAEN 5210: depozități.

Coduri NOSE-P si SNAP:

5.1. Instalații pentru depozitarea sau recuperarea deșeurilor periculoase (> 10 t/zi)

Cod NOSE-P: 109.07 ; Cod SNAP 2: 0910 - Tratament fizico-chimic al deșeurilor;

Numele și prenumele proprietarului: Rian Consult SRL

Persoana imputernicită să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare – Administrator: Nastase Antonio, telefon: 0732301815

Responsabil cu activitatea de protecție a mediului: Nastase Antonio, telefon: 0732301815
Ioniță Luminița, telefon: 0737506686

În numele firmei mai sus menționate, solicităm, prin prezenta, actualizarea Autorizației Integrate de Mediu Nr. 3 BV din 28. 10.2015, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

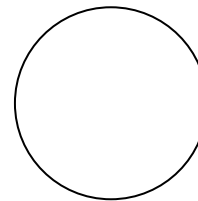
Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului, în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume și Prenume: Nastase Antonio

Funcția: administrator

Semnatura și stampila:

Data: 25.05.2022



Formular de solicitare

INFORMAȚII SOLICITATE CONFORM ART. 12 ALIN. 1 AL LEGII NR. 278/2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE

Intocmit conform Ordin MMGA 1158/2005 Anexa1

Descrierea:	Locului în dosarul de solicitare	Verif.
- instalației și activităților desfășurate	Formular de solicitare, Secț. 4	
- materiilor prime și auxiliare, a altor substanțe, a tipului de energie utilizată în cadrul instalației sau generate de aceasta	Formular de solicitare, Secț. 3	
- surselor de emisii din instalație	Formular de solicitare, Secț. 5	
- caracteristicilor amplasamentului instalației	Raport de amplasament și Formular de solicitare, Secțiunea 11	
- raportul privind situația de referință, potrivit prevederilor art. 22 alin. (2) al Legii 278/2013, dacă este cazul;	Raport de amplasament	
- naturii și cantităților de emisii previzibile provenite din instalație în fiecare componentă a mediului și identificării efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Formular de solicitare, Secțiunile 10, 13 și 14	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici de prevenire sau, dacă nu este posibil, de reducere a emisiilor provenite din instalație	Formular de solicitare, Secțiunile 1, 3 și 13	
- dacă este cazul, măsurilor de prevenire și recuperare a deșeurilor generate de instalație	Formular de solicitare, Secțiunea 6	
- altor măsuri planificate pentru conformarea cu principiile generale ale obligațiilor elementare ale operatorului/ titularului prevăzute în Art. 11 al Legii nr.278/2013	Formular de solicitare	
(a) adoptarea tuturor măsurilor corespunzătoare de prevenire a poluării, în particular aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;	Formular de solicitare, Secțiunile 1, 5 și 13	
(b) necauzarea unei poluări semnificative;	Formular de solicitare, Secțiunea 14	
(c) evitarea producerii de deșeuri potrivit prevederilor OU nr. 92/2021, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare; acolo unde se produc deșeuri, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;	Formular de solicitare, Secțiunea 4 și 6	

Informații solicitate conform art. 12, alin. 1 al Legii 278/2013

(d) utilizarea eficientă a energiei;	Formular de solicitare, Secț. 7	
(e) adoptarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;	Formular de solicitare, Secțiunea 8	
(f) adoptarea măsurilor necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a se evita orice risc de poluare și a readuce amplasamentul la o stare operațională satisfăcătoare;	Formular de solicitare, Secțiunea 11	
- măsurilor planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu;	Formular de solicitare, Secț.10	
- principalelor alternative studiate de solicitant.	Formular de solicitare, Secț. 1.2	
Solicitarea de autorizare trebuie să conțină și un rezumat cu caracter netehnic al detaliilor la care fac referire paragrafele de mai sus.	Formular de solicitare, Secț. 1	

Lista de verificare

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

În afara prezentului document, verificați dacă ați atașat documentele din tabelul de mai jos:

	Articol	Secțiunea relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM BV
1	Activitatea este inclusă în sectoarele supuse autorizării IPPC			
2	Dovada efectuării plății taxei pentru faza de evaluare a cererii de revizuire autorizare			
3	Formularul de solicitare		√	
4	Rezumatul cu caracter netehnic	Secțiunea 1	√	
5	Diagramele (schemele) de proces, dacă nu sunt incluse în prezentul document, inclusiv punctele de emisie pentru toate componentele mediului	Secțiunea 4	√	
6	Raportul de amplasament		√	
7	Evaluări cost-beneficiu necesare pentru evaluarea BAT		-	
8	Evaluarea BAT efectuată pentru întreaga instalație	Secțiunile 4, 5.7	√	
9	Organigrama pentru instalația în cauză	Secțiunea 2.1	√	
10	Plan de situație Limitele amplasamentului	Anexa 1, 2 Raport de amplasament cap. 2.1 și 2.2	√	
11	Suprafețe construite/ betonate și spații libere/ verzi, permeabile și impermeabile	Anexa 3, 4 Raport de amplasament cap. 2.3	√	
12	Poziția în plan (PUG) a instalației	Anexa 1 RA	√	
13	Locurile (părți ale instalației) cu emisii olfactive	Secțiunea 5	√	
14	Receptori sensibili, apa subterană, geologie, dacă substanțele periculoase sunt emise direct sau indirect în apa subterană, conform Anexelor 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor, 107/1996	Raport de amplasament cap. 2.4, 2.7 și 2.8	√	
15	Receptori sensibili pentru zgomot	Secțiunea 9.1	√	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 5	√	
17	Puncte de monitorizare/ automonitorizare propuse	Secțiunea 10, Anexa 9	√	

Lista de verificare

	Articol	Secțiunea relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM BV
18	Alți receptori sensibili din mediu, inclusiv habitate și zone de interes științific	Raport de amplasament, cap. 2.1. și 2.12	√	
19	Planuri de situație (de combinat și indexat după caz) care să indice poziția instalațiilor subterane de stocare, transport, traversare sau altor structuri	Anexa 4	√	
20	Copii după rezultatele modelării matematice, dacă este cazul	-	-	
21	Hartă cu zonele Natura 2000 sau altor arii sau obiecte speciale protejate	Raport de amplasament, fig.2.1-2	√	
22	Exemplar cu informații anterioare privind habitatele identificate în baza Acordului de mediu sau cu altă ocazie	-	-	
23	Studii ale amplasamentului și/sau instalației sau legate de acestea	Disponibile la cerere	√	
24	Acte de reglementare obținute de la alte autorități publice eliberate până la data depunerii solicitării și informații privind alte acte de reglementare deja solicitate	Raport de amplasament cap. 2.9	√	
25	Orice alte documente după care atașați copii ale propriilor informații		√	
26	Copie după Anunțul public		√	

1. REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Prezenta Solicitarea are ca scop actualizarea Autorizației integrate de mediu Nr. 3 BV din 28.10.2015, în contextul conformării cu cerințele concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor stabilite prin DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului).

1.1. Condițiile prezente ale amplasamentului

Activitatea de colectare, tratare și stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase se desfășoară pe un amplasament proprietate RIAN CONSULT SRL. Amplasamentul se situează pe strada Oltului, nr. 253 C, în intravilanul satului Șercaia, comuna Șercaia din județul Brașov. Terenul are o suprafața totală de 8199 mp, din care:

- suprafața construită totală: 916 mp
- suprafața/platformă betonată: 4633 mp,
- suprafața liberă (spații verzi): 2650 mp

Detaliile privind zonarea și descrierea centralizată a spațiilor de lucru, se prezintă în tabelul 2.3.1-1. la Raportul de Amplasament, delimitarea zonelor de recepție/repartizare și a celor de stocare fiind descrise în Planul de repartizare și Planul de stocare. (Anexele nr. 3 și 4). Față de situația privind condițiile prevăzute în Autorizația integrată de mediu Nr. 3 BV din 28.10.2015 nu au intervenit modificări esențiale. În anul 2020 Rian Consult a realizat o serie de lucrări de investiții care au constat în: demontarea a 2 magazii exterioare executate din lemn (magaziile 8 și 9) și demolarea rampei auto din beton. Înlăturarea pereților și elementelor din lemn s-a efectuat fără să fie afectate structura de beton și elementele de rezistență. Demontarea elementelor din lemn s-a efectuat din motive de siguranță la incendiu, lemnul fiind considerat ca fiind o sursă facilă de aprindere. Rampa auto s-a desființat la recomandarea autorităților, în vederea lărgirii căilor de acces și facilitarea accesului în caz de situații de urgență. (Clasare notificare Nr. 12748/12.08.2020, emisă de APM Brașov). Tot în anul 2020 s-au montat 2 centrale termice de 32kW cu funcționare pe gaz metan (Decizie Nr. 11M/24.08.2020 privind modificarea Autorizației integrate de mediu nr. 3BV/28.10.2015;

1.2. Alternative principale studiate de Solicitant

Nu au fost studiate alternative la tehnicile utilizate. S-a studiat și s-a urmărit în mod special conformarea la concluziile BAT prevăzute de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, atât în privința performanței generale de mediu, cât și cu privire la tehnicile aplicate în domeniul gestionării deșeurilor.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

Este implementat sistemul integrat calitate–mediu–sănătate securitate ocupațională:

ISO 9001:2015-Sistem de Management al Calității: Certificat QSCert Nr. Certificat: Q-2055/21 din data de 21.09.2021, valabil 20.09.2024;

ISO 14001:2015 – Sistem de Management de Mediu: Certificat QSCert Nr. Certificat: E-2055/21 din data de 21.09.2021, valabil 20.09.2024

ISO 45001:2018-Sistem de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale Certificat QSCert Nr. Certificat: O-2055/21 din data de 21.09.2021, valabil 20.09.2024

3. INTRĂRI DE MATERIALE

Materia primă principală o constituie deșeurile periculoase și nepericuloase colectate de la diverși producători generatori de deșeuri, supuse activităților de stocare temporară, tratare fizico-chimică și/sau mecanică, după caz. Fiecare deșeu ce intră pe amplasament este identificat pe baza documentelor de caracterizare, obținute de la producătorii inițiali și supus unei proceduri de caracterizare și preacceptare - acceptare în conformitate cu cerințele BAT privind fluxul de deșeuri. Materiile prime auxiliare sunt cele utilizate în procesul de neutralizare a soluțiilor apoase obținute în urma procesului de decantare-distilare. Acestea sunt acizi sau baze, în funcție de caracterul chimic, de pH-ul soluției supuse neutralizării. În procesul de coagulare-floculare soluții tratate sunt utilizate substanțe și amestecuri uzuale utilizate în aceste procese. Managementul substanțelor chimice utilizate sunt în conformitate cu cerințele tehnicilor de tratare fizico-chimice recomandate de BAT. Utilizarea, manipularea și depozitarea substanțelor chimice se realizează în conformitate cu cele descrise în instrucțiunile de utilizare și cu respectarea cerințelor descrise în fișele cu datele de securitate, obținute de la producători, întocmite în conformitate cu cerințele legislației în vigoare în domeniul gestionării substanțelor/amestecurilor chimice periculoase.

În procesul tehnologic nu se utilizează apă.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Pe amplasament se desfășoară activități specifice colectării, tratării și stocării temporare a deșeurilor periculoase și nepericuloase. Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase se efectuează de la diverși producători inițiali (generatori) de deșeuri industriale. În urma procesului de recepție pe amplasament, deșeurile preluate sunt dirijate către diferitele zone de stocare și/sau tratare, după caz, în funcție de natura și caracteristicile deșeurilor identificate, în baza unui plan de repartizare. O parte din deșeurile preluate, (deșeurile lichide periculoase) sunt supuse procesului de tratare fizico-chimică, constând în decantare-distilare-neutralizare. Apa pre-tratată în acest proces este livrată către o stație de epurare autorizată, calitativ fiind corespunzător cerințelor de calitate privind evacuarea apelor uzate în canalizarea orășenească. Celelalte fracții separate sunt valorificate ca deșeuri prin operatori economici autorizați (în mod regulat prin co-incinerare în fabricile de ciment). Capacitatea de tratare prin tratare fizico-chimică este de 432 t/lună (Nu funcționează începând cu anul 2017). Altă activitate de tratare a deșeurilor constă în amestecarea-omogenizarea –reambalarea anumitor tipuri de deșeuri periculoase și nepericuloase, obținând un deșeu preamestecat destinat valorificării prin co-incinerare în fabricile de ciment. Amestecarea și egalizarea mecanică a compoziției are loc în containere de “tip ab-roll”, fiind astfel reambalate și valorificate în mod special în fabricile de ciment. Capacitatea de omogenizare și reambalare este de 1776 t/lună, fiecare în parte. Înainte de tratare și ocazional după tratare (înainte de valorificare finală) deșeurile periculoase și nepericuloase sunt stocate pe amplasament, conform unui plan de stocare stabilit în funcție de natura, compatibilitatea și proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor. Capacitatea de stocare temporară este de max. 2254 t. (Activități IPPC).

Alte activități (non-IPPC):

- colectare deșeuri nepericuloase sortate, fără nici o intervenție (comerț cu deșeuri);
- colectarea, stocarea preliminară a deșeurilor nepericuloase și periculoase amestecate care necesită și operațiuni de selectare, sortare/separare, compactare;
- colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) și tratarea/valorificarea lor;
- colectarea deșeurilor de filtre metalice și elemente filtrante contaminate cu substanțe periculoase și tratarea lor mecanică/valorificarea componentelor;
- colectarea a recipientelor sub presiune, tratarea mecanică și valorificarea componentelor obținute prin operatori economici autorizați;

- Colectare deșuri de baterii și acumulatori, stocarea preliminară și valorificarea lor, prin operatori economici autorizați.

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Emisii în ape

Nu sunt identificate descărcări de ape uzate direct în receptori naturali. Apele uzate menajere și apele preepurate sunt colectate în bazine vidanjabile separate, de unde sunt vidanjate și transportate în vederea evacuării la o stație de epurare. Ape pluviale convențional curate sunt evacuate liber la nivelul solului. Apele pluviale posibil impurificate sunt colectate în bazin vidanjabil și evacuate într-o stație de epurare. Monitorizarea apelor se efectuează în conformitate cu cerințele autorizației de gospodărire a apelor.

Rețeaua de canalizare și bazinele colectoare sunt verificate și întreținute corespunzător, excluzând posibilitatea exfiltrării de ape uzate și pătrunderea acestora în apele subterane. În acest fel nu există risc de poluare a apelor de suprafață.

Emisii în aer

Activitățile desfășurate pe amplasament nu sunt generatoare de emisii relevante în atmosferă. Impactul activității analizate asupra factorului de mediu “aer” se limitează la traficul intern de manipulare și transport deșuri. Din procesele de tratare nu rezultă emisii de gaze în atmosferă, acestea având loc în sisteme închise etanș, fără posibilitatea de evacuare accidentală a scurgerilor de gaze reziduale. Instalațiile de distilare funcționează în circuit închis, sub vid, sunt complet automatizate. Pe amplasament nu sunt tratate deșuri cu conținut de COV. Surse dirijate de emisii: gazele de ardere ale celor 2 centrale termice pe gaz și 1 pe combustibil solid (lemn).

În autorizația intergată de mediu nu s-au impus măsuri suplimentare de monitorizare a factorului de mediu aer.

Impactul procesului tehnologic asupra aerului este nesemnificativ.

Emisi în sol

Cu condiția inspecției periodice, a întreținerii corespunzătoare și a reparării prompte a defectelor apărute pe platformele betonate de stocare, precum și a rețelelor de canalizare și a bazinelor de colectare ape uzate, nu sunt identificate surse relevante de poluare a solului.

În autorizația integrată de mediu nu au fost stabilite măsuri de monitorizare a solului.

Având în vedere că majoritatea activităților au loc pe platforme și hale betonate, iar căile de rulare sunt prevăzute cu scurgeri, impactul activităților desfășurate pe amplasament asupra solului și subsolului este minim.

Miros

Pe amplasament nu sunt identificate emisii de substanțe cu puternic impact olfactiv, prin inspecție în teren nu s-a identificat prezența mirosurilor în aerul înconjurător. Pe amplasament nu sunt acceptate deșeuri biodegradabile sau alte deșeuri care ar putea genera neplăceri cauzate de miros. Deșeurile lichide în general sunt deșeuri de natură acidă sau bazică, foarte rar cu conținut de solvenți sau alți compuși organici volatili. Ele sunt gestionate în sistem închis, nefiind posibilă evaporarea lor, respectiv emanarea de substanțe mirositoare. Stocarea temporară a acestora se realizează în spații închise, destinate acestor tipuri de deșeuri. Tehnicile de tratare aplicate pe amplasament sunt în măsură să asigure prevenirea mirosurilor pe amplasament.

În perioada de funcționare (2015-2021) nu au fost sesizări/plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv. Aplicabilitatea BAT este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Întreaga activitate ce se desfășoară pe amplasament este destinată colectării, stocării preliminare și tratării deșeurilor nepericuloase și periculoase industriale colectate de la diverși producători inițiali. Activitatea ce se desfășoară pe amplasament în sine nu este considerată ca fiind „generatoare” de deșeuri, în înțelesul definiției de „producător inițial de deșeuri”. În funcție de operațiunile de valorificare care sunt aplicate deșeurilor care sunt gestionate pe amplasament, se poate afirma, că atât materiile prime principale intrate pe amplasament cât și ieșirile, adică „produsele” sunt deșeuri, procesele de tratare aplicate deșeurilor nefiind de natură să le schimbe statutul de deșeu în produs. Singurul „produs” obținut în urma tratării fizico-chimice aplicată deșeurilor lichide, este apa preepurată, ce este livrată într-o stație de epurare. Atât deșeurile generate din activitatea operatorului economic, cât și cele rezultate în urma tratării acestora sunt gestionate în conformitate cu cerințele legislative în vigoare în domeniul gestionării deșeurilor, cu respectarea întocmai a ierarhiei deșeurilor. Tehnicile de management, cele de urmărire a fluxurilor de deșeuri, precum și cele de tratare aplicate deșeurilor periculoase sunt în concordanță cu cerințele BAT.

7. ENERGIE

Alimentarea cu energie electrică este asigurată prin racord la rețeaua centralizată de energie electrică. Consumul de energie este contorizat, în perioada analizată acesta se încadrează în limitele autorizate.

Alimentarea cu energie termică: Încălzirea spațiilor se realizează centralizat prin intermediul a 2 centrale termice care funcționează pe baza de gaz metan și a uneia pe bază de combustibil solid (lemn). Mijloacele de transport utilizează drept combustibil motorină. În 2019 s-a efectuat Audit energetic, de către un auditor energetic autorizat (clasa 1 complex), având ca scop eficientizarea consumului de energie.

Gestionarea energiei pe amplasament este eficientă și corespunde cu cerințele concluziilor BAT.

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Amplasamentul instalației nu se încadrează sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. În cadrul sistemului de management calitate-mediu-sănătate-siguranță ocupațională integrat sunt elaborate: Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Plan de intervenție în caz de incendiu și PAAR (Planul de Analiză și Acoperire a riscurilor). Securitatea zonei este asigurată atât de personal specializat, cât și prin sistem de supraveghere permanentă. În perioada analizată nu au fost înregistrate accidente/incidente de poluare pe amplasament.

