



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. AB din .2023

Operator: S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES

Adresa: localitatea Lancrăm, DN 1, km 372, jud. Alba

Locația activității: localitatea Lancrăm, DN 1, km 372, jud. Alba

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.4. b) (ii)	<i>Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare, numai din materii prime de origine vegetală cu o capacitate de producție de peste 300 tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.</i>		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8.b. (ii)	<i>Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: - materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de produse finite de 300 de tone pe zi (valoare medie pe trimestru).</i>

Clasificarea activităților din economia națională CAEN:

Cod CAEN 1105 - Fabricarea berii

Cod CAEN 1107- Producerea băuturilor răcoritoare nealcoolice



Prezenta autorizatie integrata de mediu a fost emisa in 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar avand un numar de **47 (patruzeci si sapte)** pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhiveaza la A.P.M. Alba.

Emisa de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii
Data emiterii: . 2023

Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020 cu modificarile si completarile ulterioare, anual, cu maximum 90 de zile si cu minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia integrata de mediu, operatorul va solicita autoritatii de mediu competente obtinerea vizei anuale.

DIRECTOR EXECUTIV,
Marioara POPESCU

ŞEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAŢII
Doina BĂRBAT

Birou CFM:

ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES

Sediul social: localitatea Lancrăm, DN 1, km 372, jud. Alba

Certificat de înregistrare: B nr. 1152492 eliberat la 31.03.2008

Cod unic de înregistrare: 402911

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J19/297/2008

Compania părinte: S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES

Proprietar al terenurilor și instalațiilor: S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES

Date de contact ale societății:

Tel.: 0741819.770

Fax: 0741819.771

e-mail: box.albacher@romaqua.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES, localitatea Lancrăm, DN 1, km 372, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 12323/21.11.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a dezbaterii publice a documentației;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H. G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare,
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană și Ordinului MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu ;
- în baza O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;



- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017/C91/2020 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006, modificată și completată de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE



- si de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul 878/2020 de modificare a anexei II la Regulamentul CE nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice(REACH);
 - H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
 - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
 - Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
 - O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. 15/2009.

Ținând cont de prevederilor documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- IPPC Reference Document Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries (2019);
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009;
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, July 2018.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată cu legislația Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu,

Se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB din 2023

Operator: S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES

Denumirea instalației: Fabrica de bere și băuturi răcoritoare nealcoolice

Amplasamentul instalației: localitatea Lancrăm, DN 1, km 372, jud.Alba

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017 și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

Autorizația integrată de mediu include condițiile necesare pentru asigurarea că:



- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Activitatea desfășurată de S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES se încadrează în prevederile Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare, cu următoarele categorii de activitate:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4. b) (ii) <i>Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare, numai din materii prime de origine vegetală cu o capacitate de producție de peste 300 tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.</i>	Bere: 1 400 000 (cca 400 t/zi – valoare medie trimestrială)	hl/an
	energizant: 12.000.000	l/an

Instalația cuprinde:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- hala de producție, cu suprafața de 5651 mp;
 - hala de îmbuteliere și depozit piese de schimb și produse finite, cu suprafața de 15619 mp;
 - casa de pompe și bazin apă de 179 mp;
 - stația de epurare – cu suprafața de 2105 mp.
 - pavilion administrativ, cu suprafața de 1129 mp; arhiva – cu suprafața de 335 mp;
- Regim de lucru:** 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 ore/zi.

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de situație general al societății, anexă la documentația de solicitare.

4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația depusă de S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES. pentru obținerea autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare, întocmit de SC ASRO SERV SRL;
- Raport de amplasament elaborat de SC ASRO SERV SRL;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării pentru obținerea autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice a documentației de solicitare;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 421/21.11.2022 emisă de AN Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Mureș;
- Adresa D.S.V.S.A. Alba privind înregistrarea SC Romaqua GROUP SA, punct de lucru Lancram -Sebes, pentru desfășurarea de activități în domeniul hranei pentru animalele de la care se obțin produse alimentare;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1152492 eliberat la 31.03.2008 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr. 6211 emis la data de 07.04.2011 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Extras CF nr. 5180/2023;
- Contract nr. 1001355055/2022.12/004634/0, încheiat cu E-ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizare gaze naturale;
- Act adițional nr. 4/24.02.2023 la Contractul de furnizare a energiei electrice la clienții eligibili noncasnici nr. 16912573/22.12.2020 încheiat între SC ROMAQUA GROUP SA și Societatea Electrică Furnizare SA;
- Contract nr.31 pentru furnizarea/ prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate agenți economici nr. RVT_100630 din 01.03.2022 încheiat cu SC RER VEST SA;
- Act adițional nr. 11 la contractul de prestări servicii nr. S 565/18.06.2014 încheiat între SC ROMAQUA GROUP SA și SC GREEN DAYS SRL;
- Act adițional nr. 1 OIREP/17.12.2022 la Contractul cadru de prestare servicii de implementare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului nr. 4637/05.12.2017, încheiat între SC ROMAQUA GROUP SA și SC ECO-X SA;
- Act adițional la contractul pentru transferarea responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje nr. ECOS22017/14.04.2022, încheiat între SC ROMAQUA GROUP SA și ECOSMART UNION SA;
- Act adițional nr. 12 la contractul de vânzare – cumpărare nr.1904/31.03.2014, deșeuri rezultate în urma procesului de producție, încheiat cu SC ANIMAL FERMA SRL;



- Act aditional nr. 12 la contractul nr.167/08.01.2013 de vânzare – cumpărare deșeuri rezultate în urma procesului de producție, încheiat cu Asociația Județeană a Crescătorilor de Bovine Alba;
- Act aditional nr. 14 la contractul de vanzare – cumparare nr. 166/08.01.2013, deșeuri rezultate în urma procesului de producție, încheiat cu ZOO FERMA SRL;
- Contract cadru de vanzare nr. S1394/23.07.2018 deseuri reciclabile din folie de plastic, carton, hartie, pet-uri, lemn, textile, doze de aluminiu, rafie si sticla, incheiat intre SC ROMAQUA GROUP SA si SC M&C ECO PAPER SRL;
- Contract de prestari servicii nr. S 27/03.01.2017 de colectare a deseurilor periculoase si nepericuloase, incheiat intre SC ROMAQUA GROUP SA si SC ROUES SRL; Act aditional nr. 2/25.09.2017.

Anexe:

- Rapoarte de incercare;
- Scheme tehnologice și planuri de situație;
- Fișe cu date de securitate pentru substantele chimice utilizate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul are implementat sistemul de management de mediu standardizat conform SR EN ISO 14001:2005, care încorporează următoarele caracteristici:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: structurii și responsabilității; formării, conștientizării și competenței; comunicării; implicării angajaților; documentarii; controlului eficient al proceselor; programelor de întreținere; pregătirii și intervenției în caz de urgență; garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - monitorizării și măsurării emisiilor în aer și în apă provenite de la instalație;
 - măsurilor corective și preventive;
 - păstrării evidențelor;
 - auditului intern sau extern independent, pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
- revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
- urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
- inventarierea consumului de apă, energie și materii prime, precum și a fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale
- plan privind eficiența energetică.

Deasemenea S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES este certificata conform ISO 9001 Sistemul de management al calității si ISO 22000, sistem de management al sigurantei alimentare din punct de vedere igienico-sanitar.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Alba și GNM – CJ Alba;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Alba o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBES prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite



pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Alba și Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.4. Raportări

5.4.1. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre date privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.



5.4.2. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.3. Declarația privind emisiile rezultate din activitatea desfășurată, conform Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR), va fi transmisă autorității competente, prin înregistrare în SIM, la termenul stabilit conform capitolului 14, precum și ca parte a RAM. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.4.4. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.4.5. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul are obligația anunțării A.P.M. Alba, G.N.M. – Comisariatul Județean Alba și Primăria Comunei Lunca Muresului, în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.2. Operatorul trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul A.P.M. Alba raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Alba, ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Alba, G.N.M. – Comisariatul Județean Alba, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea activității provizorie a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare sau concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M.