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Principala sursă de zgomot o reprezintă circulația vehiculelor de transport, a utilajelor, echipamentelor și instalațiilor utilizate pe amplasament. Instalațiile de distilare și instalația de neutralizare sunt amplasate în spații închise. Din specificațiile tehnice ale instalațiilor reiese că zgomotul produs se situează în limitele admise. În procesul de funcționare nu se dezvoltă vibrații. Mentenanța instalațiilor de pe amplasament se face periodic, conform programului de mentenanță și a specificațiilor tehnice din manualele cu instrucțiunile de lucru.

Manipularea deșeurilor pe amplasament se face discontinuu, cu respectarea programului de lucru. La limitele incintei nivelul de zgomot nu va depăși 60 – 65 dB, estimându-se ca unitatea analizată se încadrează în prevederile STAS 10 009/2017- *Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambient*.

În perioada de funcționare (2015-2021) nu au fost sesizări/plângeri din partea publicului care reclamă existența de neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili. Măsurile de prevenire sunt conforme cerințelor BAT.

10. MONITORIZARE

Monitorizarea calității factorilor de mediu se efectuează în conformitate cu autorizația integrată de mediu și cu cerințele autorizației de gospodărire a apelor. În autorizația de mediu nu sunt

prevăzute măsuri de monitorizare a emisiilor de gaze. Monitorizarea calității apelor se realizează conform cerințelor din autorizația de gospodărire a apelor și constă în efectuarea de analize de apă cu frecvență trimestrială pentru apele pre-epurate și semestrial pentru apele din cele 2 foraje de monitorizare a pânzei freatică. În autorizația integrată de mediu nu sunt impuse măsuri de monitorizare a solului. Gestionarea deșeurilor se realizează cu respectarea tehnicilor de management prevăzute de BAT și în conformitate cu legislația de mediu în domeniul gestionării deșeurilor. Se ține evidența gestiunii deșeurilor atât pentru deșeurile generate din activitatea proprie cât și pentru toate deșeurile intrate (colectate), tratate și/sau stocate temporar. Toate deșeurile periculoase acceptate pe amplasament sunt caracterizate conform cerințelor legislative. Datele privind deșeurile sunt raportate periodic autorităților de mediu, conform celor prevăzute în autorizația integrată de mediu. Se ține o evidență strictă a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase. Anual se transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov Raportul Anual de Mediu, care cuprinde toate aspectele privind monitorizarea calității factorilor de mediu.

11. DEZAFECTARE

Dezafectarea instalației se va face conform Planului de închidere, se va întocmi un proiect tehnic de dezafectare, care va avea în vedere situația de referință, precum și toate aspectele și efectele asupra mediului generate de instalație în toate etapele de planificare, proiectare și funcționare.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Amplasamentul analizat, având suprafața de 8199 mp se situează pe strada Oltului, nr. 253 C, în intravilanul satului Șercaia, comuna Șercaia din județul Brașov. Amplasamentul este situat în zona de activitate industrială a localității Șercaia, la o distanță de 100 m de zona limitrofă a localității și peste 1500 m de zona rezidențială a localității. Amplasamentul nu se află în arie protejată, cea mai apropiată arie protejată se situează la o distanță de 11 km: rezervația naturală “Dumbrava Vadului-Poiana Narciselor”. În trecut, pe actualul amplasament și-a desfășurat activitatea o stație de mecanizarea agriculturii (S.M.A. Șercaia) înființată în anul 1978, care a funcționat până în anul 2008. Rian Consult SRL este singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament.

13. LIMITELE DE EMISIE

HG nr.188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (modificată de Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005; modificată și completată de Hotărârea nr. 210/28.03.2007;

Ordinul MAPPM nr 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

Ordinul 462/1993 al MAPM Pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

Legea 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;

STAS 10009/ 2017 și OMS 119/2014.

14. IMPACT

În urma analizei efectuate cu ocazia elaborării documentației privind revizuirea autorizației integrate de mediu s-a constatat că activitățile și capacitățile autorizate nu au suferit modificări față de situația autorizată. Conform rapoartelor anuale de mediu se poate constata că toate capacitățile de producție s-au situat cu mult sub valorile autorizate. În perioada analizată nu s-a identificat un impact potențial negativ asupra calității factorilor de mediu apă, aer, sol, în plus față de cele autorizate inițial.

15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nu sunt necesare măsuri suplimentare față de cele prevăzute în autorizația inițială.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Organizare

Personalul societății este format din 16 angajați (tesa + muncitori), programul de lucru este de 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 275 zile/an, într-un singur schimb.

Paza se asigură de către societate specializată și prin sistem de supraveghere video permanentă.

Organigrama societății aprobată în 15.02.2021 în Anexa 10.

2.2 Sistemul de management

Este implementat sistemul integrat calitate–mediu–sănătate securitate ocupațională:

ISO 9001:2015-Sistem de Management al Calității: Certificat QSCert Nr. Certificat: Q-2055/21 din data de 21.09.2021, valabil 20.09.2024;

ISO 14001:2015 – Sistem de Management de Mediu: Certificat QSCert Nr. Certificat: E-2055/21 din data de 21.09.2021, valabil 20.09.2024

ISO 45001:2018-Sistem de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale Certificat QSCert Nr. Certificat: O-2055/21 din data de 21.09.2021, valabil 20.09.2024

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	Da	Declarația Directorului general privind politica integrată de calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă, Nr. 2164/20.08.2020	Administrator
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	Program mentenanță PO 15 – Procedura operațională – Mentenanța infrastructurii F 15 04 – Plan de revizii tehnice	Responsabil amplasament

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Proceduri, instrucțiuni de lucru Program mentenanță Fișa de mentenanță	Responsabil amplasament
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	Da	Conform procedurii de sistem: F- M4 - 01 – Plan de monitorizare Plan inspecție Fișa inspecție	Administrator Responsabil mediu Responsabil amplasament
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Da	Proceduri de sistem: F- M4 - 01 – Plan de monitorizare F- M4 - 02 – Fișa de monitorizare F- M1 - 01 – Fișa aspectelor de mediu Buletine de analiză ape evacuate în stația de epurare Buletine de analiză ape pentru automonitorizarea acviferului freatic	Administrator Responsabil mediu
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței/acurateței?	Da	Procedura de sistem: PS-03 – Audituri interne	Administrator Responsabil mediu
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Da	Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	Administrator Responsabil mediu
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA , listați indicatorii dumneavoastră principali	-	Număr evenimente de mediu (incidente/poluări accidentale): 0 Incendii: Număr de incendii = 0 Emisii în aer: Număr reclamații = 0 Număr reclamații miros:0 Număr reclamații zgomot:0	Administrator Responsabil mediu

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
			Indicatori de monitorizare ape: parametrii NTPA-002/2002	
9	<p>Instruire Confirmați ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; • conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale; • conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare; • prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; • conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire 	Da	<p>Necesarul de instruire pentru personalul este identificat în planul anual de instruire. În funcție de necesarul de instruire identificat, sunt alocate resurse pentru efectuarea de cursuri, stagii de pregătire, training, participări la seminarii, conferințe etc.(Procedura operațională RC PO 10 – Resurse Umane)</p> <p>Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (tabel 7): Programul anual de instruire a lucrărilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție</p> <p>Fișe individuale de instructaj pentru protecția muncii și PSI: - personalul se instruieste lunar conform: - Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în munca; - Norme metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă - HG nr. 1048/2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor</p>	Administrator Responsabil mediu

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezenți ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
			individuale de protecție la locul de muncă	
10	Exista o declarație clară a abilităților și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fișele postului care se regăsesc la Compartimentul Resurse Umane al societății	Director general Responsabil resurse umane
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	Da	Instruire în domeniul gestionării deșeurilor conform OU 92/2021 Instruiri periodice incluse în procedurile de instruire pentru protecția muncii.	Administrator Responsabil mediu
12	Aveți o procedură scrisă pentru manevrare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	Da	Procedura de sistem: PS-04 - Controlul neconformităților; PM-03 – Situații de urgență; Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Plan de analiză și acoperire riscuri; Instrucțiuni de lucru.	Echipa de Management Deseuri
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Da	Procedura de sistem: PS-05 – Acțiuni corective; PS-06 – Acțiuni preventive; PS-04 – Controlul neconformităților; Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Plan de analiză și acoperire riscuri.	Administrator Responsabil mediu
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți	Da	Annual audituri de supraveghere, la 3 ani audituri de re-certificare a Sistemului de Management de Mediu,	Administrator Responsabil mediu

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezenți ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
	organismul de auditare)		efectuate de organismul de certificare: QSCert.	
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	Da	Anual, unul din cele enumerate mai sus	Administrator Responsabil mediu
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că aceasta politică rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcina analiza performanței de mediu	Da	Procedura de sistem: PO 09 – Analiza efectuată de management	Directorul General Administrator
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da	Procedura de sistem: PO 09 – Analiza efectuată de management	Directorul General Administrator
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul schimbării procesului în instalație;	Da	Procedura de sistem: PS-05 – Acțiuni corective; PS-06 – Acțiuni preventive	Administrator Responsabil mediu
	• proiectarea și inspectarea noilor instalații, echipamente sau altor proiecte importante;	Da	Acest domeniu este asigurat de către Managementul de Vârf	Director General Administrator

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> • aprobarea de capital; 	Da	Acest domeniu este asigurat de către Managementul de Vârf	Director General Administrator
	<ul style="list-style-type: none"> • alocarea de resurse; 	Da	Acest domeniu este asigurat de către Managementul de Vârf	Director General Administrator
	<ul style="list-style-type: none"> • planificarea și programarea; 	Da	Procedura de sistem: PO-03 - Aprovizionare	Director General Administrator
	<ul style="list-style-type: none"> • includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; 	Da	Procedura de sistem: PS-04 – Controlul neconformităților	Administrator Responsabil mediu
	<ul style="list-style-type: none"> • politica de achiziții; 	Da	Acest domeniu este asigurat de către Managementul de Vârf	Director General Administrator
	<ul style="list-style-type: none"> • evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie). 	Da	Înregistrări contabile	Director General Administrator Contabil
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> • informații solicitate de Autoritatea de Reglementare 	Da	Raportări și înregistrări către: Autoritatea de mediu Autoritatea pentru ape Buletine de analiză	Administrator Responsabil mediu
	<ul style="list-style-type: none"> • eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate. 	Da	Procedura de sistem: PO 09 – Analiza efectuată de management	Director General Administrator
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Nu	-	-

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Documentația de management și evidențele Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Politici	Responsabil de mediu Afisate la sediul social și punctele de lucru	Politica în domeniul mediului	Conducerea de vârf
Responsabilități	Individual la fiecare post de lucru Centralizat la biroul resurse umane	În fișele posturilor	Director General Responsabil resurse umane
Ținte	Departamentele din structura unității	Sunt definite în obiectivele de management	Șefii de compartimente
Evidențele de întreținere	Punctele de lucru	Identificarea conform codului fiecărui utilaj Fișe de Mentenanță Planuri de mentenanță	Responsabil amplasament
Proceduri generale, proceduri de sistem și proceduri operaționale	Responsabil de mediu Sediul social și punctele de lucru	Documentația SMM, SMC Codurile fiecărei proceduri sunt înscrise pe pagina de gardă a fiecărui document Dosar proceduri	Administrator Responsabil mediu
Registrele de monitorizare: analiza materii prime, analiza materii auxiliare, încercări pe flux, analiza produse finite, evidențe livrări, monitorizare aspecte de mediu	Responsabil de mediu Sediul social și punctele de lucru	Lista înregistrărilor din SMM, SMC	Administrator Responsabil mediu Responsabil amplasament

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Rezultatele auditurilor	Responsabil de mediu Sediul social și punctele de lucru	Dosarele auditurilor interne. Dosare pentru fiecare audit intern în care se regăsesc: - planul de desfășurare a auditului; - raportul de audit care include raportul de neconformități și acțiuni corective – preventive, evaluarea eficacității auditurilor anterioare; - evaluarea eficienței sistemului.	Administrator Responsabil mediu
Rezultatele revizuirilor	Departamentele din structura unității	Procedura de sistem: PS-01 Controlul documentelor	Administrator Responsabil mediu
Evidențele privind sesizările și incidentele	Departamentele din structura unității	Sesizările sunt primite și înregistrate fie la sediul social, fie de către punctele de lucru (în cazul incidentelor) de unde se activează planurile de intervenție conform procedurii de sistem PM-03-Situații de urgență	Conducerea de vârf Responsabil mediu Responsabil amplasament
Evidențele privind instruirile	Compartiment Resurse Umane Responsabil mediu	Dosare personale de instruire. Dosare pentru fiecare instruire care conține: - materialul care face obiectul instruirii; - chestionar de evaluare a instruirii; - evaluarea instruirii. Formulare înregistrări: Program anual de instruire Fișe colective de instruire, Fișe de Instruire Individuală	Compartiment Resurse Umane Șefi departamente

Conformarea cu cerințele concluziilor BAT impuse de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai

bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului este prezentată în ANEXA 5, la prezenta, punct 1.1 Performanța generală de mediu, BAT 1 punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS).

3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.1 Selectarea materiilor prime

Materia primă principală o constituie deșeurile periculoase și nepericuloase colectate de la diverși producători generatori de deșeuri, supuse activităților de stocare temporară, tratare fizico-chimică și/sau mecanică, după caz.

Societatea Rian Consult SRL colectează de la generatori (producători inițiali), persoane fizice și juridice, deșeuri nepericuloase și periculoase care fac parte, pe baza sursei care produce deșeul, din capitolele: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 – încadrate în codurile prevăzute în Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare (Deciziei Comisiei 2014/955/UE) (ANEXĂ: Lista deșeurilor menționate la articolul 7 din directiva 2008/98CE).

În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, societatea deține clasificarea deșeurilor periculoase, pe baza originii sau compoziției, preluate de la diverși generatori, consemnate în fișa de caracterizare a deșeului. Clasificarea deșeurilor periculoase se realizează de către producătorii inițiali, verificate și re-clasificate, după caz, în baza analizelor chimice efectuate de către laboratoare acreditate, conform celor prevăzute în anexa nr. 4. la OU 92/2021.

În *Anexele 6-9* la Raportul de amplasament sunt prezentate listele complete ale deșeurilor periculoase și nepericuloase colectate și stocate temporar pe amplasament:

Lista de deșeuri periculoase colectate și stocate temporar (*activitate IPPC*);

Lista de deșeuri nepericuloase colectate și stocate temporar (*activitate non-IPPC*).

Deșeurile lichide periculoase tratate în instalațiile de tratare fizico-chimice aflate în dotarea firmei (2 instalații de distilare, 1 instalație de neutralizare) constau în mare parte din deșeurile lichide apoase clasificate ca fiind periculoase provenite din diferite surse industriale și care fac parte din categoriile de deșeuri prezentate în tabelul 4.2.3.1-1. al Raportului de amplasament, lista completă a deșeurilor fiind prezentată în *Anexa 8* la Raportul de amplasament (*activitate IPPC*);

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

Deșeurile periculoase ce se supun activităților de amestecare-omogenizare, reambalare sunt cele prezentate în tabelul 4.2.3.1-2. al Raportului de amplasament, lista completă a deșeurilor fiind prezentată în *Anexa 8* la Raportul de amplasament (*activitate IPPC*);

Deșeurilor nepericuloase și periculoase colectate și tratate pe amplasament ce nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale- Alte activități (non-IPPC) *Anexa 9*:

- deșeuri nepericuloase sortate (în mare parte deșeuri de ambalaje colectate separat de către generatori și alte fracții colectate separat făcând parte din Lista deșeurilor menționate la articolul 7 din directiva 2008/98CE;
- deșeuri nepericuloase și periculoase care necesită și operațiuni de selectare, sortare/separare, compactare;
- deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE);
- filtre metalice și elemente filtrante contaminate cu substanțe periculoase;
- recipiente sub presiune;
- deșeuri de baterii și acumulatori.

Materiile prime auxiliare sunt cele utilizate în procesul de neutralizare a soluțiilor apoase obținute în urma procesului de decantare-distilare. Acestea sunt acizi sau baze, în funcție de pH-ul soluției supuse neutralizării. În procesul de coagulare-floculare soluții tratate sunt utilizate substanțe și amestecuri uzuale utilizate în aceste procese. Substanțele/amestecurile/produsele chimice utilizate pe amplasament sunt gestionate în conformitate cu Regulamentul REACH, clasificarea substanțelor/amestecurilor fiind în concordanță cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

În tabelul 3.1.1 jos sunt prezentate consumurile, natura și modul de stocare a materialelor auxiliare utilizate, care pot avea un impact semnificativ asupra mediului.

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

Tabel 3.1.1 Intrări de materiale auxiliare-
a. substanțe chimice periculoase

Denumire Substanță	Substanțe chimice din compoziție (nr. CAS, Nr. CE)	Clasificare		Etichetare			Limite de conc. specifice, factori M	Cantitate	Utilizare	Manipulare/stocare
		Clasa de pericol	Fraza de pericol (fraze H)	Pictograma, Cuvânt de avertizare Cod(uri)	Fraza de pericol Cod(uri)	Fraza de pericol supliment. Cod(uri)				
sulphuric acid ... % (acid sulfuric)	Nr. index: 016-020-00-8 Nr. CE: 231-639-5 Nr. CAS: 7664-93-9	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	150 l/lună	neutralizare soluții bazice	conform FDS
sodium hydroxide; caustic soda (hidroxid de sodiu, sodă caustică)	Nr. index: 011-002-00-6 Nr. CE: 215-185-5 Nr. CAS: 1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	200 kg/lună	neutralizare soluții acide	conform FDS
sodium hypochlorite, solution ... % Cl active (hipoclorit de sodiu, soluție...%Cl activ)	Nr. index: 017-011-00-1 Nr. CE: 231-668-3 Nr. CAS: 7681-52-9	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH031	EUH031: C ≥ 5 %	270 kg/lună	neutralizare	conform FDS
iron (II) sulfate (1:1)	Nr. index: 026-003-01-4	Acute Tox. 4 *	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319		Skin Irrit. 2;	270 kg/lună	coagulare-	conform

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

Denumire Substanță	Substanțe chimice din compoziție (nr. CAS, Nr. CE)	Clasificare		Etichetare			Limite de conc. specifice, factori M	Cantitate	Utilizare	Manipulare/stocare
		Clasa de pericol	Fraza de pericol (fraze H)	Pictograma, Cuvânt de avertizare Cod(uri)	Fraza de pericol Cod(uri)	Fraza de pericol supliment. Cod(uri)				
heptahydrate; sulfuric acid, iron(II) salt (1:1), heptahydrate; ferrous sulfate heptahydrate (sulfat (II) fier, heptahidrat)	Nr. CE: 231-753-5 Nr. CAS: 7782-63-0	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H315		H315		H315: C ≥ 25 %		floculare	FDS
sodium carbonate (carbonat de sodiu)	Nr. index: 011-005-00-2 Nr. CE: 207-838-8 Nr. CAS: 497-19-8	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			100 kg/lună	neutralizare	conform FDS

b. amestecuri utilizate

Denumire amestec	Substanțe chimice din compoziție (nr. CAS, Nr. CE)	Clasificare		Etichetare			Limite de conc. specifice, factori M	Cantitate, t/an	Utilizare	Manipulare /stocare
		Clasa de pericol	Fraza de pericol (fraze H)	Pictograma, Cuvânt de avertizare Cod(uri)	Fraza de pericol Cod (uri)	Fraza de pericol supliment. Cod(uri)				
Ferrocryl 10%, polielectrolit	na	neclasificat		neaplicabil			-		agent organic de floculare	conform FDS

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

Denumire amestec	Substanțe chimice din compoziție (nr. CAS, Nr. CE)	Clasificare		Etichetare			Limite de conc. specifice, factori M	Cantitate, t/an	Utilizare	Manipulare /stocare
		Clasa de pericol	Fraza de pericol (fraze H)	Pictograma, Cuvânt de avertizare Cod(uri)	Fraza de pericol Cod (uri)	Fraza de pericol suplimentar Cod(uri)				
motorina	EINECS: 269-822-7 CAS: 68334-30-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 (Inhalation: mist), Skin Irrit. 2, Carc. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2,	H226 H332 H315, H351, H373, H304 H411				750 l/lună	funcționarea motostivitor ului	conform FDS	

Notă: După anul 2016, în urma sistării activității de tratare fizico-chimică a deșeurilor lichide nu sunt utilizate substanțele chimice periculoase, la data elaborării prezentului nu sunt identificate stocuri de substanțe chimice.

3.2 Cerințele BAT

Fiecare deșeu ce intră pe amplasament este identificat pe baza documentelor de caracterizare, obținute de la producătorii inițiali și supus unei proceduri de caracterizare și preacceptare-acceptare în conformitate cu cerințele BAT privind fluxul de deșeuri.

Managementul substanțelor chimice utilizate sunt în conformitate cu cerințele tehnicilor de tratare fizico-chimice recomandate de BAT. Utilizarea, manipularea și depozitarea substanțelor chimice se realizează în conformitate cu cele descrise în instrucțiunile de utilizare și cu respectarea cerințelor descrise în fișele cu datele de securitate ale acestora, obținute de la producători, întocmite în conformitate cu cerințele legislației în vigoare în domeniul gestionării substanțelor/amestecurilor chimice periculoase.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Există studii pe termen lung care sunt necesare a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu	-
Listați orice substituție identificată și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare	Nu este cazul	-
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ¹	Da - evidențe ale consumurilor de materiale sunt păstrate la punctul de lucru.	Responsabil amplasament Departamentul de mediu

¹ Pentru întrebările de mai jos:

Dacă "Da, ne conformăm pe deplin" – faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament

Dacă "Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)" – indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

<p>Confirmați faptul ca veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?</p>	<p>Da</p>	<p>Managementul de vârf Departamentul comercial Departamentul de mediu Responsabil amplasament</p>
---	-----------	--

Conformarea cu cerințele concluziilor BAT impuse de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului este prezentată în ANEXA 5, la prezenta, punct 1.1 Performanța generală de mediu, BAT 2 privind utilizarea următoarelor tehnici: Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor, Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor, Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor, Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate, Asigurarea trierii deșeurilor, Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora și Sortarea deșeurilor solide intrate.

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Nr. crt	Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	<p>A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor și diminuării consumului de materie prima? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.</p> <p>Nota: Referire la HG 856/2002.</p>	<p>Da, anul 2020</p>	<p>Responsabil mediu</p>

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

2	Listati principalele recomandări ale auditului și termenele de conformare. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	A se vedea lista de mai jos*	-
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și termenele de realizare	nu este cazul	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	2022 Data exactă a acestuia nu a fost stabilită.	-
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin odată la 2 doi ani.	Da	Responsabil Mediu

***Lista recomandărilor, rezultatelor auditului de minimizare a deșeurilor (Raport audit minimizare deșeuri)**

Măsura	Termen	Mod de realizare
Achiziția apei potabile în ambalaje mari, reciclabile	Permanent	
Respectarea ierarhiei deșeurilor	Permanent	Instruirea periodică a angajaților
Utilizarea corectă și rațională a resurselor - apa, gaz, curent	Permanent	Instruirea periodică a angajaților
Incurajarea angajaților de a reutiliza deșeurile	Permanent	- Deșeurile de detergent se folosesc la întreținerea curățeniei pe amplasament. - Deșeurile din lemn se folosesc ca și combustibil solid în centrala termică. - Substituirea necesarului de substanțe chimice în procesul de neutralizare prin utilizarea unor deșeuri cu caracter bazic sau acid, după caz.
Minimizarea cantității de deșeuri ce ar trebui eliminate	Permanent	Sortarea și separarea deșeurilor în funcție de natura, compoziția acestora și de modalitatea de valorificare/eliminare
Mentținerea echipamentelor și a	Permanent	- Revizii și verificări periodice

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

mijloacelor de transport în stare bună astfel încât să nu genereze deșeuri		- Achiziția de piese de schimb de calitate superioară, pentru schimbarea acestora cu o frecvență cât mai redusă
Prevenirea accidentelor și reducerea consecințelor acestora asupra mediului -	Permanent	Instruirea periodică a angajaților privind modul de manipulare a deșeurilor astfel încât să nu se producă deversări de substanțe, scurgeri sau poluări accidentale
Utilizarea tehnologiilor moderne de comunicare	Permanent	-Transmiterea raportărilor către autorități în sistem electronic -Transmiterea facturilor către clienți în format electronic.

3.4 Utilizarea apei

Apa potabilă necesară consumului uman se asigură din rețeaua comercială, prin achiziția apei în recipienți imbuteliați, sursa proprie subterană (puț săpat), nefiind corespunzătoare calitativ consumului uman.

Sistemul de alimentare cu apă și evacuarea apelor uzate este reglementat prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 75 din 25.06.2021, valabilă până la 25.06.2025.

Apa utilizată pentru scopuri menajere este asigurată din sursa proprie subterană, fântână cu adâncimea de 8 m, realizat din tuburi prefabricate de beton cu Dn 1,0 m amplasată în interiorul proprietății.

Necesarul de apă: $Q_{zi\ max} = 1\ mc/zi; 0,035\ l/s; \text{ anual } 275,0\ m^3$

$Q_{zi\ mediu} = 0,5\ mc/zi; 0,017\ l/s; \text{ anual } 137,5\ m^3$

$Q_{zi\ min} = 0,4\ mc/zi; 0,014\ l/s; \text{ anual } 110,0\ m^3$

Regim de funcționare: permanent, 275 zile/an a 8 ore/zi

Instalații de captare: instalație hidrofor tip SAER, amplasat într-un cămin din beton, amplasat subteran în apropierea fântânii, $Q_{max} = 4\ m^3/h$, $H=10mCA$, $n= 2850\ rot/min$, $P=0,75\ kw$ și vas hidrofor Tricomserv cu $V= 50\ l$.

Instalații de înmagazinare: -

Rețele de distribuție: conducta de polietilena de înaltă densitate PEHD cu Dn 32 mm în lungime de $L=2\ m$.

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

Apa provenită din aceasta sursă naturală nu este folosită în procesele tehnologice sau pentru funcționarea utilajelor de pe amplasament. Aceasta se folosește doar pentru igiena personalului angajat.

Apa pentru stingerea incendiilor: -

Pentru stingerea incendiilor se utilizează stingătoare cu spumă chimică.

Volum de apă asigurate din sursa pentru alimentarea cu apă a folosinței (m^3/zi):

$$Q_{zi\ med} = 0,5\ m^3/zi; Q_{zi\ min} = 0,4\ m^3/zi;$$

Modul de folosire a apei:

Necesar total de apă: $Q_{zi\ max} = 1,0\ m^3/zi$; $Q_{zi\ mediu} = 0,5\ m^3/zi$; $Q_{zi\ min} = 0,4\ m^3/zi$;

Cerința totală de apă: $Q_{zi\ max} = 1,0\ m^3/zi$; $Q_{zi\ mediu} = 0,5\ m^3/zi$; $Q_{zi\ min} = 0,4\ m^3/zi$;

Grad de recirculare internă a apei: 0%

Regim de funcționare: 275 zile/an a 8 ore/zi.

3.4.1. Consumul de apă

În procesul tehnologic nu se utilizează apă

Sursa de alimentare cu apă (de ex. rau, rețea urbană)	Cantitate (m^3/an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Sursa proprie, put sapat	110 m^3/an	Scop menajer	-	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Conform cu Autorizația de gospodărire a apelor nr. 75 din 25.06.2021, valabilă până la 25.06.2025.

3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un audit privind eficiența utilizării apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Da 2020	Responsabil mediu
Listați principalele recomandări ale aceluia audit și termenele de realizare Anexați planul de acțiune pentru punerea în practică a recomandărilor și termenele	A se vedea lista de mai jos*	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	Nu este cazul	-
Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu este cazul	-
Indicați data până la care va fi realizat următorul audit.	2023	Responsabil mediu
Confirmați faptul ca veți realiza un audit privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației IPPC și că veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	In funcție de recomandările autorității de reglementare	-

***Planul de acțiune pentru prevenirea poluării apelor (raport audit utilizare apă)**

Nr. crt	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termene
1.	Inspecția căminului puțului forat - fântâna	Verificarea securității zonei și a stării căminului	Personalul de exploatare Mentenanța	Periodic
2.	Inspecția rigolelor perimetrare de pe platforma betonată	Limitarea evacuării pe platforme și pe spațiul verde	Personalul de exploatare Mentenanța	Periodic
3.	Inspecția platformei	Verificarea stării	Personalul de	Periodic

Secțiunea 3: Intrări de materii prime

	betonate	platformei, identificarea de fisuri care sa permită scurgerea lichidelor deversate accidental	exploatare Mentenența	
4.	Inspecția bazinelor utilizate în activitatea de distilare/ neutralizare	Verificarea etanșeității, identificarea de fisuri care să permită scurgerea lichidelor	Personalul de exploatare Mentenența	Periodic
5.	Inspecția bazinelor de retenție/vidanjare	Verificarea etanșeității, identificarea de fisuri care să permită scurgerea lichidelor	Personalul de exploatare Mentenența	Periodic
6.	Inspecția recipientelor pentru stocare temporară deșeuri	Verificarea etanșeității, identificarea de fisuri care sa permită scurgerea lichidelor	Personalul de exploatare	La momentul recepției; Periodic pentru cele stocate temporar

Conformarea cu cerințele concluziilor BAT impuse de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului este prezentată în ANEXA 5 la prezenta, BAT 3 – reducerea emisiilor în ape.

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

- *apele uzate menajere*: provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de o rețea de canalizare realizată din tuburi PVC-KG cu Dn= 110 mm, în lungime de L= 3m, cu descărcare într-un bazin betonat vidanjabil, cu capacitatea de V=8 m³, construit cu radierul și pereții laterali betonați și hidroizolat. Vidanjarea apelor uzate menajere din bazin este asigurată de operator economic autorizat, pe baza de contract.
- *apele uzate tehnologice preepurate/neutralizare*: din stația de neutralizare/preepurare distilat provenit de la instalațiile de distilare emulsii uzate și ape uzate provenite din proces tehnologic de degresare-fosfatare suprafețe metalice, sunt stocate în cel de-al doilea compartiment al unui bazin metalic cu volum de V=20 mc bicompartimentat. In primul compartiment cu volum de 10 mc sunt stocate apele rezultate/distilatul din instalațiile de distilare, care intră în instalația de tratare-chimică, iar în cel de-al doilea compartiment cu volum de 10 mc, sunt stocate apele care ies din instalația de tratare

chimică. Vidanizarea se face de către de operator economic autorizat, conform contractului încheiat;

- *apele pluviale convențional curate*: de pe construcție sunt colectate prin scocuri și burlane și sunt evacuate liber la nivelul solului în zona verde a amplasamentului; $Q_{pl}=3,6$ l/s.
- *apele pluviale potențial impurificate de pe suprafețele betonate* ($Q_{pl}=5,2$ l/s) sunt colectate prin intermediul unei rețele perimetrice din beton și prin intermediul unei conducte din PVC cu Dn 200 mm sunt descărcate într-un bazin de retenție realizat cu radierul și pereții laterali betonați, cu capacitatea de stocare de $V=35$ m³; Vidanizarea se face de către operator economic autorizat, pe baza de contract;
- *Stație de preepurare și/sau epurare*: instalațiile de preepurare: 2 instalații de distilare, 1 instalație de neutralizare. Preepurarea se aplică deșeurilor lichide periculoase (ape uzate industriale neepurate) preluate de la diverși operatori economici generatori de astfel de deșeuri.

3.4.3.2. Recircularea apei

Grad de recirculare internă a apei: 0%

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1 Inventarul proceselor

Procesele care au loc pe amplasament sunt grupate în două categorii:

- procese care intră sub incidența Legii 273/2013 privind emisiile industriale-activități IPPC
- procese care nu se încadrează în prevederile Legii 273/2013 privind emisiile industriale-activități IPPC-procese non-IPPC

Inventarul proceselor IPPC

Denumirea procesului	Descrierea procesului	Capacitate maximă
recepția deșeurilor	Inspecție vizuală, analiza documentelor de intrare: <ul style="list-style-type: none"> - identificare sursă, cod deșeu, caracterizare (stare de agregare, periculozitate, buletine de analize, etc.); - verificarea îndeplinirii condițiilor de acceptare, cântărire; - întocmirea fișei de caracterizare sau trecerea deșeurilor în zona de neconformitate. 	
tratare fizică fluide uzate (decantare)	colectare în containere/cuburi IBC, stocare pe amplasament	432 t/lună
tratare fizica fluide uzate (distilare)	stocare fluide uzate în rezervoare metalice; filtrare; pompare fluid filtrat în instalația de distilare; distilarea la temperatura de 87 °C <ul style="list-style-type: none"> - instalația de distilare a fluidelor uzate cu capacitatea de procesare de 150 l/h, respectiv 3,6 t/zi 	
	stocare fluide uzate în rezervoare metalice; filtrare; pompare fluid filtrat în instalația de distilare; distilarea la temperatura de 35 °C <ul style="list-style-type: none"> - -instalația de distilare a fluidelor uzate cu capacitatea de procesare de 	

Secțiunea 4: Principalele activități

Denumirea procesului	Descrierea procesului	Capacitate maximă
	250 l/h, respectiv 6 t/zi stocare fluide uzate, stocare distilat și stocare concentrat	
tratare chimică soluții apoase, neutralizare, floculare	tratarea distilatului (apa) pentru aducerea în parametrii de epurare: neutralizare capacitatea de 1 mc/h alimentarea instalației, barbotare, floculare, decantare, transvazare fracție lichidă și solidă în ambalaje specifice	
amestecare/omogenizare	identificarea deșeurilor, separarea, transvazarea, omogenizarea, verificarea compoziției amestecului, ambalarea amestecului, livrarea în vederea distilării/valorificării/eliminării, după caz	1776 t/lună
reambalare	reambalarea deșeurilor în recipiente care să prezinte siguranță sau care sunt acceptati de operatorul final	1776 t/lună
stocare temporară deșeuri periculoase	verificare documente de intrare, recepție, prelevare mostre, repartizare pe amplasament	2254 t

Inventarul proceselor non-IPPC

Denumire proces	Descriere	Capacitate, cantități
Colectarea și stocarea preliminară a deșeurilor nepericuloase - de la persoane fizice și juridice	Colectare deșeuri pre-sortate la sursă, preluate de la diverși generatori și predate către valorificatori finali, fără orice intervenție. Colectarea se face vrac sau în saci de rafie de diferite dimensiuni, saci de plastic sau big-bags, ambalaje de plastic, metal, hârtie sau materiale compozite; stocarea se face pe platforma betonată, în spații acoperite sau deschise, după caz, în saci	Capacitatea de stocare preliminară 400 tone.

Secțiunea 4: Principalele activități

Denumire proces	Descriere	Capacitate, cantități
	big-bag, containere de tip abroll acoperite cu prelată, saci de rafie/plastic, ambalaje de plastic/metal/materiale compozite/hârtie, după caz.	
<p>Colectarea, stocarea preliminară a deșeurilor nepericuloase și periculoase care necesită și operațiuni de selectare, sortare/separare, compactare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la persoane fizice și juridice 	<p>Constă în identificarea deșeurilor în funcție de natura lor, compoziția chimică, starea de agregare, sortarea lor pe categorii, separarea în mai multe fracții și stocarea temporară pe amplasament în spații special destinate, betonate. Compactarea se aplică, după caz, deșeurilor care necesită o reducere a volumului, în vederea optimizării transportului sau în cazul când operatorul care realizează valorificarea finală o impune. Operația se realizează cu ajutorul preselor de balotat sau presscontainere. Demontarea și debitarea: se efectuează pentru deșeurile a căror dimensiuni nu sunt acceptate de valorificatorul final și/sau în cazul deșeurilor cu volume și dimensiuni mari, care nu prezintă siguranță la stocare, manipulare și transport. Aceste operațiuni sunt realizate cu ajutorul sculelor mecanice.</p>	<p>Capacitatea de stocare preliminară 400 tone.</p> <p>Capacitatea de valorificare a deșeurilor nepericuloase pe amplasament, prin operațiunile menționate este de maxim 60 tone/zi.</p> <p>Capacitatea de valorificare a deșeurilor periculoase pe amplasament, prin operațiunile menționate este de maxim 9 tone/zi.</p>
<p>Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) și tratarea/valorificarea lor :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la persoane fizice și juridice 	<p>DEEE nepericuloase:</p> <p>Constă în colectare, demontare manuală (utilizând scule de mână) și îndepărtare a componentelor de plastic, lemn, a cablurilor electrice, elementelor metalice, a motoarelor, sticlei, cauciucului, etc., stocate separat în ambalaje corespunzătoare și în spații special</p>	<p>Capacitatea de tratare mecanică (demontare, sortare și stocare pe categorii) estimată este de maxim 0,3 tone/zi.</p>

Secțiunea 4: Principalele activități

Denumire proces	Descriere	Capacitate, cantități
	<p>amenajate. Frațiile obținute sunt livrate către societăți autorizate.</p> <p>DEEE periculoase: cu conținut de cloroflorcarburi, HCFC, HFC, monitoarele cu tub catodic și alte deseuri pentru a căror tratare sunt necesare dotări speciale sunt valorificate ca atare prin intermediul altor societăți autorizate. După caz sunt reambalate.</p>	<p>Capacitate de stocare DEEE periculoase: după caz (nu se colectează în mod regulat)</p>
<p>Colectarea deșeurilor de filtre metalice și elemente filtrante contaminate cu substanțe periculoase și tratarea/valorificarea lor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la persoane fizice și juridice 	<p>Selectarea filtrelor de ulei pe dimensiuni sau tipuri, prinderea acestora în dispozitivul special destinat decupării carcaselor metalice sau de plastic, separarea părții metalice de elementul filtrant, astfel se obține:</p> <ul style="list-style-type: none"> - componenta metalică sau din plastic, curățată prin ștergere cu materiale textile absorbante și este stocată în recipiente metalici sau plastic și livrată către un valorificator; - elementele filtrante sunt presate sau lăsate un timp la scurs pentru recuperarea uleiului uzat, după care sunt ambalate în saci de plastic și apoi în saci de rafie și sunt livrate către un valorificator; - uleiul uzat este stocat în recipiente metalici și este valorificat prin societăți autorizate sau este utilizat în operațiunile de amestecare/omogenizare pentru 	<p>Capacitatea de valorificare a filtrelor metalice și a elementelor filtrante pe amplasament este de maxim 2 tone/zi.</p>

Secțiunea 4: Principalele activități

Denumire proces	Descriere	Capacitate, cantități
	<p>producere deseuri preamestecate pentru livrare în fabricile de ciment.</p>	
<p>Colectarea recipienților sub presiune și tratarea/valorificarea lor</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la persoane fizice și juridice 	<p>Constă în: colectarea recipienților sub presiune (cu excepția recipienților care conțin substanțe explozibile), fixarea ambalajului în dispozitiv, perforarea lui, scurgerea controlată a lichidului în recipientul de colectare, care este prevăzut cu un sistem de filtrare a emisiilor prin folosirea de cărbune activ.</p> <p>În urma acestei operațiuni sunt obținute 2 fracții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recipienții metalici care sunt balotați și livrați spre valorificare prin operator economic autorizat - amestecul de fluide care este stocat în recipienți metalici și poate fi tratat în instalațiile de distilare fluide sau este utilizat în operațiunile de amestecare/omogenizare pentru producere deseuri preamestecate pentru livrare în fabricile de ciment sau poate fi livrat spre valorificare prin operatori economici autorizați. 	<p>Capacitatea de tratare a recipienților sub presiune pe amplasament, este de maxim 1 tonă/zi.</p>
<p>Colectare deșeuri lemnoase</p>	<p>valorificare energetică centrală termică proprie</p>	<p>capacitate: 18 t/lună</p>
<p>Colectare deșeuri de baterii și acumulatori</p>	<p>colectare, stocare în rezervoare speciale, reambalare, după caz, livrare către operator economic autorizat pentru colectare de baterii și acumulatori</p>	<p>Capacitate: 100 t/lună</p>

Secțiunea 4: Principalele activități

Denumire proces	Descriere	Capacitate, cantități
Colectare, tratare fizico-chimică deșeuri lichide nepericuloase	decantare, distilare, neutralizare, activități descrise la cap. A - instalații IPPC, după caz	Capacitatea totală de distilare în cele două instalații este de 9,6 to/zi deșeuri lichide, în regim de funcționare de 24 ore.
colectare, amestecare-omogenizare deșeuri lichide, păstoase sau semilichide	amestecare în recipiente tip "abroll" , omogenizare mecanică, valorificare	Capacitate: maxim 40 tone/zi.