Alba și G.N.M. – Comisariatul Județean Alba obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite în cadrul procedurilor au caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

5.5.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM *)	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
FABRICARE BERE							
Alte materii	Malt	Materii prime	6889,47	t/an	Proces tehnologic – fabricare bere	Sector depozitare – silozuri: 3 x 250 to si 3 x 720 to.	nepericulos
Alte materii	Porumb	Materii prime	2355,29	t/an	Proces tehnologic-fabricare bere	Sector depozitare – silozuri: 1 x 250 to, 1 x 500 to.	nepericulos
Alte materii	Hamei	Materii prime	30,574	t/an	Proces tehnologic-fabricare bere	Magazia de hamei, ambalat în pungi din folie de aluminiu și împachetat în cutii din carton. Esența este ambalată în cutii metalice.	nepericulos
Alte materii	Hidroxid de sodiu (leșie,soda caustică 48%)	Materiale auxiliare	157,404	t/an	Proces tehnologic – operatii de spălare și dezinfecție	Rezervor de 160 hl, prevăzut cu pereți dubli, montat pe platformă betonată, în spațiu închis;	periculos
Alte materii	OXYSAN ZS	Materiale auxiliare	1,830	t/an	Proces tehnologic – operatii de spălare și dezinfecție	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazia de substanțe .	periculos
Alte materii	P3 – Horolith V	Materiale auxiliare	26,65	t/an	Proces tehnologic – operatii de spălare și dezinfecție	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazia de substanțe .	periculos
Alte materii	Clorura de Calciu	Materiale auxiliare	6,625	t/an	Proces tehnologic – sector fierbere	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazia de substanțe .	periculos
Alte materii	Clorura de Zinc	Materiale auxiliare	0,087	t/an	Proces tehnologic – sector fierbere	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazia de substanțe .	periculos
Alte materii	Sulfat de Calciu	Materiale auxiliare	5,450	t/an	Proces tehnologic – sector fierbere	Stocare în magazie în recipient original.	nepericulos
Alte materii	Acid ascorbic	Materiale auxiliare	2,150	t/an	Proces tehnologic – sector filtrare	Stocare în magazie în recipient original.	nepericulos
Alte materii	KMS Metabisulfid de potasiu	Materiale auxiliare	0,975	t/an	Proces tehnologic – sector filtrare	Stocare în magazie în recipient original.	nepericulos
Alte materii	P3-ultrasil	Materiale auxiliare	14,300	t/an	Proces tehnologic – sector filtrare	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.	periculos
Alte materii	OXTERIL 350 food grade spray	Materiale auxiliare	9,850	t/an	Proces tehnologic – sector filtrare	Stocat în magazia de substanțe, în containere adecvate, spatiu ventilat.	periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Alte materii	Videojet Ink V410-D	Materiale auxiliare	0,003	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	In ambalajul original, bidoane de platic, stocare în magazie de substanțe.	periculos
Alte materii	Videojet Make-up fluid V 705-D	Materiale auxiliare	0,044	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocare în magazia de substanțe, in ambalajul furnizorului	periculos
Alte materii	Melt-o-Clean 4.5L	Materiale auxiliare	0,010	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocare în magazia de substanțe în ambalajul furnizorului	periculos
Alte materii	P3-Lubodrive RF	Materiale auxiliare	0,050	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocare în magazia de substanțe în ambalajul furnizorului	periculos
Alte materii	Calgonit Banfit EE	Materiale auxiliare	0,3	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul de plastic.	periculos
Alte materii	Calgonit CD-L (utilizat la stația de tratare apă imbuteliere)	Materiale auxiliare	1,6	t/an	Proces tehnologic – statia de tratare apa imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul de plastic.	periculos
Alte materii	Calgonit CD-S (utilizat la stația de tratare apă imbuteliere)	Materiale auxiliare	1,595	t/an	Proces tehnologic – statia de tratare apa imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul de plastic.	periculos
Alte materii	P3-topax 19	Materiale auxiliare	2,376	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.	periculos
Alte materii	P3 – topax AC3	Materiale auxiliare	0,3	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.	periculos
Alte materii	P3-topax 91	Materiale auxiliare	1,710	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.	periculos
Alte materii	P3-topax 66 (utilizat în Fierbere; Fermentare; Imbuteliere Depozite)	Materiale auxiliare	6,8	t/an	Proces tehnologic – sectoare fierbere, fermentare, imbuteliere, depozitare	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.	periculos
Alte materii	P3-topax 56 (utilizat în Fierbere; Fermentare; Imbuteliere Depozite)	Materiale auxiliare	1,426	t/an	Proces tehnologic – sectoare fierbere, fermentare, imbuteliere, depozitare	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.	periculos
Alte materii	P3-Topax 17	Materiale auxiliare	0,025	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.	periculos
Alte materii	P3-Topax 990	Materiale auxiliare	0,500	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.	periculos



Alte materii	Pall Cleaner A	Materiale auxiliare	2,520	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	în containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.	periculos
Alte materii	Pall Cleaner B	Materiale auxiliare	0,012	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	în containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.	periculos
Alte materii	Pall Cleaner 14	Materiale auxiliare	0,115	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	în containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.	periculos
Alte materii	Klüberfood NH1 94-301	Materiale auxiliare	0,025	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocare în magazie, în ambalajul furnizorului	nepericulos
Alte materii	PARALIQ 91 Spray	Materiale auxiliare	0,012	t/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.	periculos
Alte materii	PARALIQ GTE 703	Materiale auxiliare	8	Kg/an	Proces tehnologic – sectia imbuteliere	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.	nepericulos
Alte materii	Zetag 8160/Praestol	Materiale auxiliare	0,625	t/an	Statia de tratare apa uzata	Stocat în containerele originale păstrate în spatiu amenajat, uscat și rece.	nepericulos
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Materiale auxiliare	2,500	t/an	Statia de tratare apa uzata	Spatiu amenajat, ventilat, racoros si cu pardoseala impermeabila; stocat in containere prevazute cu cuva de retentie.	periculos
Alte materii	Glicolul (propilenglicol)	Materiale auxiliare	0,880	t/an	utilizat în sistemul de răcire; este recirculat în sistemul de racire.	rezervor cu capacitate de 23.000 l; cantitatea maximă din instalație este de 40.000 l.	nepericulos
Alte materii	Amoniac gaz lichefiat	Materiale auxiliare	1,5	t/an	utilizat la centrala de frig; existent doar in instalatie	Stocat la centrala de frig, în recipientul sub presiune și sistemul de conducte.	periculos
Alte materii	Nalco-3DT265	Materiale auxiliare	0,675	t/an	Ambalare produs finit	Stocare în magazie, in ambalaj de plastic, etichetat.	nepericulos
Alte materii	Nalco-ST40	Materiale auxiliare	0,100	t/an	Ambalare produs finit	Stocare în magazie, in ambalaj de plastic, etichetat.	nepericulos
Alte materii	Acid Citric	Materiale auxiliare	0,3	t/an	Ambalare produs finit	Stocare în magazie, in ambalaj de plastic, etichetat.	periculos
Alte materii	Nalco 7721	Materiale auxiliare	0,050	t/an	Ambalare produs finit	Stocare în magazie, in ambalaj de plastic, etichetat.	periculos
Alte materii	Nexguard 22325	Materiale auxiliare	0,125	t/an	Ambalare produs finit	Stocare în magazie, in ambalaj inchis, etichetat.	periculos
Alte materii	Euromelt 377 Adeziv pentru lipit etichete	Materiale auxiliare	1,071	t/an	Ambalare produs finit	Stocare în magazie.	nepericulos



Alte materii	Clorura ferica (40%)	Materiale auxiliare	46,58	t/an	Statia de tratare apa uzata	Butoaie de mase plastice, depozitate în magazie la stația de epurare.	periculos
Alte materii	PET	Materiale auxiliare	844	t/an	Ambalare produs finit	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului	nepericulos
Alte materii	Doze de aluminiu (0,5 l)	Materiale auxiliare	120	t/an	Ambalare produs finit	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului	nepericulos
Alte materii	Sticlă (0,5 l, 0,33 l, 0,66 l)	Materiale auxiliare	4366	t/an	Ambalare produs finit	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului	nepericulos
Alte materii	Carton pentru ambalaje	Materiale auxiliare	1 569	t/an	Ambalare produs finit	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului	nepericulos
Alte materii	Folie de plastic	Materiale auxiliare	576	t/an	Ambalare produs finit	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului	nepericulos
FABRICARE ENERGIZANT							
Alte materii	Zahăr	Materie prima			Proces tehnologic – fabricare energizant	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului	nepericulos
Alte materii	Concentrat	Materie prima			Proces tehnologic – fabricare energizant	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului	nepericulos
Alte materii	Dextroză	Materie prima			Proces tehnologic – fabricare energizant	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului	nepericulos
Alte materii	Bioxid de carbon	Materie prima	20,86	t/an	Proces tehnologic – fabricare energizant	Stocat în rezervor cu capacitatea de 50 to	nepericulos

*) cantitatii utilizate la nivelul anului 2021



6.2. Operatorul va menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime, materialele și substanțele chimice utilizate, în vederea reducerii impactului asupra mediului.

6.3. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.4. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.5. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:

- în cadrul S.C. ROMAQUA GROUP S.A. – Sucursala Sebes, se utilizează doar materii prime materiale achiziționate de la furnizori autorizați, selectați în funcție de criterii de calitate și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, fișe de siguranță;
- sistemul de management al calității implementat de societate, prevede o selecție riguroasă atât a materiilor prime introduse în procesul de producție, cât și a furnizorilor acestora;
- selecția materiilor prime și materialelor se face în funcție de calitatea materialului, iar produsele chimice periculoase sunt selectate și în funcție de restricțiile de utilizare;
- societatea deține o bază de date în care se ține la zi evidența intrărilor și a stocurilor de materii prime, materiale, utilizate pe amplasament;
- societatea are proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime;
- există proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- materiile prime și materialele corespund celor mai bune practici atât din punct de vedere a cantităților cât și în ce privește modul de depozitare, pe categorii, în depozite special amenajate, gestionate corespunzător în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile.
- selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților utilizați în cadrul unității (BAT 8);
- utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală (BAT 9);
- depozitarea substanțelor toxice și periculoase se face în magazine special destinate acestui scop, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități. Operatorul va ține o evidență strictă a acestor substanțe (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) inclusiv a ambalajelor acestora care intra în sfera lor de activitate, și va furniza informațiile și datele solicitate de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora.