4.2 Descrierea proceselor tehnologice

Fazele principale ale procesului tehnologic :

- recepția materiilor prime: deșeuri periculoase și nepericuloase preluate de la diverși operatori economici generatori de deșeuri industriale;
- dirijarea deșeurilor preluate către diferitele zone de tratare/ stocare, după caz, în funcție de natura și caracteristicile deșeurilor identificate în etapa anterioară, în baza unui plan riguros de repartizare;
- tratarea/amestecarea/reambalarea, stocarea temporară înainte de valorificare/eliminarea finală;
- livrarea deșeurilor tratate/stocate temporar către operatori economici autorizați pentru preluarea/valorificarea/eliminarea diferitelor tipuri de deșeuri.

În continuare sunt prezentate schemele fluxurilor tehnologice principale, după cum urmează:

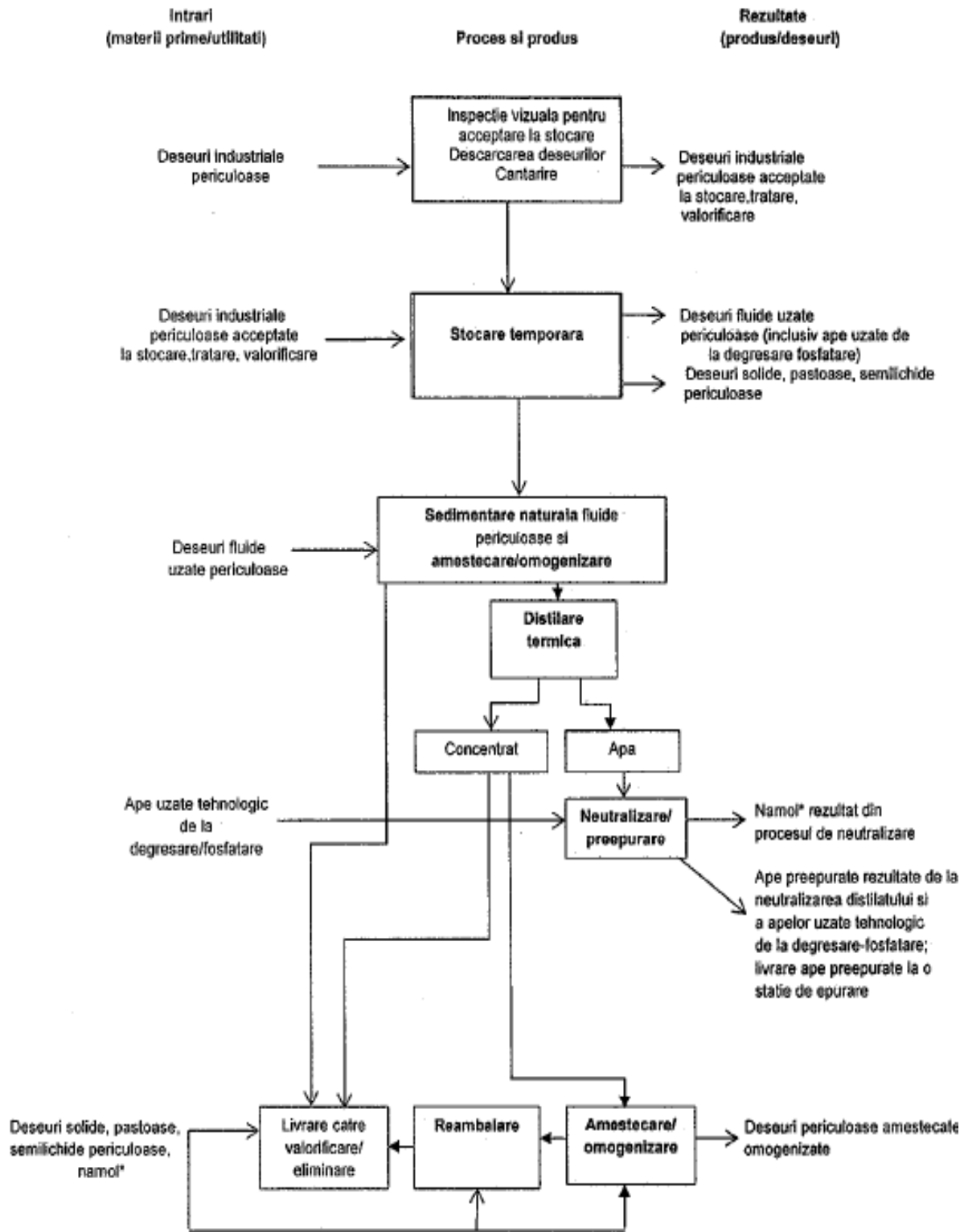
- Schema flux tehnologic-pe intreg amplasament;
- Schema intrări-procese-ieșiri;
- Schema procesului de recepție-caracterizare, pre-acceptare, acceptare, triere deșeuri, stocare temporară;
- Schema fluxului tehnologic de tratare fizico-chimică: decantare-distilare-neutralizare;
- Schema proces de amestecare-omogenizare-reambalare.

Procesele tehnologice sunt prezentate în detaliu în Raportul de amplasament, capitolul 2.3.2

Procese operaționale, I. Descrierea proceselor tehnologice

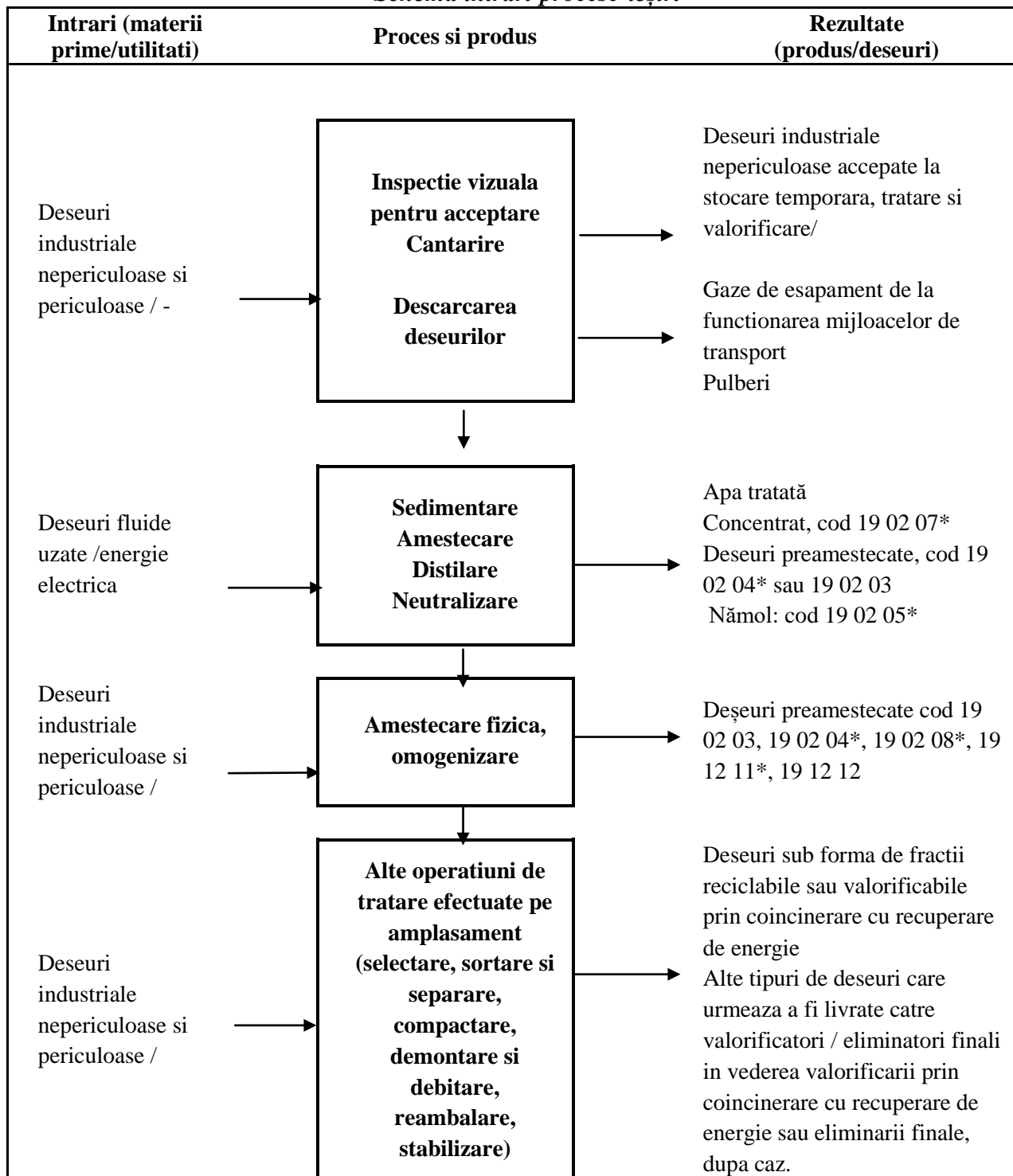
Secțiunea 4: Principalele activități

Schema flux tehnologic

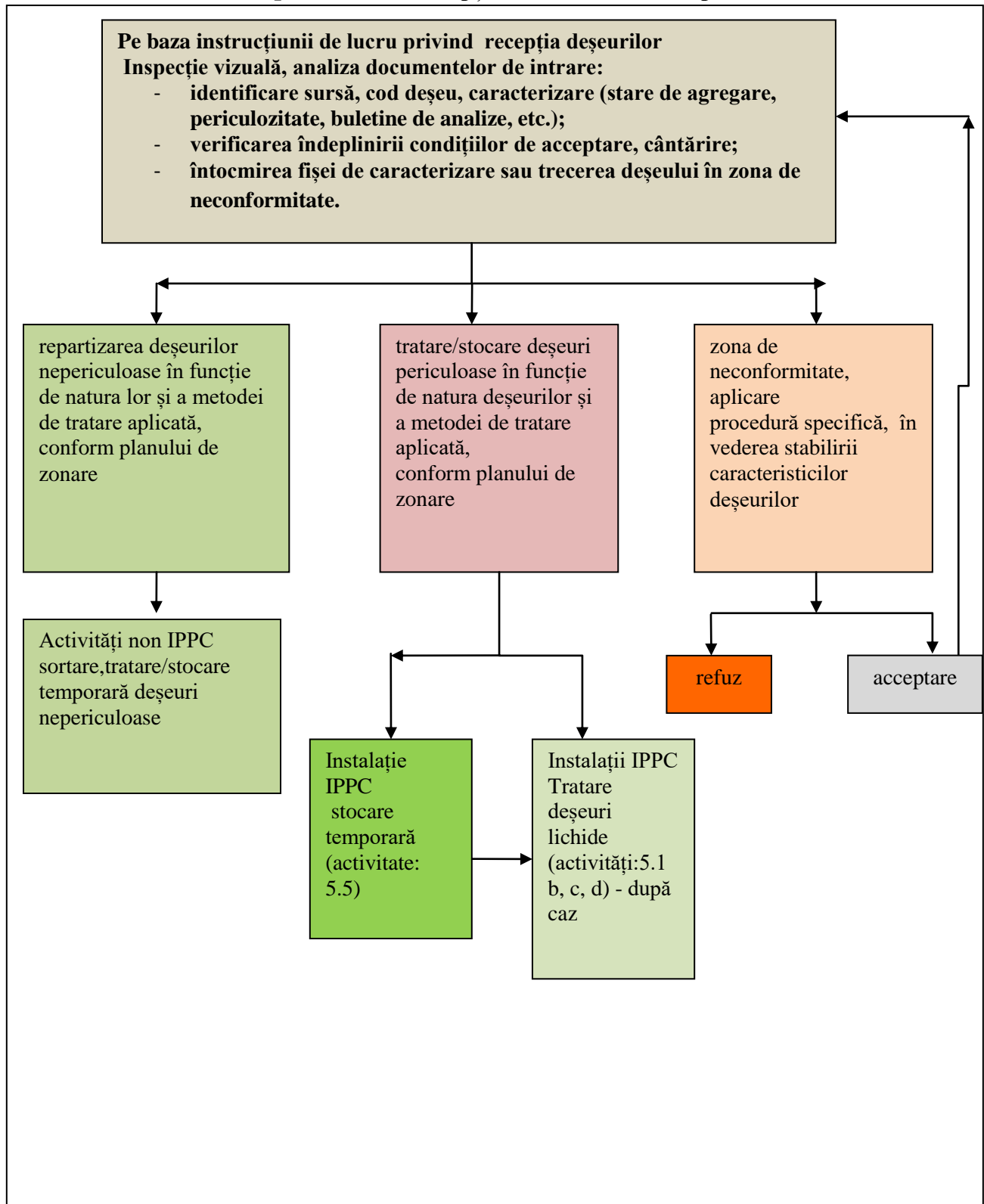


Secțiunea 4: Principalele activități

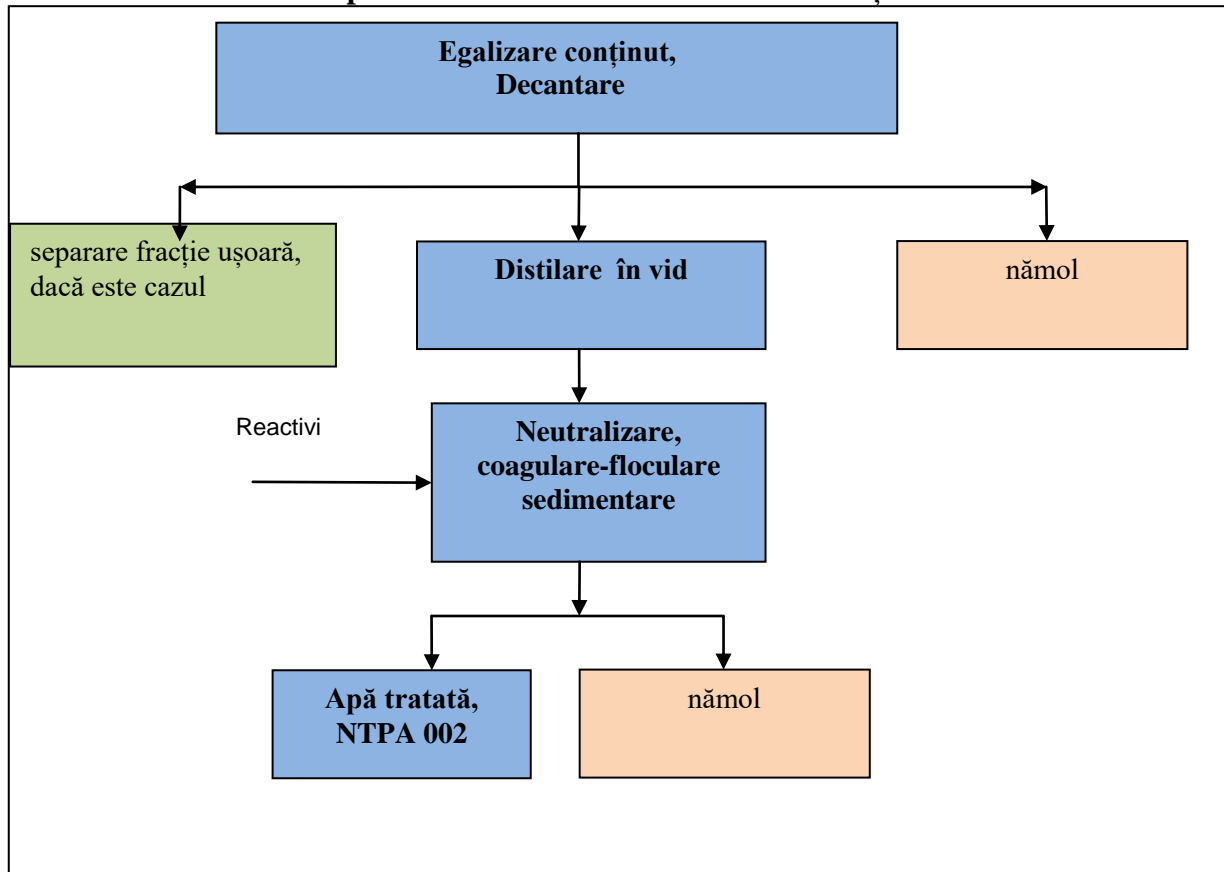
Schema intrări-procese-ieșiri



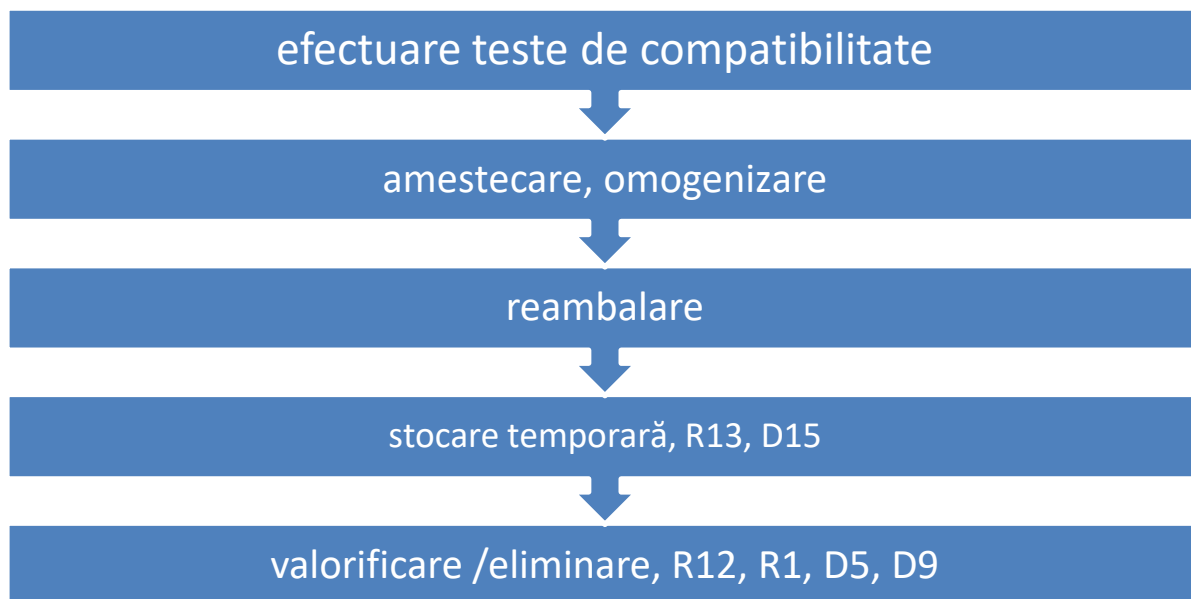
Schema procesului de recepție, triere, stocare temporară



Schema procesului de tratare fizico-chimică deșeurii lichide



Schema procesului de amestecare-omogenizare



4.3 Inventarul ieșirilor (produselor)

Întreaga activitate ce se desfășoară pe amplasament este destinată colectării, stocării preliminare și tratării deșeurilor nepericuloase și periculoase industriale colectate de la diverși producători inițiali. În funcție de operațiunile de valorificare care sunt aplicate deșeurilor care sunt gestionate pe amplasament, se poate afirma, că atât materiile prime principale intrate pe amplasament cât și ieșirile, adică „produsele” sunt deșeuri, procesele de tratare aplicate deșeurilor nefiind de natură să le schimbe statutul de deșeu în produs. În înțelesul celor prezentate singurul material ce iese din procesul tehnologic ce poate fi considerat ca „produs” este apa preepurată, obținută în urma proceselor fizico-chimice de tratare a deșeurilor lichide periculoase și nepericuloase preluate de la diverși operatori economici producători inițiali de deșeuri.

Activități IPPC:

Nume proces	Nume produs	Utilizare produs	Cantitate de produs, t/lună
tratare fizico-chimică deșeuri lichide (decantare-distilare-neutralizare)	apa preepurată, calitate NTPA002	predată într-o stație de epurare	326
colectare, tratare deșeuri periculoase	deșeuri periculoase și nepericuloase rezultate în urma proceselor de tratare fizico-chimică	valorificare finală prin operatori economici autorizați	1882
stocare temporară	deșeuri periculoase și nepericuloase	valorificare finală prin operatori economici autorizați	2254

Deșeurile rezultate în urma activităților de tratare a deșeurilor-activități IPPC

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare*	Cod operațiune*	Denumire operațiune ¹
19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	procesul de neutralizare a soluțiilor apoase	19	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 02 07*	ulei și concentrate de la	distilarea fluidelor	87	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept

Secțiunea 4: Principalele activități

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare*	Cod operațiune*	Denumire operațiune ¹
	separare	industriale uzate					combustibil sau ca altă sursă de energie
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	amestecare, omogenizare reambalare	1776	t/lună	valorificare/eliminare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	amestecare, omogenizare reambalare				R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	amestecare, omogenizare reambalare				sau D9	Tratarea fizico-chimică nementionată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12

Notă: *reprezintă destinația, respectiv operațiunea de valorificare/eliminare aplicate deșeurilor rezultate în urma tratării.

Deșeuri reambalate cu același cod: 1776 t/lună

Deșeuri stocate temporar (înainte de tratare și după caz, deșeuri rezultate în urma tratării și reambalate): max 2254 t

Secțiunea 4: Principalele activități

Activități non-IPPC:

Nume proces	Nume produs	Utilizare produs	Cantitate de produs, t/lună
tratare fizico-chimică deșeuri lichide (decantare-distilare-neutralizare)	apa preepurată, calitate NTPA002	predată într-o stație de epurare	403
colectare, tratare deșeuri periculoase și nepericuloase	deșeuri periculoase și nepericuloase rezultate în urma proceselor de tratare	valorificare finală prin operatori economici autorizați	2796,4
reambalare cu același cod	deșeuri periculoase și nepericuloase rezultate în urma proceselor de tratare	valorificare finală prin operatori economici autorizați	960

Deșeuri periculoase și nepericuloase rezultate în urma desfășurării activităților non-IPPC-tratare mecanică și fizico-chimică

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare*	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare (destinație)	Cod operațiune	Denumire operațiune (destinație)
*Activități de sortare, separare tabelul 2.3.2-8, pct.2, operațiune R12							
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	sortare, separare	1440	t/lună	Valorificare	R 3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice				Valorificare	R 3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 03	ambalaje de lemn				valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
15 01 04	ambalaje metalice				valorificare	R12	R12 Schimbul de

Secțiunea 4: Principalele activități

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare*	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare (destinație)	Cod operațiune	Denumire operațiune (destinație)
							deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 05	ambalaje de materiale compozite				valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 07	ambalaje de sticlă				valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 09	ambalaje din materiale textile				valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 12 01	hârtie și carton				Valorificare	R 3	Reciclarea/Recupera rea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 12 02	metale feroase				valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 03	metale neferoase				valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 04	materiale plastice și				Valorificare	R 3	Reciclarea/Recupera

Secțiunea 4: Principalele activități

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare*	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare (destinație)	Cod operațiune	Denumire operațiune (destinație)
	de cauciuc						rea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 12 05	Sticlă				valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06						
19 12 08	Materiale textile				valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11				valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase		216	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu				valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie

Secțiunea 4: Principalele activități

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare*	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare (destinație)	Cod operațiune	Denumire operațiune (destinație)
	substanțe periculoase						
19 12 06*	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase				valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
*Activități de demontare manuală DEEE (coduri: , tabelul 2.3.2-8, pct.3, operațiune R12)							
19 12 02	metale feroase	demontare DEEE	7,2	t/lună	valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 03	metale neferoase				valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc				Valorificare	R 3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 12 05	Sticlă				valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11				valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie

Secțiunea 4: Principalele activități

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare*	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare (destinație)	Cod operațiune	Denumire operațiune (destinație)
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase		7,2	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
Activități de demontare, dezmembrare filtre de ulei (cod deșeu: 16 01 07), tabelul 2.3.2-8, pct.4, operațiune R12							
19 12 02	metale feroase	demontare filtre de ulei	30	t/lună	valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase		18	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare		valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie		
Activități de dezmembrare recipiente sub presiune (cod deșeu: 15 01 11 tabelul 2.3.2-8, pct.5, operațiune R12							
15 01 04	ambalaje metalice	operatiuni de pregătire pentru valorificare a deșeurilor de recipiente sub presiune	24	t/lună	valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate		17	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca

Secțiunea 4: Principalele activități

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare*	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare (destinație)	Cod operațiune	Denumire operațiune (destinație)
	din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase						altă sursă de energie
*Activități de procesul de amestecare/omogenizare, distilare, neutralizare deșeuri lichide tabelul 2.3.2-8, pct.8 și 9, operațiune R12							
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	procesul de amestecare/omogenizare/reambalare	960	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	procesul de amestecare/omogenizare	19	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	concentrat din distilarea fluidelor industriale uzate	58	t/lună	valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
alte deșeuri (nevalorificabile, comune tuturor activităților, decrișe mai sus):							
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	tratarea mecanică a deșeurilor nepericuloase (total)	83,33	t/lună	Eliminare	D 5	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)

** deșeuri nevalorificabile

Reambalare cu același cod: 960 t/lună

Secțiunea 4: Principalele activități

4.4 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Deșeuri generate din activitatea personalului angajat, igienizare și mentenanță

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personalul angajat	300,00	kg/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	personalul angajat și activitatea desfășurată pe amplasament	1,38	Tone/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	personalul angajat și activitatea desfășurată pe amplasament	780,00	kg/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 03	ambalaje de lemn	activitatea desfășurată pe amplasament	1,80	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 04	ambalaje metalice	activitatea desfășurată pe amplasament	3,60	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Secțiunea 4: Principalele activități

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 06	ambalaje amestecate	activitatea desfășurată pe amplasament	600,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea desfășurată pe amplasament	6,00	Tone/an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	personalul angajat și activitatea desfășurată pe amplasament	360,00	kg/an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	personalul angajat și activitatea desfășurată pe amplasament	360,00	kg/an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	activitatea desfășurată pe amplasament	180,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Secțiunea 4: Principalele activități

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate	mentenanța utilaje	80,00	kg/an	Valorificare	R 9	Rerafinarea uleiului uzat sau alte reutilizări ale uleiului uzat

Notă: Codurile de deșeuri sunt actualizate conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE; Operațiunile de valorificare/eliminare actualizate conform OU 92/2021;

4.5 Condiții anormale

Instalațiile de distilare și instalația de neutralizare sunt amplasate în spații închise și sunt complet automatizate, fiind oprite automat în caz de funcționare defectuoasă. Dacă în timpul procesului tehnologic nu sunt respectați toți parametrii (temperatura, presiune, alimentare cu fluide, etc.) instalațiile se opresc automat. Rezervoarele de stocare a fluidelor uzate sunt dotate cu senzori de nivel care transmit în mod automat informația către instalațiile de distilare dacă nu se îndeplinește condiția de bună funcționare și astfel întreg fluxul tehnologic este stopat. Pe lângă aceste sisteme automate de control, pe flux sunt montați și robinete de închidere, care permit intervenția pe zonele ce necesită operațiuni de mentenanță.

În cazul în care stocarea deșeurilor nu mai poate avea loc în siguranță și nu se pot respecta procedurile de recepție, triere, se vor sista total recepțiile de deșeuri până la remedierea situațiilor anormale. 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.

Perioadele de stocare temporară:

- stocarea deșeurilor înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani, ca regulă generală,
- sau stocarea deșeurilor înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an.

4.6 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu există proiecte în derulare	-
Studii necesare	
Nu sunt necesare studii suplimentare.	-

4.7 Cerinte caracteristice BAT

4.7.1 Implementarea unui sistem eficient de mediu

Conformarea cu cerințele concluziilor BAT impuse de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului este prezentată în ANEXA 5, la prezenta, după cum urmează:

- Tehnici de management BAT 1-Performanța generală de mediu
- fluxurile de deșeuri: BAT 2 privind utilizarea următoarelor tehnici: Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor, Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor, Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor, Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate, Asigurarea trierii deșeurilor, Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora și Sortarea deșeurilor solide intrate;
- Tratarea deșeurilor lichide apoase-prin asimilare cu tratare ape uzate-conform BAT 20 Tehnici de tratare ape uzate: egalizare, neutralizare, distilare, coagulare-floculare, sedimentare
- Amestecare-omogenizare: BAT 20-egalizare
- Stocarea temporară: conform BAT 4-tehnici de depozitare: Capacitate de depozitare adecvată; Funcționare a depozitului în condiții de siguranță; Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate;
- Manipulare și transfer deșeuri: conform BAT 5 - elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.

4.7.2 Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns
A fost implementat un plan de management al accidentelor?	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; - Plan de intervenție în caz de incendiu; - PAAR (Planul de Analiză și Acoperire a riscurilor).

Secțiunea 4: Principalele activități

Conformarea cu cerințele concluziilor BAT impuse de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului este prezentată în ANEXA 5 BAT 1- plan de management al accidentelor

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1 Surse și emisii principale

Activitatea Platformei pentru colectarea, stocarea preliminară, valorificarea și tratarea (după caz) a deșeurilor nepericuloase și periculoase, în Jud. Brașov, Comuna Șercaia, Sat Șercaia, Str. Oltului, nr. 235 C, se desfășoară în general în interiorul halelor sau pe suprafețe betonate și nu ridică probleme din punct de vedere al contaminării solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase pe amplasament. Prin sistemul de management integrat implementat de societate, dar și prin măsurile preventive adoptate sunt asigurate toate căile de protecție împotriva poluării aerului, solului și a apelor subterane pe amplasament. Sistemele de colectare a apelor uzate și bazinele vidanjabile amplasate subteran sunt executate din materiale impermeabile, cu racorduri etanșe, întreținute și controlate periodic, fapt ce asigură că nu sunt și nu vor fi emisii de ape uzate în apele subterane.

Emisii în ape

Nu sunt identificate descărcări de ape uzate direct în receptori naturali.

Ape uzate:

Pe amplasament sunt gestionate următoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape uzate (deșeuri lichide) preepurate pe amplasament;
- ape pluviale convențional curate și posibil impurificate.

Apele uzate menajere și apele preepurate sunt colectate în bazine vidanjabile separate, de unde sunt vidanjate și transportate în vederea evacuării la o stație de epurare. Apele pluviale convențional curate sunt evacuate liber la nivelul solului. Apele pluviale posibil impurificate sunt colectate în bazin vidanjabil și evacuate într-o stație de epurare.

Rețeaua de canalizare și bazinele colectoare sunt verificate și întreținute corespunzător, excluzând posibilitatea exfiltrării de ape uzate și pătrunderea acestora în apele subterane. În acest fel nu există risc de poluare a apelor de suprafață.

Monitorizarea apelor se efectuează în conformitate cu cerințele autorizației de gospodărire a apelor.

Ape subterane:

Monitorizarea acviferului freatic se realizează prin 2 puțuri de monitorizare pe direcția amonte și aval față de amplasament. Fântâna existentă pe amplasament care asigură alimentarea cu apă a

obiectivului (în scopuri menajere) este utilizată ca puț de monitorizare pe direcția amonte față de amplasament, pe direcția aval față de amplasament a fost realizat un puț de monitorizare, în acord cu recomandările studiului hidrogeologic, la o adâncime de $H=12$ m.

Emisii în aer

Activitățile desfășurate pe amplasament nu sunt generatoare de emisii relevante în atmosferă. Impactul activității analizate asupra factorului de mediu “aer” se limitează la traficul intern, de manipulare și transport deșeuri. Din procesele de tratare nu rezultă emisii de gaze în atmosferă, acestea având loc în sisteme închise etanș, fără posibilitatea de evacuare accidentală a scurgerilor de gaze reziduale. Instalațiile de distilare funcționează în circuit închis, sub vid, sunt complet automatizate. Pe amplasament nu sunt tratate deșeuri cu conținut de COV. Surse dirijate de emisii: gazele de ardere ale celor 2 centrale termice pe gaz și 1 pe combustibil solid (lemn).

Emisi în sol

Principalele *surse potențiale de poluare a solului* ca urmare a activității desfășurate:

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate rezultate de pe amplasament prin evacuarea infiltrarea accidentală a apei posibil contaminate în sol;
- managementul necorespunzător al deșeurilor cum ar fi: ambalare necorespunzătoare și/sau manipulare/transport necorespunzătoare, deteriorare ambalaj, cazuri în care acestea sunt scăpate de sub control, ex. antrenare de către vânt pe amplasament și pe terenurile vecine;
- gestionarea necorespunzătoare a substanțelor periculoase și materialelor auxiliare utilizate pe amplasament;
- deteriorarea platformei betonate.

Miros

Pe amplasament nu sunt identificate emisii de substanțe cu puternic impact olfactiv, și nu s-a identificat prezența mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren. Pe amplasament nu sunt acceptate deșeuri biodegradabile sau alte deșeuri care ar putea genera neplăceri cauzate de miros. Deșeurile lichide în general sunt deșeuri de natură acidă sau bazică, foarte rar cu conținut de solvenți sau alți compuși organici volatili. Ele sunt gestionate în sistem închis, nefiind posibilă evaporarea lor, respectiv emanarea de substanțe mirositoare. Stocarea temporară a acestora se realizează în spații închise, destinate acestor tipuri de deșeuri. Tehnicile de tratare aplicate pe amplasament sunt în măsură să asigure prevenirea mirosurilor pe amplasament.

Măsuri de prevenire mirosuri:

- Deșeurile care pot prezenta neplăceri cauzate de mirosuri sunt stocate în recipiente sigure închise etanș;
- Rezervoarele de stocare a fluidelor uzate sunt dotate cu senzori de nivel care transmit în mod automat informația către instalațiile de distilare dacă nu se îndeplinește condiția de bună funcționare și astfel întreg fluxul tehnologic este stopat;
- Instalațiile de decantare, distilare, omogenizare funcționează în sistem închis, sunt prevăzute cu sisteme automate controlate pentru evacuare concentratului, nefiind posibile evacuări de emisii de substanțe cu impact olfactiv;
- Vasele de tratare sunt închise și de regulă sunt manipulate cantități relativ mici de deșeurii lichide;
- Nu se tratează deșeurii cu emisii de COV.

În perioada de funcționare (2015-2021) nu au fost sesizări/plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv. Aplicabilitatea BAT este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Zgomot și vibrații

Surse de zgomot:

- vehiculele de transport și a utilajelor utilizate pe amplasament;
- instalațiile de distilare a fluidelor uzate industriale;
- instalația de neutralizare/preepurare a fluidelor.

Instalațiile de distilare și instalația de neutralizare sunt amplasate în spații închise. Din specificațiile tehnice ale instalațiilor reiese că zgomotul produs se situează în limitele admise. În procesul de funcționare nu se dezvoltă vibrații. Instalațiile sunt complet automatizate și sunt prevăzute cu un program de control, care oprește automat instalația atunci când se depășesc parametrii normali de funcționare.

Mentenanța instalațiilor de pe amplasament se face periodic, conform programului de mentenanță și a specificațiilor tehnice din manualele cu instrucțiunile de lucru.

Manipularea deșeurilor pe amplasament se face discontinuu, cu respectarea programului de lucru.

La limitele incintei nivelul de zgomot nu va depăși 60 – 65 dB, estimându-se ca unitatea analizată se încadrează în prevederile STAS 10 009/1988-Acustica urbana.

Secțiunea 5: Emisii și reducerea poluării

În perioada de funcționare (2015-2021) nu au fost sesizări/plângeri din partea publicului care reclamă existența de neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili. Măsurile de prevenire sunt conforme cerințelor BAT.

Inventarul Surselor de poluare este prezentat în tabelele 5-5.1 și 5-5.2 al Raportului de amplasament.

5.2 Securitatea și sănătatea publică

În cadrul sistemului integrat calitate–mediu–sănătate securitate ocupațională, Rian Consult SRL a elaborat Manualul Sănătății și Securității Muncii (MSM), conform ISO 45001:2018-Sistem de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale Certificat QSCert Nr. Certificat: O-2055/21 din data de 21.09.2021, valabil 20.09.2024. Varianta inițială a manualului SSM a fost elaborată în anul 2015, a suferit revizii în 2017 și 2020 conform noilor cerințe ale ISO 45001:2018.