6.6. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.7 Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.8. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate/ UM (t/an)	Fraza de pericol	Mod de depozitare
substanta	Hidroxid de sodiu (leşie,soda caustică 48%)	157,404	H314; H290	Rezervor de 160 hl, prevăzut cu pereți dubli, montat pe platformă betonată, în spațiu închis;
amestec	OXYSAN ZS	1,830	H242; H314; H335	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazia de substanțe .
amestec	P3 – Horolith V	26,65	H314; H412	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazia de substanțe .
substanta	Clorura de Calciu	6,625	H319	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazia de substanțe .
substanta	Clorura de Zinc	0,087	H314; H400; H410; H302; H335	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazia de substanțe .
amestec	P3-ultrasil	14,300	H314	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.
amestec	OXTERIL 350 food grade spray	9,850	H302; H315; H318; H335; H412	Stocat în magazia de substanțe, în containere adecvate, spatiu ventilat.
amestec	Videojet Ink V410-D	0,003	H225; H319; H336; H411	In ambalajul original, bidoane de platic, stocare în magazie de substanțe.
amestec	Videojet Make-up fluid V 705-D	0,044	H225; H319; H336	Stocare în magazia de substanțe, in ambalajul furnizorului
amestec	Melt-o-Clean 4.5L	0,010	H226; H315; H304; H400; H410	Stocare în magazia de substanțe în ambalajul furnizorului
amestec	P3-Lubodrive RF	0,050	H315; H319; H400; H412	Stocare în magazia de substanțe în ambalajul furnizorului
amestec	Calgonit Banfit EE	0,3	H315; H318; H302; H314; H400	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul de plastic.
amestec	Calgonit CD-L	1,6	H271; H301; H310; H314; H318; H373; H400; H412	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul de plastic.
amestec	Calgonit CD-S	1,595	H314; H335	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul de plastic.
amestec	P3-topax 19	2,376	H314	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.
amestec	P3 – topax AC3	0,3	H314	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.
amestec	P3-topax 91	1,710	H314; H400	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.
amestec	P3-topax 66	6,8	H314; H400	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.
amestec	P3-topax 56	1,426	H314; H290	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.
amestec	P3-Topax 17	0,025	H314	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.
amestec	P3-Topax 990	0,500	H315; H318; H400	Stocat în magazia de substanțe, in recipient etanș, etichetat corespunzător.
amestec	Pall Cleaner A	2,520	H290; H314	În containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.



amestec	Pall Cleaner B	0,012	H315; H318	în containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.
amestec	Pall Cleaner 14	0,115	H334	în containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.
amestec	PARALIQ 91 Spray	0,012	H222; H229	Stocat în magazia de substanțe, în ambalajul furnizorului.
substanța	Hipoclorit de sodiu	2,500	H314; H400; H290; H318; H335	Spatiu amenajat, ventilat, racoros și cu pardoseala impermeabilă; stocat în containere prevăzute cu cuva de retenție.
substanța	Amoniac gaz lichefiat	1,5	H221; H280; H314; H331; H400	Stocat la centrala de frig, în recipientul sub presiune și sistemul de conducte.
substanța	Acid Citric	0,3	H319	Stocare în magazie, în ambalaj de plastic, etichetat.
amestec	Nalco 7721	0,050	H302	Stocare în magazie, în ambalaj de plastic, etichetat.
amestec	Nexguard 22325	0,125	H314	Stocare în magazie, în ambalaj închis, etichetat.
substanța	Clorura ferica (40%)	46,58	H290; H315; H318; H302	Butoaie de mase plastice, depozitate în magazie la stația de epurare.

6.8.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate 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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform:

- Regulamentul 878/2020 de modificare a anexei II la Regulamentul CE nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

6.8.2. Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și amestecuri periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 421/21.11.2022, valabilă până la 21.11.2027, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Sursa: Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează prin racordarea unității la aducțiunea magistrală de apă potabilă în baza contractului nr.454/2007 încheiat cu operatorul SC APA CTTA SA Alba. Apa prelevată este contorizată și este utilizată în următoarele scopuri:

- igienico-sanitar pentru personalul angajat;
- în procesul de producție, ca și apă tehnologică înglobată în produs;



- în procesul de producție, pentru igienizări spații de producție și instalații, răcire instalații. Spălarea instalațiilor se realizează automat prin intermediul a 2 instalații CIP, cu recircularea soluțiilor de spălare.

Volume totale de apă autorizate:

- zilnic maxim: 2522 mc/zi
- zilnic mediu: 1551 mc/zi
- zilnic minim: 395 mc/zi.

Anual maxim: 144,2 – 920,5 mii mc.

Din care:

În scop tehnologic:

- zilnic maxim: 2500 mc/zi
- zilnic mediu: 1536 mc/zi
- zilnic minim: 384 mc/zi

Funcționarea instalației: 24 ore/zi, 7 zile/săptămâna, 365 zile/an.

În scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:

- zilnic maxim: 22 mc/zi
- zilnic mediu: 15 mc/zi
- zilnic minim: 11 mc/zi

Instalații de captare: Două bransamente la cele două conducte magistrale ale sistemului zonal de alimentare cu apă potabilă al SC APA CTTA SA Alba.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: Cele două conducte de bransament au o joncțiune, fabrica de bere fiind alimentată de o singură conductă Dn 200 mm.

Apă este înmagazinată într-un rezervor cu capacitatea de $V = 400$ mc echipat cu stație de pompare. De la rezervorul de înmagazinare al apei, alimentarea se face prin intermediul a 2 linii de alimentare cu apă, interconectabile. Pompele sunt dimensionate pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă.

Instalații de tratare: -

Apă pentru stingerea incendiilor: nu există rezervoare independente de înmagazinare a apei pentru asigurarea rezervei intangibile necesare în caz de incendiu.

Instalații de măsurare a debitelor captate și evacuate:

- Pe conducta de alimentare cu apă potabilă din conducta magistrală a SC APA CTTA SA Alba este montat un debitmetru.

- debitmetru cu facilitate de contorizare și afișare momentana a volumelor de apă, amplasat la intrarea în stația de epurare, după gratare.

Modul de folosire a apei:

Scop	Volume autorizate (mc/zi)			
	maxim	mediu	minim	anual (mii mc/an)
igienico-sanitar	22	15	11	4,0 – 8,0
tehnologic	2500	1536	384	140,2 – 912,5
total	2552	1551	395	144,2 – 920,5

Grad de recirculare internă: 3 – 5 % aplicat apei de răcire.

Norme de apă pentru principalele produse din fabricație: Consumul specific de apă pentru Fabrica de bere Lancram: 0,91 mc/hl bere (conform BREF: consumul de apă între 0,35 – 1,0 mc/hl bere).

7.1.2. În conformitate cu BAT 7 - Tehnici aplicate de operator pentru reducerea consumului de apă, în fabrica sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- monitorizarea și utilizarea de norme de consum pentru apă; evidența consumurilor de apă;



- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- reciclarea și/sau reutilizarea apei pentru curățare, spălare, răcire;
- echipamentele și zonele de activitate sunt proiectate și construite într-un mod care facilitează curățarea.
- curățarea echipamentului cât mai curând posibil pentru a preveni întărirea reziduurilor;
- optimizarea dozării chimice și a utilizării apei în curățarea la fața locului (CIP);
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de producție.

7.1.3. Operatorul de activitate are obligația realizării unui **studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani**. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz. Primul studiu se va realiza în cursul anului 2023 și se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2023.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Alimentare cu energie electrică și gaze naturale

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă. Consumul de energie electrică estimat: 6.867,80 MWh/an.

Alimentarea cu gaze naturale este asigurată din conducta de alimentare din zonă, prin intermediul unui bransament. Consumul de gaze naturale estimat: 1.172.335 Nm³/an. Consumul anual de energie este prezentat în tabelul de mai jos:

Sursa de energie	Consum anual (estimat)	Furnizor
Energie electrică din rețeaua publică	6.867,80 MWh/an	Furnizor autorizat
Gaze naturale	1.172.335 mc/ an.	Furnizor autorizat

Consumul specific de energie - se încadrează în limitele prevăzute de BREF ILF.

Resursa	Unitate de masura	Estimat în cadrul instalației	Nivel indicativ conform BREF
Energie electrică	MWh/an/hl bere	0,01 MWh/hl de bere	0,02-0,05 MWh/hl de bere

7.2.2. Utilizarea eficientă a energiei: În conformitate cu *BAT 6 – Eficiența energetică*, în instalație sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- audit privind eficiența energetică ca parte a sistemului de management de mediu
- întreținerea eficientă a sistemului de ventilație;
- iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic;
- optimizarea sistemelor de distribuție a aburului;
- reducerea scurgerilor din sistemul de aer comprimat;
- recuperarea căldurii cu schimbătoare de căldură;
- sisteme de control al proceselor;
- reducerea pierderilor de căldură prin izolare;
- utilizarea energiei solare.
- bransarea la temperaturi mai ridicate și creșterea gradului de concentrare a musturilor folosite la fabricarea berii (BAT 18).

7.2.3. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.4. Operatorul are obligația să realizeze la fiecare 4 ani un **audit privind eficiența energetică** a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe



amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciți ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. Primul audit energetic se va realiza în cursul anului 2024 și se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2024.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Punct	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1	387284	502715
2	387557	502692

Amplasamentul fabricii, în suprafață de 115151 mp, aflat în proprietatea ROMAQUA GROUP S.A., este situat în intravilanul orașului Sebeș, sat Lancrăm pe DN1, km 372, jud. Alba.

Vecinătăți:

- nord – albia veche a râului Sebeș și rau Sebes
- sud – sud-est drum de folosință locală
- sud – SC S.C. Automotive Real Estate S.R.L., dna Popa Adriana Paula, SC Agromert Holding SA și Nelmar Eurofruit SRL, Romaqua Group SA și SC Algabet SRL, DN1;
- la vest – drum de folosință locală paralel cu DN 1

Amplasamentul este situat la o distanță de 8 km față de municipiul Sebeș, 6 km față de municipiul Alba Iulia și în imediata vecinătate a intersecției între drumul național și european DN 1 – E81 și DN 7- E68.

Suprafața obiectivului existent: 115151 mp, cu următoarele suprafețe construite:

- Hala de producție, cu suprafața de 5651 mp;
- Hala de îmbuteliere și depozit piese de schimb și produse finite, cu suprafața de 15619 mp;
- Pavilion administrativ, cu suprafața de 1129 mp;
- Casa de pompe și bazin apă de 179 mp;
- Arhiva – cu suprafața de 335 mp;
- Stația de epurare – cu suprafața de 2105 mp.

Cursuri de apă din vecinatate: râul Sebes care este situat la cca. 280 m față de amplasamentul fabricii

Accesul la amplasament se realizează de pe DN1 – E81.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : amplasamentul fabricii față de Situri Natura 2000:

- 1,5 km de Situl de Importanță Comunitară SCI Podișul Secașelor (ROSCI0211);
- 2,5 km de Situl de Importanță Comunitară SPA “Piemontul Munților Metaliferi – Vințu” (ROSPA0139).

8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
----------------------	---------------------------	-----------	----	------------



produs	Bere:	1 400 000 (cca 400 t/zi – valoare medie trimestrială)	hl/an	comercializare
produs	energizant:	12.000.000	l/an	comercializare
subprodus	Borhot *)	9000	t/an	Comercializare ca și hrana pentru animale
subprodus	Pleava *)	200	t/an	Comercializare ca și hrana pentru animale
subprodus	Drojdia *)	1750	t/an	Comercializare ca și hrana pentru animale

*) sunt evidentiata ca și subproduse atata timp cat sunt indeplinite cumulativ conditiile prevazute la art. 5 alin (1) din OUG nr. 92/2021 cu modificarile și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Fazele procesului tehnologic	Descriere
<i>Aprovizionarea materiei prime</i> cu	Depozitarea materiei prime în silozuri. Transportul maltului din siloz la secția de fierbere unde este supus operației de polizare în urma căreia se obține subprodusul: pleava.
<i>Măcinarea malțului</i>	Măcinarea malțului este o operațiune pur mecanică și constă în sfărâmarea bobului în particule de diferite mărimi pentru a favoriza atât difuzia diferitelor substanțe solubile în apa de plămădire cât și acțiunea enzimelor asupra componentelor din bob. Se folosește o măcinare umedă pentru malț.
<i>Brasajul</i>	Este procesul, în care are loc dezagregarea proteinelor, transformarea amidonului în maltoză și dextrine în prezența apei și sub acțiunea enzimelor ce s-au format la germinarea orzului sau orzoaicei. Procesul se conduce automat cu un calculator de proces pe baza unor diagrame de brasaj prestabilite. Operația se realizează în cazane de plămădire și zaharificare, prevăzute cu sisteme de încălzire cu abur și agitare mecanică. În urma operației de brasaj se obține plămada de malț formată dintr-o fază solubilă (must de malț) și una insolubilă (borhot).
<i>Filtrarea mustului</i>	Se face în cazane de filtrare în scopul separării părții solubile de partea insolubilă (<i>borhotul</i>) obținute în timpul plămădirii. Procesul filtrării are loc în două etape: separarea mustului din borhot și spălarea borhotului pentru a epuiza extractul rămas în el.
<i>Fierberea mustului cu hamei</i>	Fierberea mustului cu hamei se face în scopul solubilizării și transformării componentelor esențiale ale hameiului, de a coagula substanțele proteice, de a steriliza mustul, de a distruge enzimele și de a concentra mustul. În timpul fierberii se produce dizolvarea și transformarea componentelor din hamei, precum și o evaporare a apei pentru concentrarea mustului. Fierberea mustului se realizează normal fără presiune într-un cazan Steineker Stromboli pe o perioadă de timp între 60- 90 minute.
<i>Separarea trubului format la cald</i>	Separarea trubului la cald (trub grosier) cu ajutorul separatorului tip Whirlpool Calypso care funcționează pe principiul hidrociclonului. Trubul obținut se folosește ca adaos la borhot.
<i>Răcirea mustului</i>	Înainte de a trece la faza de fermentare primară, mustul este răcit la o temperatură cuprinsă 8-12°C. Această răcire se realizează într-un schimbător de căldură cu o treaptă cu agent de răcire numit apă subrăcită. După răcire se face aerarea mustului de bere și transferul către fermentare.
<i>Fermentarea mustului de bere</i>	Fermentarea primară și secundară a mustului de bere în tancuri cilindro-conice (TCC) cu manta de răcire. - Fermentarea primară constă în transformarea zaharurilor fermentescibile



	<p>în alcool etilic și CO₂ cu degajare de căldură. Bioxidul de carbon provenit din fermentare se recuperează și se folosește în procesul tehnologic.</p> <p>Drojdia folosită provine din stația de culturi pure a fabricii, fiind obținută în urma unui proces automatizat de propagare. Durata ciclului de <i>fermentare primară</i> este de 6-8 zile, funcție de diagrama de fermentare.</p> <p>- <i>Fermentarea secundară</i> a berii are loc în același tanc ca și fermentarea primară răcind berea până la temperatura de 0-1° C. Răcirea se realizează prin folosirea jachetelor de răcire cu glicol.</p> <p>Procesul de fermentare este condus sub presiune de bioxid de carbon, presiune creată în tancurile de fermentare datorită eliberării bioxidului în urma fermentației. Presiunea de lucru care se menține în fermentația secundară în tancurile de bere este de 0,5-0,7 atm.</p> <p>În timpul fermentației secundare, are loc și impregnarea berii cu bioxid de carbon, astfel încât în produsul finit conținutul de bioxid de carbon să fie de minim 4g/l.</p> <p>Durata <i>totală</i> a ciclului de fermentare este în funcție de sortimentul de bere și variază de la 15 zile la 21 zile.</p>
<i>Filtrarea berii</i>	<p>Filtrarea berii se face în trei trepte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - treapta 1 centrifugare; - treapta 2 filtrare prin membrane; - treapta 3 stabilizare coloidală.
<i>Procesul de blending</i>	Se impune deoarece în prezent se folosește tehnologia obținerii de musturi concentrate în vederea mării capacității de producție. Acesta constă în diluția automată a berii filtrate și carbonatarea acesteia conform specificației de sortiment.
<i>Liniștirea</i>	Berea filtrată se depozitează în tancul de liniștire, pentru ca dioxidul de carbon acumulat în bere, în timpul fermentației secundare să rămână legat în bere și berea filtrată să se omogenizeze după operația de blending.
<i>Filtrarea la rece a berii</i>	Berea pregătită pentru îmbuteliere se filtrează la rece printr-o instalație de filtrare cu membrane ce au o porozitate de 0,45 micrometri.
<i>Îmbutelierea</i>	<p>Berea fabricată se îmbuteliază în recipiente de PET de capacitate 2500 ml, 2000 ml, 1000ml, 500 ml, <i>doze</i> cu volum de 500 ml, <i>sticlă</i> cu volum de 330 ml, 500 ml și 660 ml, folosind liniile Kronos de îmbuteliere. Înainte de îmbuteliere, recipientele vor fi spălate și sterilizate. Umplerea sticlelor se face după principiul nivelmetric și volumetric cu mașini automate de îmbuteliat .</p> <p>Linii imbuteliere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 linie PET – 18.000 buc./h, se îmbuteliază PET de 2,5 l/buc; - 1 linie doze – 20.000 buc./h (0,5 l/buc) sau 20.000 buc/h (0,33 l/buc); - 1 linie de îmbuteliere a berii la sticlă – Kronos-30 000 sticle de 0.5 l/h (330ml, 500ml și 660ml) ; - 1 linie PET – 12.000 buc/h – berea se îmbuteliază la PET de capacitate 2,5 l, 2,0 l, 1 l, 0,5 l.
<i>Ambalarea</i>	După umplerea recipientilor, închiderea se face cu capace specifice fiecărui sortiment de produs și tip de recipient, acestea fiind etichetate la mașina de etichetat, așezate și ambalate în pachete din folie de plastic (baxuri), carton și cutii de carton/navete, iar apoi ambalajele sunt aranjate pe paleți și transportate la depozitul de produse finite.
<i>Livrarea</i>	Livrarea se face însoțind produsul cu declarație de conformitate, transportul realizându-se cu mijloace de transport rutier. Transportul ca activitate este realizat pe bază contractuală, cu firme specializate de transport.
<i>Fabricare băuturi răcoritoare nealcoolice</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Tratarea apei în instalația de tratare existentă a fabricii de bere; - Dizolvarea zahărului - Pasteurizarea siropului de zahăr - Răcire și stocare sirop - Dozare componente - Preparare (mixare) băutură energizantă - Pasteurizare energizant - Îmbuteliere energizant (linia de îmbuteliere bere la doză) - Ambalare – paletizare - Livrare la beneficiari