Manualul MSM reprezintă documentul de bază, utilizat pentru proiectarea, documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemului de management SSM în cadrul organizației.

5.3 Echipamente de depoluare

Nu este cazul

5.4 Studii de referință

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.5 COV-uri

Nu au fost identificate emisii COV din activitatea desfășurată pe amplasament.

5.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla în mediu și care este impactul materialelor utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.7 Eliminarea penei de abur

Nu este cazul

5.8 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.9 Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative.

Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

Depozitarea temporară a deșeurilor este în concordanță cu cerințele BAT. A se vedea ANEXA 5, BAT 4 -Tehnici de depozitare.

Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravânturi etc.;

Depozitarea temporară a deșeurilor este în concordanță cu cerințele BAT. A se vedea ANEXA 5, BAT 4 tehnici de depozitare. Manipularea și transferul deșeurilor pe amplasament respectă BAT 5 privind Procedurile de manipulare și de transfer, care au ca scop de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare.

Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

Căile de acces sunt menținute permanent libere și curate. Autovehiculele nu traversează platforma, ele ajung doar în spațiul delimitat pentru descărcare.

Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notați necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

Curățenie sistematică;

Secțiunea 5: Emisii și reducerea poluării

Da

Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul

5.10 Sisteme de ventilare

Ventilație naturală:

Hala de lucru destinată operațiunilor de tratare mecanică (selectare-sortare-stocare temporară) deșeuri nepericuloase, este dotată cu 7 ferestre cu dimensiunea de 80/110 cm deschise în permanență și ușa cu lățimea de 4 m și înălțimea de 5 m.

Utilizarea unor sisteme de ventilație în timpul operațiilor zdrobire, mărunțire și cernere

Nu este cazul

5.11 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în sol și în apa de suprafață

Nu sunt identificate surse punctiforme de poluare a solului și nici descărcări de ape uzate direct în receptori naturali.

5.12 Structuri subterane

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da	Planul de amplasament	
Pentru toate conductele și canalele confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată: <ul style="list-style-type: none"> - izolație de siguranță - detectare continuă a scurgerilor - un program de inspecție 	Intreaga suprafața betonată dispune de canale tehnologice și este bordurată, astfel încât să nu se permită scurgerea apelor pluviale de pe acestea în zona verde.	-	

Secțiunea 5: Emisii și reducerea poluării

<p>și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).</p>	<p>Hala de depozitare este betonată și este dotată cu un canal de colectare al eventualelor scurgeri accidentale de deseuri lichide. Acest canal este conectat la un bazin de retenție construit cu radierul și pereții betonati.</p> <p>Transportul fluidelor din rezervoare se face prin pompe actionate automat în funcție de necesarul instalațiilor de tratare, prin tubulatură flexibilă și rigidă din plastic. Prinderea tubulaturilor pe zidărie se face mecanic cu coliere metalice.</p> <p>Întreaga rețea de tubulatură este desfășurată în locuri vizibile și pe suprafețe betonate astfel încât în cazul unui incident acesta poate fi observat în timp foarte scurt, iar eventuale scurgeri făcându-se pe suprafețe betonate, fără a fi afectat mediul înconjurător.</p> <p>Amplasamentul dispune de un sistem de supraveghere permanentă cu 8 camere video, iar după încheierea programului de lucru, de paza asigurată de o firmă specializată.</p>		
---	--	--	--

5.13 Acoperiri izolante

Cerința	DA/NU	Dacă nu, data până la care va fi
<p>Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacități; - grosime; - material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare - rezistența la atac chimic; 	Da	

Secțiunea 5: Emisii și reducerea poluării

Cerința	DA/NU	Dacă nu, data până la care va fi
- proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calității construcției		
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Da	

5.14 Zone de poluare potențială

În cadrul Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale au fost identificate punctele critice unde pot apărea situații de poluare accidentală, este disponibilă lista poluanților potențiali și sunt prevăzute măsuri privind prevenirea, limitarea și înlăturarea urmărilor poluărilor accidentale pentru punctele unde acestea pot apărea.

Zona potențială de poluare a fost identificată în spațiile de stocare a deșeurilor periculoase, unde o eventuală manipulare incorectă a ambalajelor care conțin deșeuri periculoase ar duce la scurgeri de deșeu. Existența platformelor special amenajate și betonate pentru depozitarea temporară a deșeurilor fac imposibilă scurgerea deșeurilor în sol sau apă. Detaliile privind zonele de stocare critice sunt prezentate în Planul de stocare anexat prezentei, centralizatorul acestor zone va fi prezentat în Secțiunea 6.3 Zone de depozitare.

5.15 Cuve de retenție

Nu este cazul

5.16 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apă sau sol.

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte, etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor, ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
Nu este cazul. Structura generală a amplasamentului nu permite o astfel de situație	Nu este cazul

Asigurarea și menținerea suprafeței zonelor operaționale

- pe amplasament suprafețele sunt betonate ceea ce crează o impermeabilizare a solului și a pânzei freatice;
- periodic se fac inspecții ale amplasamentului;
- aplicarea procedurilor de acțiune rapidă a scurgerilor

- conductele sunt etanșe.

5.17 Emisii în apa subterană

Nu sunt identificate descărcări de poluanți în apa subterană.

Măsurile de prevenire, respectarea tehnicilor management, de tratare și a procedurilor de lucru, de inspecție și mentenanță sunt în măsură să prevină pierderi și scurgeri de poluanți în apa de suprafață, canalizare și apa subterană.

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1 Surse de deșeuri

Amplasamentul analizat este destinat colectării, stocării preliminare și tratării deșeurilor nepericuloase și periculoase industriale colectate de la diverși producători inițiali. Activitatea ce se desfășoară pe amplasament în sine nu este considerată ca fiind „generatoare” de deșeuri, în înțelesul definiției de „producător inițial de deșeuri”. Atât materiile prime principale intrate pe amplasament cât și ieșirile, adică „produsele” sunt deșeuri, procesele de tratare aplicate deșeurilor nefiind de natură să le schimbe statutul de deșeu în produs.

Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform Deciziei 2014/955/UE	Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cuantificați fluxurile de deșeuri, t/an	Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? -traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
personalul angajat și activitatea desfășurată pe amplasament	15 01 01	nepericulos	1,38	fracție colectată separat, valorificată prin operator economic autorizat pentru reciclarea deșeurilor de acest tip (cod valorificare R3)
personalul angajat și activitatea desfășurată pe amplasament	15 01 02	nepericulos	0,780	fracție colectată separat, valorificată prin operator economic autorizat pentru reciclarea deșeurilor de acest tip (cod valorificare R3)
activitatea desfășurată pe amplasament	15 01 03	nepericulos	1,8	valorificat energetic în CT proprie pe combustibil solid (lemn) (cod valorificare R1)
personalul	15 01 04	nepericulos	3,6	fracție colectată separat,

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform Deciziei 2014/955/UE	Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cuantificați fluxurile de deșeuri, t/an	Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? -traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
angajat și activitatea desfășurată pe amplasament				valorificată prin operator economic autorizat pentru colectarea deșeurilor de acest tip (cod valorificare R12)
activitatea desfășurată pe amplasament	15 01 06	nepericulos	0,6	valorificat prin operator economic autorizat pentru colectarea deșeurilor de acest tip (cod valorificare R12)
activitatea desfășurată pe amplasament	15 01 10*	periculos -HP 8	6,0	valorificat energetic prin operator economic autorizat pentru reciclarea deșeurilor de acest tip (cod valorificare R1)
personalul angajat și activitatea desfășurată pe amplasament	15 02 02*	periculos- HP4	0,360	valorificat energetic prin operator economic autorizat pentru reciclarea deșeurilor de acest tip (cod valorificare R1)
personalul angajat și activitatea desfășurată pe amplasament	15 02 03	nepericulos	0,360	valorificat energetic prin operator economic autorizat pentru reciclarea deșeurilor de acest tip (cod valorificare R1)

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

Identificați sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform Deciziei 2014/955/UE	Identificați fluxurile de deșuri (ce deșuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cuantificați fluxurile de deșuri, t/an	Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? -traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
activitatea desfășurată pe amplasament	16 02 14	nepericulos	0,180	valorificat energetic prin operator economic autorizat pentru reciclarea deșeurilor de acest tip (cod valorificare R1)
mentenanța utilaje	13 01 10*	periculos- HP 8	0,08	Rerafinarea uleiului uzat sau alte reutilizări ale uleiului uzat (cod valorificare R9)
tratare mecanică deșuri	19 12 12	nepericulos	1000,0	eliminare în depozite de deșuri (cod eliminare D5)
personalul angajat	20 03 01	nepericulos	0,3	eliminare în depozite de deșuri (cod eliminare D5)

Sursele de deșuri produse (generate), cantitățile și modul de valorificare/eliminare pe amplasament: a se vedea și Secțiunea 4- Principalele activități, 4.4 Inventarul ieșirilor (deșuri)

Deșuri rezultate din activitățile de tratare deșuri –Activități IPPC și non-IPPC, cantitățile și modul de valorificare a acestora: a se vedea Secțiunea 4- Principalele activități, 4.3 Inventarul ieșirilor (produse).

Modul de gestionare a deșeurilor gestionate pe amplasament se prezintă detaliat în cadrul Raportului de amplasament, cap. 4.2, după cum urmează:

- Deșuri produse (generate), cap 4.2.1
- Deșuri colectate și stocate temporar, cap. 4.2.2
- Deșuri tratate, cap. 4.2.3

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

Atât deșeurile generate din activitatea operatorului economic, cât și cele rezultate în urma tratării acestora sunt gestionate în conformitate cu cerințele legislative în vigoare în domeniul gestionării deșeurilor, cu respectarea întocmai a ierarhiei deșeurilor. Tehnicile de management privind fluxul de deșeuri, precum și cele de tratare aplicate deșeurilor periculoase lichide sunt în concordanță cu cerințele BAT.

6.2 Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

6.3 Zone de depozitare

Întreaga activitate care face obiectul prezentului se bazează pe „depozitare”. Zonele și spațiile de depozitare sunt delimitate în funcție de proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor ce sunt preluate și în funcție de planul de repartizare bine stabilit pentru fiecare categorie de deșeu în parte, după cum urmează:

- Zonele de stocare temporară sunt bine delimitate și marcate în funcție de natura, starea de agregare, caracteristicile și compatibilitățile deșeurilor stocate;
- Este întocmit un plan de depozitare/repartizare pe amplasament cu 30 de zone de lucru, prin care sunt asigurate spațiile adecvate pentru stocarea temporară a diferitelor tipuri de deșeuri periculoase și nepericuloase (anexat prezentei);
- Sunt stabilite clar capacitățile maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile fizico-chimice a deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de incendiu) și de capacitatea de tratare, având ca scop încadrarea în capacitățile maxime autorizate;
- În vederea menținerii în capacitățile maxime autorizate se monitorizează regulat cantitățile de deșeuri stocate temporar, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă;
- Timpul maxim de staționare a deșeurilor se stabilește de regulă în funcție de cerințe, corelat cu capacitatea maximă de depozitare pentru fiecare caz în parte și în funcție de

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

capacitățile de tratare existente pe amplasament. În limita posibilităților reale și existente, timpul maxim de staționare este în medie de 1-2 luni, nefiind depășite perioadele de stocare temporară stabilite de legislația în vigoare:

- stocarea deșeurilor înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani.
- sau stocarea deșeurilor înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare ?	Proximitatea față de cursurile de ape zone de interes public/ vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Zona 2	stocare fluide	da, conform Plan de stocare	Zona industrială a localității Șercaia, la o distanță de 100 metri de zona limitrofă a localității și peste 1500 de metri de zona rezidențială În jurul și în imediata vecinătate a amplasamentului studiat, la mai puțin de 1500 de metri, nu se găsesc monumente ale naturii sau alte obiective protejate. Distanța față rezervatia naturala „Dumbrava Vadului” cunoscută și sub numele de Poiana Narciselor, se situează la circa 5 km de Comuna Șercaia	platformele exterioare sunt betonate și au maginile bordurate; În interiorul spațiului de lucru din clădirea nr. 1 sunt montate două sifoane de pardoseală prin care se captează deșeurile periculoase lichide, în caz de scurgeri accidentale; din aceste sifoane deșeurile lichide sunt preluate de conducte din beton și sunt trecute prin 2 separatoare de hidrocarburi prevăzute cu compartimente de reținere a nisipului, după care sunt conduse
Zona 3	material de construcții	da, conform Plan de stocare		
Zona 4	stocare ambalaje goale	da, conform Plan de stocare		
Zona 5	stocare ambalaje neconforme	da, conform Plan de stocare		
Zona 6	stocare deșeurii nepericuloase ambalate	da, conform Plan de stocare		
Zona 7	stocare deșeurii contaminate	da, conform Plan de stocare		
Zona 8	stocare deșeurii pentru tratare prin demontare/debitare	da, conform Plan de stocare		
Zona 9	stocare filtre și/sau element filtrant	da, conform Plan de stocare		
Zona 10	stocare deșeurii periculoase cu conținut de hidrocarburi	da, conform Plan de repartizare		
Zona 11	stocare deșeurii nepericuloase, stabilizate	da, conform Plan de stocare		
Zona 12	stocare deșeurii periculoase	da, conform Plan de stocare		
Zona 14	stocare deșeurii periculoase sau preamestecate	da, conform Plan de stocare		

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare ?	Proximitatea față de cursurile de ape zone de interes public/ vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Zona 15	stocare ambalaje de lemn	da, conform Plan de stocare		printr-un colector din beton cu lungimea de 50 m, până la un bazin de stocare realizat cu radierul și peretii laterali betonati, tricompartimentat, cu dimensiunile de 5,6x2,9x3,5 și capacitatea de stocare de 50 mc.
Zona 16	stocare deșeuri ce vor fi tratate prin amestecate - omogenizare	da, conform Plan de stocare		
Zona 17	stocare temporară deșeuri neconforme	da, conform Plan de stocare		
Zona 18	stocare ambalaje nepericuloase provenite din tratare	da, conform Plan de stocare		
Zona 19 și 20	garare containere metalice Abroll	da, conform Plan de stocare		
Zona 21	stocare pe rafturi metalice (R1-R5)	da, conform Plan de stocare		
Zona 22	stocare temporară deșeuri provenite din zona de recepție ce urmează să fie sortate	da, conform Plan de stocare		
Magazia 2	stocare , tratare deșeuri lichide prin distilare	da, conform Plan de stocare		
Magazia 7	stocare deșeuri reutilizabile	da, conform Plan de stocare		
Spatiu depozitare	rezervoare stocare fluide înainte și după preepurare	da, conform Plan de stocare		
Zona 26	stocare în dulapuri	da, conform Plan de stocare		
Zona 28	stocare element filtrant	da, conform Plan de stocare		

6.4 Cerințe speciale de depozitare

Depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate se utilizează o zonă specială și se desfășoară pe baza regulilor descrise în:

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

- Procedura privind evaluare a riscului în funcție de starea de agregare și compoziția chimică a deșeurilor periculoase;
- Instrucțiuni de lucru privind recepția deșeurilor pe amplasament, stocarea și tratarea deșeurilor.

Conformarea cu cerințele concluziilor BAT impuse de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului este prezentată în ANEXA 5, la prezenta, după cum urmează:

- Conform BAT 4-Tehnici de depozitare: Capacitate de depozitare adecvată; Funcționare a depozitului în condiții de siguranță; Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate;
- Manipulare și transfer deșeuri: coform BAT 5 - elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.

6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none">• prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;• inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)	Da Da
Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Da

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite în răspunsul dumneavoastră.

Nu este cazul.

6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Activitățile de colectare, stocare preliminară și tratarea deșeurilor periculoase industriale sunt operații de transformare a deșeurilor, care au ca scop de a reduce proprietățile periculoase sau să le transforme în nepericuloase și sunt în general operații pregătitoare în vederea unei operațiuni

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

de valorificare finală. Cele mai multe procese tehnologice aplicate deșeurilor periculoase și nepericuloase sunt încadrate la operațiunile de valorificare R12 și R13:

- R12 Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11⁵

⁵ 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.

- R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)⁶

⁶ Stocare temporară înseamnă stocare preliminară în conformitate cu anexa nr. 1 pct. 6. (6. colectare - strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor, în vederea transportării la o instalație de tratare;)

Atât deșeurile proprii, produse din activitatea operatorului economic cât și cele care au rezultat în urma proceselor de tratare fizico-chimică și/sau mecanică sunt valorificate prin operatori economici autorizați, conform operațiunilor de valorificare din Anexa 3, OU nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cea mai uzuală fiind co-incinerarea în fabricile de ciment: R1 Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie.

Deșuri eliminate:

Identificați sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform Deciziei 2014/955/UE	Identificați fluxurile de deșuri (ce deșuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cuantificați fluxurile de deșuri, t/an	Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? -traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
tratare mecanică deșuri	19 12 12	nepericulos	1000,0	eliminare în depozite de deșuri (cod eliminare D5)
personalul angajat	20 03 01	nepericulos	0,3	eliminare în depozite de deșuri (cod eliminare D5)

Secțiunea 6: Minimizarea și recuperarea deșeurilor

6.7 Ambalaje

Pe amplasament sunt gestionate ambalajele utilizate în procesul de reambalare, deșeurile de ambalaje care rezultă din activitatea personalului angajat, igienizare și mentenanță, precum și deșeurile de ambalajele care rezultă în urma operațiunilor de tratare mecanică (demonțare, sortare). Pe amplasament deșeurilor de ambalaje se aplică operațiunea de valorificare R12-sortare, fiind ulterior predate către valorificatori finali de reciclare și/sau valorificare în instalații de incinerare cu recuperare de energie.

Material	Deșuri de ambalaje generate, kg	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						
		recicla re materi ală	alte forme de recicla re	total recicla re	valorifi care energeti că	alte forme de valorifica re	incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
	a	b	c	d	e	f	g	h
plastic	6780	780		780			6000	6000
Hârtie-carton	1380	1380						
Metale	3600					3600		
Lemn	1800				1800			
Alte (ambalaje amestecate)	600						600	600

7. ENERGIE

7.1 Cerințe energetice de bază

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică este asigurată prin racord la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice, la puterea de 220V și 380V.

Alimentarea cu energie termică

Incalzirea spațiului administrativ se realizează centralizat cu calorifere, prin intermediul centralei termice care funcționează pe baza de combustibil solid (lemn). Puterea centralei este de 200 kW și a celor 2 centrale termice pe combustibil gaz metan de 32 kW.