--	--

Utilaje tehnologice:

Fabricarea berii	Dotari/utilaje
Sector depozitare, transport, prelucrare materii prime	<ul style="list-style-type: none"> - Silozuri malț: 3 x 250 to; 3 x 720 to - Siloz mălai: 1 x 250 to; 1 x 500 to; - Linie de transport mălai: capacitate 3 to/h; - Linie de curățire malț: capacitate 7,5 to/h; - Linie de descărcare materii prime (malț): 1 buc. - capacitate 20 to/h; - Moara măcinare umedă - Type Variomill 20.2 - capacitate 20 to/h; - Depozit hamei
Sector fierbere	<ul style="list-style-type: none"> - 2 cazane de plămădire cu capacitate de 240 hl (pentru prelucrare mălai), respectiv 463 hl (pentru prelucrare malț); - Cazan filtrare cu capacitate de 718 hl; - Rezervor intermediar de borhot 18 mc - Rezervor borhot cu capacitatea de 110 mc amplasat în exteriorul halei; - Compresor de aer pentru evacuare borhot; - Cazan intermediar (capacitate 800 hl); - Rezervor apă de spălare (capacitate 170hl); - Cazan fierbere (capacitate de 732 hl); - Dozatoare de hamei-2 x5.99 hl - Recuperator abur (condensator de vapori 2,505 KW, schimbător de căldură 45 hl/h, rezervor de stocare apa caldă 742 hl); - Cazan separare trub la cald (Whirlpool) cu capacitatea de 633 hl; - Tanc de recuperare trub cu capacitatea de 41,2 hl; - Răcitor cu plăci cu capacitatea de 600 hl/h; - 4 cazane CIP cu capacități de 83,6 hl fiecare; - 2 rezervoare de apă rece (800 hl/buc); - Rezervor de apă caldă 1x 1350 hl ; - Rezervor de apă subrăcită 1 x 800 hl.
Sector gospodăria de drojdie	<ul style="list-style-type: none"> - Cazan de sterilizare must 1 x 36 hl; - Cazan propagare drojdie 1 x 75 hl ; - Tancuri păstrare drojdie 3 x 75 hl; - Tanc drojdie uzată 1 x 150 hl;
Sector fermentare bere	<ul style="list-style-type: none"> - Tancuri fermentare 16 x 3750/3000 hl (dotate cu ventile de siguranță și platformă de acces); - Instalația de spălare spumă pentru recuperare CO2 12.6 hl - Instalație de spălare CIP: 8 tancuri : 4 x 51,5 hl, 2 x 61,4 hl, 1 x 83,6 hl, 1 x 104,2 hl; - Rezervoare de chimicale – cu pereți dublii: NaOH – 1 x 160 hl; acid azotic alimentar 1 x 50 hl;
Sector de filtrare bere	<ul style="list-style-type: none"> - 2 centrifugi – 300 hl/h; - Filtre cu membrană – capacitate de filtrare 3x120 hl/h; - Stabilizare coloidală – 240 hl/h; - Instalație de diluție (blending) - 310 hl/h - Rezervor apă dezaerată - 260 hl; - 5 tancuri pentru dozare materiale auxiliare (amăreală, gust, culoare finală, stabilizare): 3 x 6 hl și 2 x 3 hl;
Tancuri de liniștire a berii (BBT)	<ul style="list-style-type: none"> - 4 x 1575 hl; 4 x 1563 hl



Instalații de filtrare la rece	- 3x300 hl/h
Instalație de recuperare CO ₂	- capacitate 500 kg/h; - Rezervor de stocare CO ₂ de 50 to.
Instalație de răcire (agent răcire – glicol alimentar)	- 2 compresoare (1996 kW fiecare); - Rezervor glicol cu capacitate de 23000 l prevăzut cu cuvă de retenție.
Producerea aburului	- cazane de abur „LOOS”:2x12 to/h la 10 bar presiune
Instalația de producere aer instrumental	- 3 compresoare x10mc/min la 8 bar presiune
Instalația de filtrare a apei	- capacitate 180 mc/h, sistem cu membrane - centrifuga de capacitate 300 hl/l.
Sector îmbuteliere	- linii de îmbuteliere: - 1 linie PET – 18.000 buc./h, se îmbuteliază PET de 2,5 l/buc. - 1 linie doze – 20.000 buc./h (0,5 l/buc) sau 20.000 buc/h (0,33 l/buc); - 1 linie de îmbuteliere a berii la sticlă – Krones- 30 000 sticle de 0.5 l/h (330ml, 500ml și 660ml). Linie de îmbuteliere sticle: mașină de depaletizat, mașină de spălat sticle, mașină de umplut sticle, mașină de spălat sticle în exterior, uscător, mașină de baxat, mașină de foliat, mașină de paletizat, mașină de cântărit ; - 1 linie PET – 12.000 buc/h – berea se îmbuteliază la PET de capacitate 2,5 l, 2,0 l, 1 l, 0,5 l. Linia de îmbuteliere PET cuprinde următoarele utilaje : mașină de suflat preforme, mașină de îmbuteliat, mașină de etichetat, mașină de baxat, mașină de paletizat, benzi transportoare.
Fabricare energizant	
Fabricare energizant	- Stație de dizolvare zahăr : cuvă alimentare zahăr, pasteurizator sirop zahăr, răcitor sirop zahăr, tanc de stocare zahăr; - Stație de dozare componente - 3 tancuri de stocare sirop concentrat de capacitate 6000 l fiecare; - Instalație de amestecare sirop concentrat cu apă și CO ₂ ; - Pasteurizator băutură energizantă; - Tanc de stocare băutură energizantă de 6000 l; - Instalație de răcire (Ciler) - care deservește instalațiile de pasteurizare, montat în exteriorul halei, agent de răcire glicolul.

Dotări și activități auxiliare

Cabina poarta	Construcție tip container realizată din panouri sandwich și este destinată strict asigurării accesului controlat pe amplasament.
Hala depozitare produse finite	Construcție tip industrial cu destinația de magazie de produse finite
Centrale termice	Centrala de abur, pentru obținerea aburului necesar în producție, dotată cu 2 cazane de abur LOOS cu putere termică nominală 16,4 MWt, cu 2 cosuri cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

	urmatoarele dimensiuni: H=12 m si Ø=1 m, an punere in functiune 2007, nr. ore functionre 2419. Centrala termică producție dotată cu 2 cazane cu puterea termică de 0,75 MW fiecare, cu un cos cu- urmatoarele dimensiuni: H=10 m si Ø=0,5 m, an punere in functiune 2007, nr. ore functionre 2397. Centrala termică sediul administrativ dotată cu 2 cazane cu puterea de 0,1 MW fiecare, cu un cos cu urmatoarele dimensiuni: H=10 m si Ø=0,5 m, an punere in functiune 2007, nr. ore functionre 2673.
Centrala de frig	Recipient sub presiune (amoniac) și sistemul de conducte
Spatiu administrativ	Sector destinat birourilor și laboratorului control al calității amenajat in cadrul halei de productie
Statie de epurare ape uzate fecaloid menajere	Stație de epurare mecano biologică tip Edwards, dimensionată pentru 220 e.l.
Instalatie de epurarea ape uzate tehnologice	Stație de epurare mecano-biologică dimensionată pentru un debit Qzi max = 1980 mc/zi (80 mc/h) de tip TIA

8.3. Tehnici aplicate de operator pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- operatorul are pus in aplicare un sistem de management de mediu standardizat, care incorporeaza tehnicile prevazute de BAT 1 (vezi pct.5)
- operatorul aplica tehnicile prevazute de BAT pentru buna organizare interna a unitatii (vezi pct. 5);
- operatorul aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a apei (vezi pct. 7.1.2);
- Consum de apă cuprins între 0,35 – 1 mc/hl de bere produs.
- brasarea la temperaturi mai ridicate si creșterea gradului de concentrare a musturilor folosite la fabricarea berii (BAT 18).
- operatorul aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei (vezi pct. 7.2.2);
- reducerea emisiilor de pulberi în gazele reziduale prin colectarea si tratarea emisiilor prin utilizarea filtrelor cu saci (BAT 20);
- monitorizarea emisiilor in apa conform BAT 4;
- proces tehnologic automatizat;
- selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților utilizati in cadrul unitatii (BAT 8);
- utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală (BAT 9);
- utilizarea CO2, rezultat din procesele de fermentare la imbutelierea berii;
- Recuperarea și (re)utilizarea drojdiei după fermentație, ca hrană pentru animale (BAT 19).

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

9.1. Emisii in atmosfera

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procesul tehnologic de obtinere a berii;
- Instalatii de ardere (centrale termice);
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare materii prime, întreținere incintă.

9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme și măsuri de reducere:

Sursa/ proces	Punctul de emisie/ coordonate STEREO 70	Poluant	Echipament de depoluare
Coș – Linia siloz	PT1 (387405 / 502529)	pulberi	Instalatie de retinere pulberi – filtru cu saci,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

mălai	Tubulatură, H= 20 m L x l = 1550 x 1030 mm Qev = 5 m ³ /min		10 bucati
Coș – Linia de alimentare silozuri malț	PT2 (387403 / 502530) Tubulatură, H= 20 m L x l = 1550 x 1030 mm Qev = 7 m ³ /min	pulberi	Instalatie de retinere pulberi – filtru cu saci, 80 bucati
Cos – Linia de polizare	PT3 (387394 / 502530) Tubulatură H= 20 m L x l = 700 x 200 mm Qev = 7 m ³ /min	Pulberi	Instalatie de retinere pulberi – filtru cu saci, 9 bucati
Coș centrală abur LOOS	CTa1 CTa2 (387412 / 502532) D = 1,0 m; H= 12m T = 190 °C Qev=2 x 602 mc/h	CO, CO ₂ , N ₂ O, NMVOC, NO _x , SO ₂	-
Coș centrală termică administrativ	CTsa (387347 / 502722) D = 0,3 m; H= 10m T = 150 °C Qev = 2x105 mc/h	CO, CO ₂ , N ₂ O, NMVOC, NO _x , SO ₂	-
Coș centrală termică producție	CTp (387412 / 502535) D = 0,3 m; H= 10m T = 170 °C Qev = 2 x 602 mc/h	CO, CO ₂ , N ₂ O, NMVOC, NO _x , SO ₂	-
Coșuri cazane brasaj	Cb1, Cb2 (387396 / 502529) D1= 0,3 m; H= 16m, D2 = 0,475 m; H= 16 m	Vapori COV	-
Cos cazan filtrare	Cfil1 (387367 / 502537) D1= 0,7 m; H= 16m,	Vapori COV	-
Cos cazan fierbere	Cfier (387367 / 502546) D1 = 0,7 m; H= 16 m	Vapori COV	-
Coș de la sistemul de recuperare căldură WHIRLPOOL	Cwhp (387366 / 502555) D = 0,6m; H= 16m	Vapori COV	-

9.1.2. Emisii fugitive/nediriutate in aer:

Sursa	Poluanți	Tehnici aplicate de operator pentru reducerea emisiilor fugitive
Emisii provenite de la diversele faze de	Pulberi totale	- Etanșarea utilajelor; - Eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol, căi de acces, platforme și eliminarea



pregătire a materiilor prime din fluxul de fabricare		posibilităților de antrenare a pulberilor de către vânt; - Menținerea permanentă a stării de curățenie în halele de producție și în incinta societății;
Emisii de la mijloacele de transport	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor. - curățarea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

9.1.3. Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

9.1.6. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.7. Operatorul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de poluanți în gazele de ardere.

9.1.8. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.2. Emisii în apă

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 421/21.11.2022, valabila până la 21.11.2027, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate fecaloid-menajera	pH; materii in suspensie; reziduu fix; CBO5; CCO-Cr; P _{total} ; N _{total} ; detergenți sintetici	Apa uzata fecaloid-menajera este colectată prin rețeaua internă de canalizare și dirijată către stația de epurare a apelor uzate fecaloid menajere (statie mecano-biologică tip EDWARDS dimensionată pentru 220 e.l. Apele uzate fecaloid-menajere evacuate din stația de epurare sunt conduse în căminul de intrare al stației de epurare tip TIA pentru apele uzate tehnologice.



Apa uzata tehnologica	pH; materii in suspensie; reziduu fix; CBO5; CCO-Cr; P _{total} ; N _{total} ; detergenti sintetici	Apa uzata tehnologic este colectata prin rețeaua internă de canalizare și condusă la o stație de epurare mecano-biologică dimensionată pentru Q _{zi max} = 1980 mc/zi (80 mc/h) de tip TIA. Apa uzată epurată este evacuată în râul Sebeș gravitațional.
Ape pluviale potential impurificate cu produse petroliere provenite de pe platforma unitatii	pH; produse petroliere; materii in suspensie	Apa pluvială colectată de pe platforme, cu potențial de poluare cu produse petroliere este dirijată către un separator de produse petroliere tip HAURATON dimensionate pentru 200 l/s.

Apa uzată tehnologică este colectată prin rețeaua internă de canalizare și condusă la o stație de epurare mecano-biologică dimensionată pentru Q_{zi max} = 1980 mc/zi (80 mc/h) de tip TIA. Stația de epurare nu este echipată cu conductă de by-pass.

Stația de epurare ape uzate tehnologice este compusă din următoarele obiecte tehnologice:

- cămin intrare stație: colectează apa uzată fecaloid menajeră epurată și apa tehnologică uzată;
 - stație de pompare apă uzată brută echipată cu 2 pompe submersibile;
 - grătar cu mărimea interspațiilor de 1,0 mm, echipat cu un sistem automat de colectare și compactare deșeuri; deșeurile colectate sunt depozitate în containere. Grătarul are următoarele dimensiuni constructive: 1,2 x 1,5 x 0,8 m.
 - aparat măsură debite;
 - bazin de mixare și omogenizare prin insuflare de aer;
 - stație de pompare ape uzate echipată cu 2 pompe submersibile, prevăzută cu senzori de nivel;
 - bazin biologic bicompartimentat, cu nămol activ și insuflare aer prin membrane poroase (bule fine); în acest bazin apa uzată este tratată cu reactiv pentru precipitarea fosforului;
 - decantor secundar echipat cu pompă air-lift pentru evacuarea/recircularea nămolului activ în bazinul biologic; nămolul în exces este trimis în bazinul de stocare nămol;
 - cămin ieșire stație: în acest cămin apa epurată în stația TIA se unește cu apa pluvială epurată în separatorul de produse petroliere. Descărcarea în emisar (r. Sebeș) se face printr-o conductă Dn 800 mm, L = 280 m.
- Linia de prelucrare nămol: bazin de stocare/stabilizare nămol prin aerare (bule fine) – tip ARS; echipament de deshidratare nămol de tipul filtru presă cu bandă. Apa uzată rezultată de la deshidratarea nămolului este reintrodusă în fluxul de epurare (în bazinul stației de pompare); stația de suflante.

Apa uzată epurată este evacuată în râul Sebeș gravitațional.

Apa uzată fecaloid-menajeră este colectată prin rețeaua internă de canalizare și dirijată către stația de epurare a apelor uzate fecaloid menajere. Stația de epurarea ape uzate fecaloid-menajere este o stație de epurare mecano biologică tip EDWARDS dimensionată pentru 220 e.l. Sistemul de epurare cuprinde: statie de pompare; rezervor de acumulare, egalizare debite si incarcari; 9 rezervoare grupate pe trei linii paralele de epurare biologica identice.



O linie de epurare biologică este structurată astfel: un rezervor în care sunt asigurate condiții anoxice, un rezervor în care sunt asigurate condițiile aerobe și un rezervor în care este asigurată separarea fazelor (decanare secundară)

Apele uzate menajere evacuate din stația de epurare sunt conduse în căminul de intrare al stației de epurare tip TIA pentru apele uzate tehnologice.

Apa pluvială colectată de pe platforme, cu potențial de poluare cu produse petroliere este dirijată către un separator de produse petroliere tip HAURATON dimensionate pentru 200 l/s.

Evacuare ape uzate epurate: Apele uzate epurate pe categorii, în funcție de proveniență, sunt descărcate în emisar: râul Sebeș printr-un colector comun Dn 800 mm de lungime L = cca. 280 m. Gura de descărcare de pe malul stâng al râului Sebeș este amenajată prin lucrări de apărări de mal pe lungimi de câte 4 m amonte și 4 m aval de aceasta.

La intrarea în stația de epurare, după gratare, este montat un debitmetru marca Endress+Hauser tip PromagW, Dn 150 mm, cu facilitate de contorizare și afișare momentană a volumelor de apă.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 421/21.11.2022, valabila până la 21.11.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mures, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Debite si volum total evacuat			
		Zilnic (mc/zi)			Volum anual (mii mc)
		Maxim*	Mediu	Minim	
Ape uzate epurate	Rau Sebes	1980 (23 l/s)	757 (8,8 l/s)	200 (2,3 l/s)	73 – 722,7

*) reprezinta capacitatea maxima a statiei de epurare.