7.1.1 Consumul de energie

Consumul estimat anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor:

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată	Primară	% din total
Electricitate din conectarea la rețeaua centralizată, aparținând SC Electrica SA	1100 kW/zi		100 %
Electricitate din altă sursă*	-		
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*	-		
Motorină	9 t/an	Nu se aplică	100 %
Benzină	-	Nu se aplică	100 %
Gaz metan	4000 m ³ /an	Nu se aplică	100 %
Altele (Operatorul /titularul activității trebuie să specifice)			

* specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară

Proces tehnologic/Activitatea în care se folosește	Resurse folosite pentru desfășurarea activității	
	Denumirea	Furnizor
Funcționare instalație de distilare Destimat LE 150; Funcționare instalație de distilare E6000; Funcționare instalație de neutralizare; Iluminat interior și exterior; Funcționare echipamente sediu administrativ	Energie electrică	Alimentarea cu energie electrică este asigurată prin racord la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice a SC Electrica SA - Sucursala Brașov, la puterea de 220V și 380V

Secțiunea 7: Energie

Încălzire spații administrative	Energie termică	Centrala termică proprie, de tip Ferroli FSB 200, cu puterea de 200 kw, ce funcționează pe baza de peleți, brichete, tocatura lemnoasă, precum și orice fel de resturi și deseuri vegetale, agricole, forestiere, silvice, lemn și carbune.
Încălzire spații administrative	Energie termică	2 centrale termice proprii, cu puterea de 32 kw, ce funcționează pe baza de gaz metan, de la rețeaua centralizată de distribuție gaz
Transport, manipulare	carburant-motorină	din stațiile de distribuție carburanți

Consumul și generarea de energie

- a) consumurile de energie sunt contorizate și sunt înregistrate în facturi
- b) nu se produce energie din instalație

7.1.2 Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listați mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Instalații de tratare fluide uzate industriale; Activități administrative	Energie electrică 1100 KW/zi	Consumul este influențat de caracteristicile deseului tratat	conform specificațiilor tehnice din manualul de operare al instalațiilor, cărți tehnice
Manipulare descarcare deseuri	Motorina 9 t/an	Consumul anual al utilajelor care manipulează deseuri în operațiunile de descărcare și încărcare deseuri	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu
Centrală termică, asigurarea încălzirii spațiilor	gaz metan 4000 m ³ /an	consum anual de gaz metan	conform specificațiilor tehnice din manualul de operare al centralelor

Secțiunea 7: Energie

7.1.3 Intreținere

În Procedura de Sistem PP-07 Mentenanță sunt cuprinse proceduri necesare pentru buna funcționare și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic a utilajelor și instalațiilor de pe platforma Rian Consult SRL.

Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu (4)	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, sisteme de răcire)	-		
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da		Cărțile tehnice ale instalațiilor - Reparare și întreținere în conformitate cu Programul de mentenanță
Sisteme de aer comprimat (scurgeri, proceduri de utilizare);	Da		Fișe de inspecție
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	-		-
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	Da		Cărțile tehnice ale centralelor termice - Supraveghere continuă. Verificarea periodică a parametrilor de funcționare.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	-		-
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	-		-

7.2 Măsuri tehnice

Confirmați ca următoarele <u>măsuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (4)	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenii prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da	-	Cărțile tehnice ale instalațiilor
Senzori și intreruptoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide și gaze încălzite.	Da	-	Cărțile tehnice ale instalațiilor
Alte măsuri adecvate	-	-	Nu este cazul

7.2.1 Măsuri de service al clădirilor

Confirmați ca următoarele <u>măsuri de service al clădirilor</u> sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da (4)	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	Da	-	Se respectă normele în vigoare pentru protecția muncii.
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incălzirea spațiilor • Apă caldă • Controlul temperaturii • Ventilație • Controlul umidității 	Da Da Da - -	- - - - -	

7.3 Eficiența energetică

Creșterea eficienței energetice:

În 2019 s-a efectuat Audit energetic, de către un auditor energetic autorizat (clasa 1 complex), având ca scop eficientizarea consumului de energie. În Raportul de audit energetic sunt impuse măsuri de creștere a eficienței energetice, cu scopul de a mări randamentul instalațiilor existente:

Nr. crt.	Măsuri de creștere a eficienței energetice	Efectul măsurii	Economii anuale de energie
1	Micșorarea timpului de mers în gol	Diminuarea pierderilor de combustibil	1 tep
2	Utilizarea unor rute de transport economice prestabilite	Creșterea eficienței deplasărilor	0,5 tep
3	Reducerea volumului deșeurilor prin compactarea acestora, în vederea realizării unui transport rentabil din punct de vedere al costurilor	Creșterea randamentului transportului	1 tep
4	Instruirea șoferilor cu privire la modurile de condus economic și preventiv;	Diminuarea pierderilor de combustibil	0,2 tep
5	Planificarea și realizarea strictă a operațiunilor de mentenanță a flotei (schimburi de ulei, filtre, reparații etc. și realizarea inspecțiilor tehnice periodice);	Creșterea randamentului motoarelor	0,8 tep
6	realizarea unui program de transport săptămânal	Diminuarea pierderilor de combustibil	0,7 tep

Diagrama Sankey:

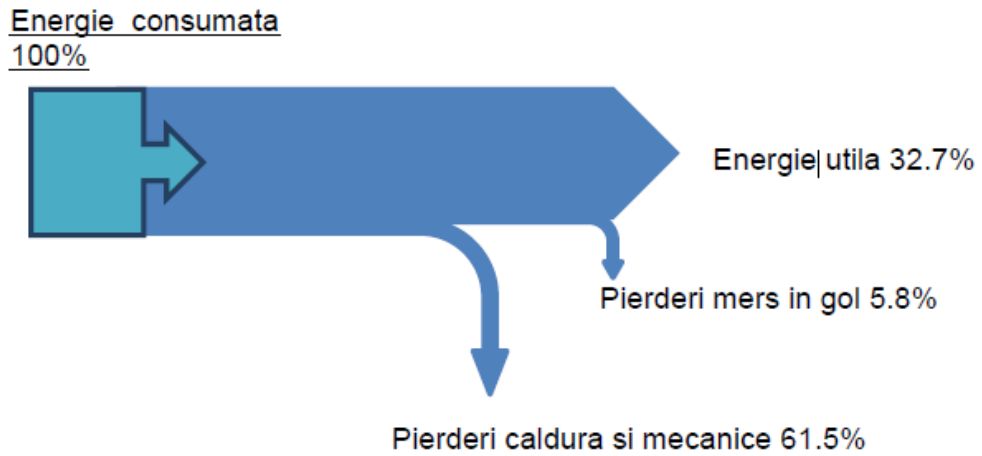
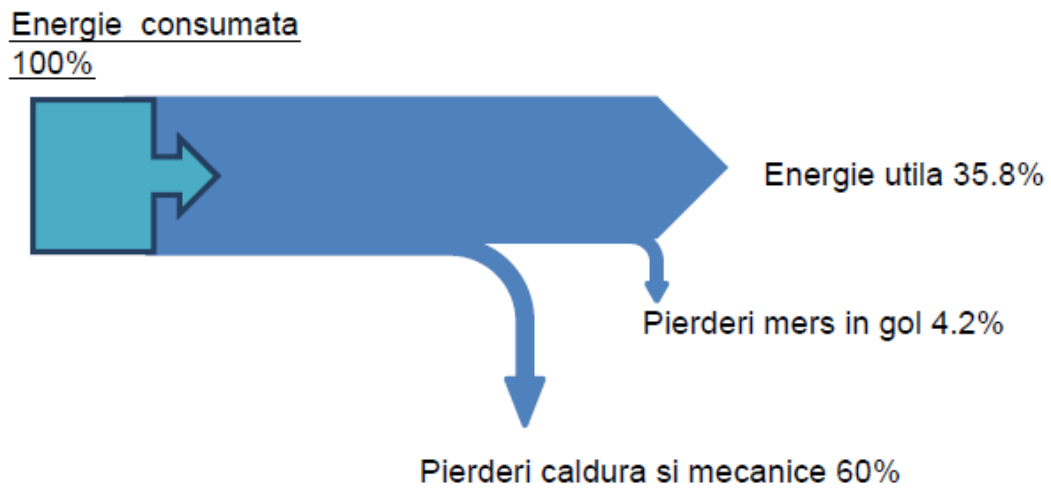


Diagrama Sankey optimizată:



7.4 Cerințe BAT pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor tehnologice	Nu este cazul	-
Minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	NU este cazul	-
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	Da	-
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Da	-
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică.	Da	-
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	Nu este cazul	-
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Nu este cazul	-
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preincălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu este cazul	-
Procesare continuă în loc de procese discontinue	Da, sunt evitate opririle neprevăzute	-
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu este cazul	-
Altele	-	-

7.5 Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	Nu	Prin proiect nu au fost prevăzute unități de cogenerare a energiei
Recuperarea energiei din deșeuri;	DA-deșeuri lemnoase	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Da-gaz metan	-

8. ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.1 Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase SEVESO

Cerința	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	N/A
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe	Nu	Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	N/A

8.2 Plan de management al accidentelor

În cadrul sistemului de management calitate-mediu-sănătate-siguranță ocupațională integrat sunt elaborate:

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de intervenție în caz de incendiu;
- PAAR (Planul de Analiză și Acoperire a riscurilor).

Procedurile identifică punctele critice, zonele vulnerabile, sunt stabilite responsabilitățile la toate nivelurile ierarhice și modul de intervenție cât mai aproape de zona identificată, prevenind astfel apariția accidentelor/incidentelor prin asigurarea capacității de răspuns corespunzătoare, în vederea prevenirii, reducerii și eliminării impactului asupra mediului. Toate documentele au fost elaborate în conformitate cu cerințele prevederilor legislative în vigoare. Pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns în cadrul societății se asigură inclusiv prin testarea și simularea situațiilor din planurile privind situațiile de urgență.

Apărarea împotriva dezastrelor face obiectul Planului de analiză și acoperire a riscurilor care ajuta conducerea societății să gestioneze în mod corespunzător situațiile de risc crescut.

În ceea ce privește *prevenirea și stingerea incendiilor*, este întocmit un Plan de intervenție privind măsurile ce se vor adopta în caz de incendiu și dispune de personal instruit pentru intervențiile în caz de incendiu.

Secțiunea 8: Accidente și consecințele lor

8.3 Tehnici de prevenire

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substanțelor	a se vedea Secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Da, proceduri în cadrul sistemului integrat calitate–mediu–sănătate securitate ocupațională conform BAT 2-flux deșeuri
depozitare adecvată	Da, secțiunea 6.3 și 6.4 conform BAT 4-tehnici de depozitare
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Da, conform manuale instalații
Bariere și reținerea conținutului	Da, conform manuale instalații
Izolarea clădirilor;	Da
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da, pază asigurată după încheierea programului de lucru de către firma specializată + sistem de supraveghere permanentă cu 8 camere de luat vederi
registre pentru evidența tuturor incidentelor, ratarilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere	Da, conform procedurilor existente.
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente;	A se vedea Secțiunea 2.1
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Da, conform Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale, Planului de analiză și acoperire riscuri
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice.	Da, conform procedurilor specifice SMM și SMC
ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Da
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	Da
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare;	Da
izolarea scurgerilor și a apei folosite pentru stingerea incendiilor	Da
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Secțiunea 4

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.1 Receptori

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat ?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul ?	Frecvența monitorizării ?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții ?
Platforma se află în zonă industrială, la distanțe suficient de mari de receptori sensibili. A se vedea descrierea din cap.2.1 și 2.12 Raport de amplasament	Nu s-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot la receptori.	Nu	-	60-65 dB(A)	-

9.2 Surse de zgomot

Surse de zgomot:

- vehiculele de transport și a utilajelor utilizate pe amplasament;
- instalațiile de distilare a fluidelor uzate industriale;
- instalația de neutralizare/preepurare a fluidelor.

Instalațiile de distilare și instalația de neutralizare sunt amplasate în spații închise. Din specificațiile tehnice ale instalațiilor reiese că zgomotul produs se situează în limitele admise. În procesul de funcționare nu se dezvoltă vibrații. Menținerea instalațiilor de pe amplasament se face periodic, conform programului de mentenanță și a specificațiilor tehnice din manualele cu instrucțiunile de lucru. Manipularea deșeurilor pe amplasament se face discontinuu, cu respectarea programului de lucru.

9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Nu este cazul

9.4 Întreținere

	DA	Nu	Daca nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

Măsuri de prevenire:

- inspectarea și întreținerea echipamentelor;
- utilizarea de echipamente/utilaje silențioase;
- închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil;
- utilizarea echipamentelor de către lucrători cu experiență;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții;
- dispoziții privind controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere, transport, manipulare și tratare.

9.5 Limite

Ținând cont de faptul că principalele surse de zgomot se află în interiorul halei, ai căror pereți produc o atenuare a nivelului de zgomot, se estimează că la limitele incintei nivelul de zgomot nu va depăși 60 – 65 dB, estimându-se ca unitatea analizată se încadrează în prevederile STAS 10 009/2017- *Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambient.* și a celor prevăzute în ORDIN nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

9.6 Alte informații, conformare cu cerințele BAT

În perioada de funcționare (2015-2021) nu au fost sesizări/plângeri din partea publicului care reclamă existența de neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili.

Măsurile de prevenire sunt conforme cerințelor BAT 18.

Aplicabilitatea BAT 17 privind elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili.

10. MONITORIZARE

10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Prin autorizația integrată de mediu nu s-au impus măsuri suplimentare de monitorizare a factorului de mediu aer și nu au fost impuse obligații de raportare către autoritățile de mediu.

Nu sunt concluzii BAT aplicabile.

Surse dirijate de emisii: gazele de ardere centrala termică pe combustibil solid (lemn, deșeuri de lemn) și 2 centrale termice care utilizează drept combustibil gaz metan.

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
cos centrala termică – lemn, model Ferroli, 200kW	8,00	0,40	0,40	Oxizi de azot	nu este cazul	nu este cazul	511100,00	482199,00
				Monoxid de Carbon				
				Oxizi de sulf				
				TSP (Particule in suspensie totale)				
				Carbon Organic Total (TOC)				
Centala termică gaz metan, 2 buc. 32 kW, tip Caloma	tiraj forțat			Oxizi de azot	nu este cazul	nu este cazul		
				Monoxid de Carbon				
				Oxizi de sulf				
				TSP (Particule in suspensie totale)				
				Carbon Organic Total (TOC)				

În condiții normale de funcționare a centralei termice se vor respecta valorile limită de emisie stabilite prin Ord. nr. 462/1993 al MAPM Pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Conform *Ord. ANRE nr. 179/2015 pentru aprobarea Procedurii privind verificările și reviziile tehnice ale instalațiilor de utilizare a gazelor naturale prevede: Verificările și reviziile tehnice*

fac parte din operațiile de exploatare și întreținere a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale și se realizează periodic, după cum urmează

Verificarea tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale se realizează:

- a) periodic, la maximum 2 ani;
- b) la cererea clientului final.

Revizia tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale se realizează:

- c) periodic, la maximum 10 ani;
- d) după întreruperea utilizării instalației de utilizare pentru o perioadă de timp mai mare de 6 luni;
- e) după orice eveniment care ar fi putut afecta instalația de utilizare;
- f) la cererea clientului final.

Limitarea preventivă a emisiilor poluante ale autovehiculelor rutiere:

Emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație a autovehiculelor rutiere - operațiune ce se efectuează la înmatricularea pentru prima dată în țara a autovehiculelor de producție indigenă sau importate, cât și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor rutiere înmatriculate în țara.

10.2 Monitorizarea și raportarea emisiilor în ape de suprafață, ape subterane și sol

Nu sunt evacuări de apă uzată în receptori naturali sau în rețeaua de canalizare. Pe amplasament nu sunt identificate decărcări de apă în ape subterane.

Monitorizarea calității apelor gestionate pe amplasament se efectuează în conformitate cu cele stabilite în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 75 din 25.06.2020, eliberată de ABA Olt, SGA Brașov.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și pluviale potențial impurificate, vidanjate, se vor încadra în limitele valorilor stabilite în NTPA 002/2002, aprobat cu HG nr. 188/2002, modificat de HG nr. 352/2005.

Apele preepurate obținute prin tratarea deșeurilor lichide apoase preluate de la diverși generatori se încadrează în limitele de calitate stabilite prin NTPA 002/2002. Valorile de referință sunt impuse prin autorizația de gospodărire a apelor, frecvența de monitorizare fiind trimestrială. În perioada 2016-2021 instalația de tratare fizico-chimică (decantare-distilare-neutralizare) a funcționat doar în anul 2016.

Monitorizarea acviferului freatic se realizează prin 2 puțuri de monitorizare pe direcția amonte și aval față de amplasament. Valorile de referință sunt impuse prin autorizația de gospodărire a apelor, frecvența de monitorizare fiind semestrială.

În urma analizei situației privind monitorizarea apelor subterane rezultă:

Calitatea apei subterane în zona amplasamentului pe baza rezultatelor obținute în urma monitorizării indicatorilor prevăzute în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 75/25.06.2020, **nu prezintă depășiri față de valorile de prag stabilite** la nivelul corpului de apă ROOT07 de Ordin MMSC nr. 621/2014. și față de valorile corespunzătoare standardelor de calitate a apelor subterane stabilite de HG nr.53/2009 pentru indicatorii relevanți activităților de tratare a deșeurilor pe amplasament, specificate în BAT8 corelat cu BAT20 din Decizia de punere în aplicare (UE) a Comisiei de stabilire a *concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.*

Prin urmare se poate afirma: **că activitățile de tratare a deșeurilor desfășurate în condiții de funcționare normală în cadrul instalației au o contribuție nesemnificativă la variația concentrațiilor de substanțe organice, azot amoniacal, azotit, azotat, fosfor total în corpul de apă subterană. Acești indicatori nu mai au relevanță pentru activitățile operatorului în condițiile de funcționare normale în cadrul amplasamentului.**

Se anexează Autorizația de gospodărire a apelor nr. 75 din 25.06.2020 (*Anexa 11*)

În autorizația integrată de mediu nu au fost stabilite măsuri de monitorizare a solului.

10.3 Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Având în vedere că întreaga activitate de pe amplasamentul studiat este de colectare/stocare/tratare deșeurilor periculoase și nepericuloase, toate deșeurile sunt monitorizate atât cantitativ cât și calitativ de la punctul de recepție și până la părăsirea amplasamentului, dar și în continuare fiind asigurată trasabilitatea fiecărui deșeu în parte, până la valorificare/eliminarea finală a acestora. Înregistrările pe fluxurile de deșeurile sunt conforme cu cerințele BAT, descrise în Secțiunile 4 și 6 și prezentate în documentul de conformare privind cerințele BAT, ANEXA 5. Clasificarea, caracterizarea și evidența gestiunii deșeurilor generate și tratate în cadrul activității este în concordanță cu cerințele legislației cadru privind regimul deșeurilor și a legislației privind diferitele fluxuri de deșeurile. Raportările către autoritățile de mediu sunt cele stabilite în AIM Nr. 3 BV din 28.10.2015.

10.4 Monitorizarea mediului

Monitorizarea mediului se efectuează în conformitate cu cerințele de monitorizare AIM Nr. 3 BV din 28.10.2015, anual fiind realizate și depuse la APM Brașov Raportul Anual de Mediu (RAM), care descrie în ansamblu toate elementele și aspectele de mediu relevante pe perioada de raportare. În fiecare 3 an de funcționare se realizează Audit energetic și Audit privind utilizarea apei, în vederea monitorizării și eficientizării consumurilor energetice și pentru a asigura un management rațional al utilizării resurselor de apă. Auditul privind minimizarea deșeurilor este efectuat la fiecare 2 an de funcționare, limitându-se la raționalizarea/minimizarea deșeurilor generate în cadrul activității, în cazul deșeurilor care fac obiectul activității de colectare/tratare nefiind posibilă acest aspect, deoarece ar însemna în sine diminuarea capacității de producție al operatorului economic.