9.2.3. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.4. Pentru a reduce producerea de ape uzate, operatorul utilizeaza urmatoarea tehnica:

- reducerea consumului de apă și volumului de ape uzate evacuat prin reciclarea si/sau reutilizarea apei (BAT 7);

9.2.5. Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, in instalatie sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- reducerea emisiilor in apa prin separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate;

- epurarea apelor uzate generate in instalatie.

9.2.6. Obligatii ale operatorului:

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Operatorul are obligația de a exploata construcțiile și instalațiile de colectare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.
- Operatorul trebuie să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare de intervenție, operative, în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.



- Operatorul trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă trebuie înștiințate autoritatea de gospodărire a apelor și autoritatea pentru protecția mediului.
- Sa intretina malul si albia emisarului in zona de evacuare, amonte si aval.
- În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul va anunța imediat autoritățile competente, respectiv Administratia Bazinala de Apa Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Alba.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.

9.3.2. Măsură pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile să



nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Sursa de emisie / denumire cos	Coordonate STEREO 70	Poluant	VLE	UM	Conditii de referinta
PT1 – Cos linie siloz malai Tubulatura, H= 20 m L x l = 1550 x 1030 mm Q = 5 m ³ /min	(387405 / 502529)	pulberi	10	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat;
PT2 – Cos linie alimentare silozuri malt Tubulatura, H= 20 m L x l = 1550 x 1030 mm Q = 7 m ³ /min	(387403 / 502530)	pulberi	10	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat;
PT3 – Cos linie de polizare Tubulatura, H= 20 m L x l = 700 x 200 mm Q = 7 m ³ /min	(387394 / 502530)	pulberi	10	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat;
CTa1, CTa2 – cosuri centrala abur LOOS D = 1,0 m; H= 12m T = 190 °C Q ev = 2 x 602 mc/h	(387412 / 502532)	CO NOx SO2 pulberi	100 350*) 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .
CTsa – cos centrala termica administrativ D = 0,3 m; H= 10m T = 150 °C Q ev = 2x105 mc/h	(387347 / 502722)	CO NOx SO2 pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .
CTp – cos centrala termica productie D = 0,3 m; H= 10m T = 170 °C Q ev = 602 mc/h	(387412 / 502535)	CO NOx SO2 pulberi	100 350**) 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .
Cb1, Cb2 – Cosuri brasaj D1= 0,3 m; H= 16m, D2 = 0,475 m H= 16 m	(387396 / 502529)	COT	50	mgC/ Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat
Cfil1 – Cos filtrare D1= 0,7 m; H= 16m,	(387367 / 502537)	COT	50	mgC/ Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat
Cfier – Cos fierbere D1 = 0,7 m; H= 16 m	(387367 / 502546)	COT	50	mgC/ Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat
Cwhp D = 0,6m; H= 16m	(387366 / 502555)	COT	50	mgC/ Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat

*) Incepand cu data de 01.01.2025, pentru oxizii de azot se va respecta VLE este 200 mg/Nmc, prevazuta in anexa nr. 2, tabel 2, partea 1, din Legea nr. 188/2018.



****)** Incepand cu data de 01.01.2030, pentru oxizii de azot se va respecta VLE este 250 mg/Nmc, prevazuta in anexa nr. 2, tabel 1, partea 1, din Legea nr. 188/2018.

10.1.3. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.4. Toate echipamentele de reducere a emisiilor trebuie întreținute conform cartilor tehnice si regulamentelor interne.

10.1.5. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 421/21.11.2022, valabila până la 21.11.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mures. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor uzate:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Din canalul de evacuare al apelor uzate epurate din statia de epurare	Ape uzate fecaloid-menajere si tehnologice epurate evacuate in raul Sebes	pH	6,5 – 8,5	Unitati pH
		Materii in suspensie	60,0 ^{***)} 50,0 ^{**)}	mg/l
		CCO-Cr	125,0 ^{***)} 100,0 ^{**)}	mg/l
		Substante extractibile	20,0	mg/l
		Reziduu fix	2000,0	mg/l
		CBO5	25,0	mg/l
		P _{total}	2,0 ^{*)}	mg/l
		N _{total}	15,0 ^{*)}	mg/l
		Detergenti sintetici	0,5	mg/l
		La evacuarea din separatorul de produse petroliere	Apa pluviala epurata evacuată in raul Sebes	pH
Produse petroliere	5,0			mg/l
Materii in suspensie	60,0			mg/l

***) exprimata ca medie anuala.**

****)** conform Concluziilor BAT FDM – BAT 4

*****)** conform prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 421/21.11.2022

Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

Monitorizarea calității apelor din subterana - se realizează prin 3 foraje de control situate în amonte si aval de amplasament, pe sensul de curgere al apelor freatic.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2017 reprezinta valori de referinta pentru următoarele determinări.



Indicatori	Unitatea de măsură	Punct de recoltare		
		Foraj 1 (F1) (387.347/502.347)	Foraj 2 (F2) (387.600/502.639)	Foraj 3 (F3) (387.376/502.973)
pH	Unități de pH	7,25	7,19	7,28
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,065
Nitriți	mg/l	<0,025	<0,025	0,082
Index fenolic	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Cloruri	mg/l	105	89,6	83,0
Sulfați	mg/l	235	248	149
Fosfați	mg/l	<0,4	2,03	2,73
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Crom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Cupru	mg/l	0,005	0,001	0,002
Mercur	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5
Nichel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002
Plumb	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Zinc	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2

Rezultatele determinarilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Puncte de monitorizare:

- proba S1 – zona stației de epurare, lângă punctul de încărcare namol în containere, (X/Y): (387465/502718);
- proba S2 – zona de descarcare borhot în mijloacele de transport (vis a vis de punctul de cântărire, lângă drumul betonat; (X/Y): (387648 / 502648);
- proba S3 – zona de parcare; (X/Y): (387367 / 502776);

Rezultatele determinarilor pentru investigarea calității solului în anul 2012 reprezintă valori de referință pentru următoarele determinări.

Indicatori	Unitatea de măsură	Punct de recoltare (probe medii la 30 cm)		
		S1 (387465/502718)	S2 (387648/502648)	S3 (387367/502776)
Azot amoniacal	mgNH ₄ ⁺ /Kg	12,9	0,50	-
Azotiți	mg/Kg	4,18	2,63	-
Azotați	mg/Kg	<50	249	-
Azot Kjeldahl	mg/Kg	1160	1950	-
Fosfor total	mg/Kg	614	698	-



Plumb	mg/Kg	-	-	14,7
PAH	mg/Kg			
Naftalină				0,011
Fenantren				0,008
Antracen				0,005
Fluoranten				<0,0025
Piren				0,004
Benz (a)antracen				<0,0025
Crisen				<0,0025
Benzo(b)fluoranten				<0,0025
Benzo(k)fluoranten				<0,0025
Benz(e)piren				<0,0025
Benz(a)piren				<0,0025
Indeno(1,2,3,-cd)piren				<0,0025
Benz(g, h, i)perilen				<0,0025
Total PAH				<0,0325

Rezultatele determinarilor viitoare pentru urme de poluanti in sol se vor compara cu valorile de referinta. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

10.5. Zgomot și vibrații

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017/ C91/2020.

10.5.2. Operatiile generatoare de zgomot se vor desfasura numai in halele sau zonele special destinate sau se vor lua masuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.5.3. Se va asigura intretinerea corespunzatoare a echipamentelor montate in exteriorul halelor de productie pentru a preveni cresterea nivelului de zgomot ambiental.

10.5.4. Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii, precum si orice alte activitati in afara halelor.

10.5.5. Înainte de instalarea unor utilaje și echipamente noi operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate (nivel an 2021)	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	Sector ambalare	32	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Sector	35	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii



		ambalare					oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	Sector ambalare	7	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	Sector ambalare	2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	ambalaje de sticla	Sector ambalare	11	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Ambalaje substante chimice periculoase	0,3	t/an	valorificare	R13	Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, la situl unde a fost generat deseul)
02 07 05	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta	Statia de epurare ape uzate	1700	t/an	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea
20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Intretinere/reparatii	0,25	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	separator produse petroliere	0,15	t/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, inaintea colectarii, in zona de generare a deseurilor. Stocare temporara inseamna stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din



							anexa nr. 1 la lege.
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	Intretinere/reparatii	0,60	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei apa	separator produse petroliere	0,85	t/an	eliminare	D15	Stocarea înainte oricării operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înainte colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.
20 03 01	deseuri municipale amestecate	administrativ	125	t/an	Eliminare	D 13	Amestecarea anterioară oricării operațiuni numerotate de la D 1 la D 12

11.2. Deșeuri colectate: -

11.3. Deșeuri stocate temporar: -

11.4. Deșeuri tratate: -

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.

11.10. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.

11.11. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, plastic, metal, sticla - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

11.12. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.13. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.14. Operatorul are obligativitatea de a realiza un audit privind minimizarea deșeurilor, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor. Pe baza rezultatelor acestui audit, operatorul are obligația de a întocmi și implementa un Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie, conform art. 44 alin (1) din OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor. Programul se publică pe site-ul propriu și se transmite anual cu progresele înregistrate la APM până la 31 mai, anului următor raportării.

11.15. SC ROMAQUA GROUP SA Sucursala Sebes are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.16. Producătorii/deținătorii de deșeurii periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

Producătorii/deținătorii de deșeurii periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.17. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

11.18. Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Art.48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Unitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;



- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.4. Operatorul instalației va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

12.5. Operatorul instalației are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea:

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului, în cadrul RAM-ului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității de mediu să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, respectiv monitorizarea post – închidere, în conformitate cu specificul activității.



13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer:

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii in aer din surse dirijate:

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Frecvența de monitorizare	Perioada de mediere	Condiții de referință
Cos PT1- linia siloz malai (387405 /502529)	pulberi	discontinua	standard	anual	medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat,
Cos PT2 – linia alimentare silozuri malt (387403 / 502530)	pulberi	discontinua	standard	anual	medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat,
Cos PT3 – linia de polizare (387394 / 502530)	pulberi	discontinua	standard	anual	medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat,
centrala termica abur LOOS: CTa1 CTa2 (387412 / 502532)	CO NOx SO2 pulberi	discontinua	standard	anual*)	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
centrala termica productie: CTP (387412/502535)	CO NOx SO2 pulberi	discontinua	standard	Anual**)	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.

*) Inceput cu anul 01.01.2025, pentru gazele de ardere evacuate de la cele 2 cazane de abur (cosuri de evacuare CTa1 si CTa2) determinarile se vor efectua o data la 3 ani si doar pentru pentru urmasorii indicatori: oxizi de azot si CO.

***) Inceput cu anul 01.01.2030, pentru gazele de ardere evacuate de la centrala termica de productie (cos de evacuare CTP) determinarile se vor efectua o data la 3 ani si doar pentru pentru urmasorii indicatori: oxizi de azot si CO.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.



13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor efectuate trebuie raportate la condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat.

13.2.1.4. Valoarea medie pe perioada de prelevare: valoarea medie a trei masuratori consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare.

13.2.1.5. Modificarea frecvenței de monitorizare se va face numai cu acordul autorității de mediu.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Monitorizarea apei

Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 421/21.11.2022, valabila până la 21.11.2027, emisă de A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mures.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Din canalul de evacuare al apelor uzate epurate din statia de epurare	Ape uzate fecaloid-menajere si tehnologice epurate evacuate in raul Sebes	pH	discontinua	trimestrial	standard
		Materii in suspensie		Lunar *) Trimestrial **)	
		CCO-Cr			
		P _{total}			
		N _{total}			
		CBO5		trimestrial	
		Substante extractibile			
		Reziduu fix		Lunar *) anual **)	
		Detergenti sintetici			
		cloruri		anual	
		sulfati			
		Azotiti (NO ₂ ⁻)			
		Azotati (NO ₃ ⁻)			
Amoniu (NH ₄ ⁺)					
La evacuarea din separatorul de produse petroliere	Apa pluviala epurata evacuată in raul Sebes	pH	discontinua	anual	standard
		Produse petroliere	discontinua	anual	standard
		Materii in suspensie	discontinua	anual	standard

*) conform Concluziilor BAT FDM – BAT 4

***) conform prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 421/21.11.2022

13.4. Monitorizarea pânzei freatice:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj 1 (F1) (387.347/502.347)	pH; azot amoniacal; nitriti; index fenolic; cloruri; sulfati; fosfati; cadmiu; crom; cupru; mercur; nichel; plumb; zinc	discontinua	O data la 5 ani	standard
Foraj 2 (F2) (387.600/502.639)				
Foraj 3 (F3)				



(387.376/502.973)				
-------------------	--	--	--	--

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2017 reprezintă valori de referință pentru următoarele determinări.

Rezultatele monitorizărilor pentru apa freatică se compară cu valorile de referință (proba martor an 2017). Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Proba S1 (X/Y): (387465/502718); Proba S2 (X/Y): (387648 / 502648); Proba S3 (X/Y): (387367 / 502776);	30 cm	Azot amoniacal; azotiti; azotati; azot kjeldahl; fosfor total; plumb; PAH; naftalina; fenantren; antracen; fluoranten; piren; benz (a)antracen; crisen; benzo(b)fluoranten; benzo(k)fluoranten; benz(e)piren; benz(a)piren; indeno(1,2,3,- cd)piren; benz(g,h, i)perilen; Total PAH	discontinua	o data la 10 ani	standard

Măsurătorile realizate pentru investigarea calității solului în anul 2012 reprezintă valori de referință pentru următoarele determinări.

Rezultatele analizelor monitorizărilor pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor tehnologice și va asigura monitorizarea parametrilor cheie de proces (conform BAT 2);
- operatorul va determina anual nivelul indicativ de performanță de mediu pentru evacuarea specifică a apelor uzate (conform BAT 18 – tabel 6);
- operatorul va determina anual nivelul indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie (conform BAT 18 – tabel 5).

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurii tehnologice:



13.7.1.1. Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase și nepericuloase o evidență cronologică lunară tabelară pentru fiecare cod de deșeu, cu următoarele specificații, conform Art.48 alin(1):

a) *codul deșeurilor potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate*, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) *destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurile, atunci când este relevant; și*

c) *cantitatea de deșeurile în tone încredințată spre eliminare*

și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.7.1.2. Producătorii și deținătorii de deșeurile periculoase, sunt obligați să dețină și să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.7.1.3. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeurile periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse.

Aceste date trebuie raportate APM Alba, ca parte a RAM.

13.8. Monitorizarea post – închidere

13.8.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

13.8.2. Refacerea, analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și



răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în cursul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările solicitate prin prezenta autorizație integrată de mediu vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul instalației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unității sau de către altă persoană desemnată de către managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

14.11. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

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

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

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

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

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

14.11.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt cei prevăzuți în Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați.



14.11.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.12. Raportari:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea / Acces aplicații SIM
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Legii 278/2013 și OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	anual	31 martie	APM Alba GNM – CJ Alba
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	31 martie, în cadrul RAM	APM Alba Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: EPRT
Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: IPPC
Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Inventare locale de emisii
Raportarea anuală gestiunea deșeurilor în cadrul RAM	anual	31 martie, în cadrul RAM	APM Alba în cadrul RAM
Raportare în SIM-Statistica deșeurilor, conform art 49 din OUG 92/2021 cu modificările și completările ulterioare	anual	15 martie, sau la Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM-SD (se va afișa pe site-ul APM Alba)	Aplicatia SIM-SD Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 și Ordinului nr. 794/2012	anual	25 februarie	APM Alba și în cadrul RAM
Raportarea substanțelor chimice periculoase –completat de utilizatorii de substanțe chimice periculoase	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba	Aplicatia SIM substanțe chimice periculoase http://10.21.200.31
Deșuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	30 aprilie	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA



Reclamații (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Alba GNM – CJ Alba
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației, conform Legii 278/2013,	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Alba GNM – CJ Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM – CJ Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	O dată la 3 ani	La o lună după realizare	APM Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM -ului aferent anului 2023	APM Alba
Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM -ului aferent anului 2023	A.P.M. Alba
Audit privind minimizarea deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare.	anual	în cadrul RAM -ului	APM Alba
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, în urma auditului de deșuri, conform art. 44 din OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare.	anual	31 mai, anul următor raportării	APM Alba

Deschiderea Sesiunilor de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.

NOTA: RAM-ul va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu

Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.



- 15.2.** Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.
- 15.4.** Operatorul este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.
- 15.5.** Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017.
- 15.6.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația ce face obiectul prezentei autorizații integrate de mediu, în termen de 14 zile de la primire.
- 15.7.** Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zona, anexe la solicitare.
- 15.8.** Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.
- 15.9.** Operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.
- 15.10.** Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.
- 15.11.** Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.
- 15.12.** Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, cu completările și modificările ulterioare.
- 15.13.** În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărire a apelor.
- 15.14.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- 15.15.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Alba sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003, cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

concesionare, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul instalației cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheiere uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit de operator și agreeat de APM Alba. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- spălarea halelor de producție;
- golirea conținutului din toate structurile subterane și supraterane (conducte și bazine colectoare);
- spălarea și igienizarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea clădirilor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea desfășurată pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. Operatorul va înștiința autoritățile competente pentru protecția mediului cu 30 de zile înainte de implementarea planului de închidere.

16.5. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.6. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

16.7. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect.

16.8. La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017 art. 22, alin. 6), 7), 8):

operatorul va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul inițial privind situația de referință. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate.



operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

17.1. Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Planul de intervenție în caz de poluare accidentală și Planul operativ de management al situațiilor de urgență, întocmite de operator și aprobate de APM Alba.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu

ANEXA NR. 1 – DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Alba , str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operatorul instalației	Persoana juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S.C. ROMAQUA GROUP SA , Sucursala Sebes
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

		demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	Instalație	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 din Legea nr. 278/2013, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
14.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
15.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care</p>



		reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	--