10.5 Monitorizarea variabilelor de proces

Variabile de proces care necesită monitorizare	Descriere măsuri
materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare;	conform cu procedura de recepție, pre-acceptare, acceptare deșeuri periculoase ce intră pe amplasament
calitatea fiecărei clase de deșeuri generate	conform cu fișa de caracterizare, pentru fiecare deșeu în parte
consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic	conform recomandărilor auditului energetic și verificarea încadrării în parametrii din cartea tehnică a instalațiilor.

10.6 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Monitorizarea pe perioadele de funcționare altele decât cele normale sunt prevăzute în procedurile elaborate în cadrul sistemului integrat calitate–mediu–sănătate securitate ocupațională. Condiții anormale de funcționare au fost prezentate în Secțiunea 4.5.

11. DEZAFECTAREA

11.1 Planul de închidere a instalației

Dezafectarea instalației se va face conform Planului de închidere, la închiderea instalației se va întocmi un proiect tehnic de dezafectare, care va avea în vedere situația de referință, precum și toate aspectele și efectele asupra mediului generate de instalație în toate etapele de planificare, proiectare și funcționare.

În general activitatea de dezafectare constă din:

- definirea zonelor care trebuie dezafectate;
- identificarea riscurilor pentru mediu și definirea metodelor de control;
- monitorizarea tehnologică;
- monitorizarea emisiilor și calității mediului în zona;
- paza și supravegherea;
- valorificarea/eliminarea controlată a deșeurilor rezultate.

Nu există rezervoare sau conducte subterane sau supraterane de combustibili.

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament faceți o referire la acesta	Plan de amplasament
--	---------------------

11.2 Structuri subterane-conform Plan de situație

11.3 Structuri supraterane-conform Plan de repartizare și Plan de stocare

11.4 Depozite de deșuri- a se vedea zone de stocare

11.5 Zone din care se prelevează probe – puncte de prelevare probe de apă conform Autorizației de gospodărire a apelor

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENT

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament?	Da
--	----

13. LIMITE DE EMISIE

13.1 Emisii de solvenți

Nu este cazul.

13.2 Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Ardere gaz metan

13.3 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

NTPA 002/2002, aprobat cu HG nr. 188/2002, modificat de HG nr. 352/2005.

13.4 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească

Nu este cazul

14. IMPACT

14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Se va rezuma impactul activităților desfășurate pe amplasament asupra elementelor de mediu apă, aer, sol și aspecte legate de posibilitatea poluării olfactive și a zgomotului asupra receptorilor sensibili, după cum urmează.

Factorul de mediu: APA

Ape uzate

Pe amplasament sunt gestionate următoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape uzate (deșeuri lichide) preepurate pe amplasament;
- ape pluviale convențional curate și posibil impurificate.

Apele uzate menajere și apele preepurate sunt colectate în bazine vidanjabile separate, de unde sunt vidanjate și transportate în vederea evacuării la o stație de epurare pe baza de contract.

Ape pluviale convențional curate sunt evacuate liber la nivelul solului. Apele pluviale posibil impurificate sunt colectate în bazin vidanjabil și evacuate la stația de epurare.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și pluviale potențial impurificate, vidanjate, se vor încadra în limitele valorilor stabilite în NTPA 002/2002, aprobat cu HG nr. 188/2002, modificat de HG nr. 352/2005.

Apele preepurate obținute prin tratarea deșeurilor lichide apoase preluate de la diverși generatori se încadrează în limitele de calitate stabilite prin NTPA 002/2002. Valorile de referință și frecvența de monitorizare (trimestrială) sunt stabilite conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 75 din 25.06.2020. În perioada 2016-2021 instalația de tratare fizico-chimică (decantare-distilare-neutralizare) a funcționat doar în anul 2016.

Monitorizarea calității apelor uzate și a celor subterane se realizează conform cerințelor Autorizației de gospodărire a apelor în laboratoare acreditate RENAR.

Concluzii: În perioada de funcționare a instalației de tratare fizico-chimică (decantare-distilare-neutralizare) indicatorii de calitate ai apei pre-epurate corespund cerințelor de calitate stabilite prin NTPA 002/2002, frecvența de monitorizare a fost în concordanță cu cele stabilite în autorizația de gospodărire a apelor.

Ape subterane:

Monitorizarea acviferului freatic se realizează prin 2 puțuri de monitorizare pe direcția amonte și aval față de amplasament. Fântâna existentă pe amplasament care asigură alimentarea cu apă a obiectivului (în scopuri menajere) cu adâncime de $H_1=8$ m este utilizată ca puț de monitorizare pe direcția amonte față de amplasament, pe direcția aval față de amplasament a fost realizat un puț de monitorizare, în acord cu recomandările studiului hidrogeologic, la o adâncime de $H=12$ m.

Concluzii: Activitatea desfășurată în cadrul instalației are o contribuție nesemnificativă la variația concentrațiilor de substanțe organice, azot amoniacal, azotit, azotat și fosfor total în apa subterană freatică din zona monitorizată. Acești indicatori ai stării chimice a apei subterane freatică sunt determinate de folosința agricolă a terenurilor situate în vecinătatea amplasamentului, în amonte pe direcția de curgere a apei subterane.

Având în vedere că activitățile se desfășoară pe platformă betonată și/sau spații închise, apele uzate și cele pluviale posibil impurificate ce se scurg de pe amplasament sunt colectate în bazine vidanjabile, impactul activităților desfășurate pe amplasament asupra factorului apă este minim, nefiind necesară luarea unor măsuri speciale în vederea protecției apelor.

Factorul de mediu: AER

Activitățile desfășurate pe amplasament nu sunt generatoare de emisii relevante în atmosferă. Impactul activității analizate asupra factorului de mediu “aer” se limitează la traficul intern de manipulare și transport de unde pot apărea noxe de la arderea carburantului și pulberi în suspensie de la transport. Mijloacele de transport sunt echipate și inscripționate conform legislației în vigoare pentru transporturi de acest tip și respectă toate reglementările în vigoare privind transportul deșeurilor inclusiv a deșeurilor periculoase. Ca o măsură împotriva formării prafului pe drumuri și căile de acces, acestea pot fi stropite în perioadele secetoase.

Având în vedere că pe amplasament nu sunt mai mult de 3 - 4 autovehicule cu staționare temporară și câteva utilaje, impactul activităților desfășurate pe amplasament asupra factorului aer este minim, nefiind necesară luarea unor măsuri speciale în acest sens.

Din procesele de tratare nu rezultă emisii de gaze în atmosferă, acestea având loc în sisteme închise etanș, fără posibilitatea de evacuare accidentală a scurgerilor de gaze reziduale. Instalațiile de distilare funcționează în circuit închis, sub vid, fără emisii de gaze. Dacă în timpul procesului tehnologic nu sunt respectați toți parametrii (temperatura, presiune, alimentare cu fluide, etc.) instalațiile se opresc automat. Instalațiile de distilare și instalația de neutralizare sunt

amplasate în spații închise și sunt complet automatizate, fiind oprite automat în caz de funcționare defectuoasă. Rezervoarele de stocare a fluidelor uzate sunt dotate cu senzori de nivel care transmit în mod automat informația către instalațiile de distilare dacă nu se îndeplinește condiția de bună funcționare și astfel întreg fluxul tehnologic este stopat. Pe lângă aceste sisteme automate de control, pe flux sunt montați și robineti de închidere, care permit intervenția pe zonele ce necesită operațiuni de mentenanță.

Nu este cazul aplicării de sisteme de tratare a gazelor reziduale, și stabilirea caracteristicilor fluxurilor de gaze reziduale.

Impactul procesului tehnologic asupra aerului este nesemnificativ ca urmare a funcționării instalațiilor de tratare în sistem închis și automatizat, nu sunt tratate deșeurile cu conținut de COV, în acest sens nu sunt necesare măsuri speciale.

Surse dirijate de emisii: gazele de ardere ale centralelor termice.

În autorizația de mediu nu s-au impus măsuri suplimentare de monitorizare a factorului de mediu aer. Nu sunt concluzii BAT aplicabile.

Factorul de mediu: SOL

Principalele surse potențiale de poluare a solului ca urmare a activității desfășurate:

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate rezultate de pe amplasament prin evacuarea infiltrarea accidentală a apei posibil contaminate în sol;
- managementul necorespunzător al deșeurilor cum ar fi: ambalare necorespunzătoare și/sau manipulare/transport necorespunzătoare, deteriorare ambalaj, cazuri în care acestea sunt scăpate de sub control, ex. antrenare de către vânt pe amplasament și pe terenurile vecine;
- gestionarea necorespunzătoare a substanțelor periculoase și materialelor auxiliare utilizate pe amplasament;
- deteriorarea platformei betonate.

Măsuri preventive:

- ✓ existența și menținerea integrității platformelor special amenajate și betonate pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- ✓ tratarea deșeurilor se execută în interiorul halelor, în general betonate;
- ✓ bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate în cazul poluărilor accidentale sau ape provenite din decontaminarea mijloacelor auto (daca este cazul);

- ✓ există rigole de scurgere și bazin betonat vidanjabil la exterior, pentru colectarea apelor pluviale;
- ✓ activitatea este permanent monitorizată de un șef și o echipă de intervenție care sunt pregătiți și dotați în orice moment pentru remedierea rapidă a eventualelor neetanșeități și intervenția rapidă pentru limitarea zonei afectate în cazul unei scurgeri accidentale prin utilizarea de materiale absorbante.

În autorizația de mediu nu au fost stabilite măsuri de monitorizare a solului

Valorile de referință privind situația solului sunt cele stabilite în anul 2014, pe două probe de sol analizate de un laborator acreditat.

Concluzii:

Prin interpretarea analizelor efectuate, s-a constatat o ușoară depășire față de valorile de normale în cazul indicatorilor: total hidrocarburi petroliere (THP) și unele metale grele (Cr, Cu, Ni), valorile înregistrate sunt cu mult sub pragurile de alertă pentru tipul de folosință mai puțin sensibilă a solului. Datorită faptului că pe amplasamentul studiat s-au desfășurat în trecut timp de aproximativ 20 de ani activități industriale, nu poate fi exclusă posibilitatea ca aceste valori de datorează activităților anterioare desfășurate pe amplasament de către Agromec SA Șercaia.

Conform Ord. MAPPM nr.756/1997 privind evaluarea poluării mediului aceasta se definește ca fiind:

- „folosința mai puțin sensibilă a terenurilor include toate utilizările industriale și comerciale existente, precum și suprafețele de terenuri prevăzute pentru astfel de utilizări în viitor”;
- „folosința sensibilă a terenurilor este reprezentată de utilizarea acestora pentru zone rezidențiale și de agrement, în scopuri agricole, ca arii protejate sau zone sanitare cu regim de restricții, precum și suprafețele de terenuri prevăzute pentru astfel de utilizări în viitor”;

Terenul analizat se încadrează în categoria de folosință mai puțin sensibilă.

Având în vedere că majoritatea activităților au loc pe platforme și hale betonate, iar căile de rulare sunt prevăzute cu scurgeri, impactul activităților desfășurate pe amplasament asupra solului și subsolului este minim.

Zgomot și vibrații:

Surse de zgomot:

- vehiculele de transport și a utilajelor utilizate pe amplasament;
- instalațiile de distilare a fluidelor uzate industriale;
- instalația de neutralizare/preepurare a fluidelor.

Instalațiile de distilare și instalația de neutralizare sunt amplasate în spații închise. Din specificațiile tehnice ale instalațiilor reiese că zgomotul produs se situează în limitele admise. În procesul de funcționare nu se dezvoltă vibrații. Instalațiile sunt complet automatizate și sunt prevăzute cu un program de control, care oprește automat instalația atunci când se depășesc parametrii normali de funcționare.

Mentenanța instalațiilor de pe amplasament se face periodic, conform programului de mentenanță și a specificațiilor tehnice din manualele cu instrucțiunile de lucru.

Manipularea deșeurilor pe amplasament se face discontinuu, cu respectarea programului de lucru. La limitele incintei nivelul de zgomot nu va depăși 60 – 65 dB, estimându-se ca unitatea analizată se încadrează în prevederile STAS 10 009/1988-Acustica urbana.

În perioada de funcționare (2015-2021) nu au fost sesizări/plângeri din partea publicului care reclamă existența de neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili. Măsurile de prevenire sunt conforme cerințelor BAT.

Miros:

Pe amplasament nu sunt identificate emisii de substanțe cu puternic impact olfactiv, și nu s-a identificat prezența mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren.

Pe amplasament nu sunt acceptate deșeuri biodegradabile sau alte deșeuri care ar putea genera neplăceri cauzate de miros. Deșeurile lichide în general sunt deșeuri de natură acidă sau bazică, foarte rar cu conținut de solvenți sau alți compuși organici volatili. Ele sunt gestionate în sistem închis, nefiind posibilă evaporarea lor, respectiv emanarea de substanțe mirositoare. Stocarea temporară a acestora se realizează în spații închise, destinate acestor tipuri de deșeuri.

Măsuri de prevenire mirosuri:

- Deșeurile care pot prezenta neplăceri cauzate de mirosuri sunt stocate în recipiente sigure închise etanș;
- Rezervoarele de stocare a fluidelor uzate sunt dotate cu senzori de nivel care transmit în mod automat informația către instalațiile de distilare dacă nu se îndeplinește condiția de bună funcționare și astfel întreg fluxul tehnologic este stopat;

- Instalațiile de decantare, distilare, omogenizare funcționează în sistem închis, sunt prevăzute cu sisteme automate controlate pentru evacuare concentratului, nefiind posibile evacuări de emisii de substanțe cu impact olfactiv;
- Vasele de tratare sunt închise și de regulă sunt manipulate cantități relativ mici de deșeuri lichide;
- Nu se tratează deșeuri cu emisii de COV.

În perioada de funcționare (2015-2021) nu au fost sesizări/plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv.

Având în vedere faptul că pe amplasament nu sunt acceptate deșeuri care ar putea cauza neplăceri olfactive, precum și datorită faptului că instalațiile de tratare deșeuri sunt amplasate în incintă închisă iar stocarea temporară a deșeurilor are loc în ambalaje închise ermetic nu este necesar a se lua măsuri speciale privind mirosul.

Impactul activității asupra biodiversității

În zona amplasamentului studiat și în vecinătățile imediat apropiate, nu se situează arii naturale protejate (rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale, rezervații ale biosferei, zone umede de importanță internațională, situri naturale ale patrimoniului natural universal, arii speciale de conservare, geoparc, arii de protecție specială avifaunistică sau situri de importanță comunitară din rețeaua europeană Natura 2000).

Distanța față de cea mai apropiată arie protejată:

-1,066 km față de situl de importanță comunitară *ROSCI0303 Hârtibaciu Sud – Est*.

Peisajul zonei

Amplasamentul se situează în zona de activitate industrială a localității Șercaia, la o distanță de 100 metri de zona limitrofă a localității și peste 1500 de metri de zona rezidențială a localității, amplasamentul nu are influență asupra peisajului zonei, și nu sunt necesare măsuri suplimentare de diminuare a impactului asupra acestei componente de mediu.

14.2 Măsurile de diminuare a impactului pentru fiecare componentă a mediului

Activitatea Platformei pentru colectarea, stocarea preliminară, valorificarea și tratarea (după caz) a deșeurilor nepericuloase și periculoase, în Jud. Brașov, Comuna Șercaia, Sat Șercaia, Str. Oltului, nr. 235 C, se desfășoară în general în interiorul halelor sau pe suprafețe betonate și nu ridică probleme relevante din punct de vedere al poluării solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase, pe amplasament nu sunt surse de emisii relevante.

Secțiunea 14 Impact

Managementul societății și tehnicile de tratare a deșeurilor aplicate sunt conforme cu concluziile BAT, așa cum au fost analizate aspectele de conformare cu Concluziile BAT din DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului. Analiza conformării a fost descrisă în capitolele anterioare și prezentată centralizat în ANEXA 5, la prezenta.

Măsurile și tehnicile preventive prezentate sunt în măsură să prevină orice poluare semnificativă asupra mediului, nefiind necesare măsuri de diminuare a impactului asupra mediului.

14.3 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Vecinătățile: .

Nord	drum DE1071 și lângă drum proprietate privată (teren și grajd în conservare, neutilizat în prezent)
Sud	platforma betonată și clădire părăsită proprietate privată, persoana fizică
Est	drum DE1062 macadam
Vest	stație reparație utilaje agricole proprietate privată, persoană fizică
Sud-vest	curte nebetonată proprietate privată, persoană fizică

14.4 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
ETAPA OPERAȚIONALĂ		
Emisii în aer		
Emisii neregulate rezultate de la motoarele cu ardere internă: CO, CO ₂ , NO, NO _x , Pb și hidrocarburi	-	Concentrațiile de poluanți în atmosferă provenite autovehiculele cu staționare temporară pe amplasament se vor încadra în limitele impuse de legislația în vigoare (L.104 / 2011).
Emisii neregulate de particule rezultate din manevrarea deșeurilor	-	Concentrațiile de particule provenite din manevrarea deșeurilor pe amplasament se vor încadra în limitele impuse de legislația în vigoare.

Secțiunea 14 Impact

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
<i>Ape uzate generate și evacuate din amplasament</i>		
Toate categoriile de ape uzate: ape uzate posibil contaminate de pe platforme, ape tehnologice uzate preepurate în instalațiile proprii, ape pluviale posibil impurificate, precum și cele menajere, sunt colectate întâi fiecare în bazine vidanjabile și transportate apoi, în vederea evacuării la stația de epurare pe baza de contract.		Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate nu depășesc valorile limită impuse prin HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005, NTPA-002.
<i>Ape uzate generate și utilizate în incintă</i>		
Apele pluviale conventional curate sunt evacuate liber la nivelul solului.		Valorile indicatorilor de calitate ai apelor subterane nu depășesc valorile de prag stabilite la nivelul corpului de apă ROOT07 (din care face parte apa subterană freatică aferentă amplasamentului) de Ordin MMSC nr. 621/2014 și valorile corespunzătoare standardelor de calitate a apelor subterane stabilite de HG nr. 53/2009 pentru indicatorii relevanți activităților de tratare a deșeurilor pe amplasament.
<i>ETAPA POST ÎNCHIDERE</i>		
<i>Emisii în aer</i>		
Nu este cazul		
<i>Ape uzate generate și utilizate în amplasament</i>		
Nu este cazul		-

14.5 Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau recuperarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare, care trebuie luate în afara de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
<i>asigurarea că deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:</i>	Nu sunt necesare măsuri suplimentare în ceea ce privește gestiunea deșeurilor proprii.
• risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale;	Nu este cazul.
• cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri;	Nu este cazul.
• afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	Nu este cazul.

Habitat speciale

Cerința	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	nu este cazul
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitat, pentru, SEVESO sau în alt scop?	Nu.
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, vă rugăm enumerați)	Nu.
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un	Nu este cazul.

Secțiunea 14 Impact

Cerința	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	

15. PROGRAME DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE

Vă rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare Notă
nu este cazul			

Programul pentru conformare trebuie să includă obligatoriu și prevederile Programului de etapizare, anexă la Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Întocmit

BERNÁDT ZELMA PFA

RIAN CONSULT SRL

BARTHA IBOLYA