



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

---

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. AB 1 din 20.03.2013**

**ACTUALIZATA la data de \_\_\_\_\_ . 2017**

**Titularul activității/operator: S.C. ROMAQUA GROUP S.A. – SUCURSALA SEBEȘ**

**Adresa:** Lancrăm, DN 1, km 372, județul Alba

**Locația activității:** Lancrăm, DN 1, km 372, județul Alba

**Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale:**

6.4. b (2) – „tratare și procesare în scopul fabricării produselor alimentare din materii prime de origine vegetală, având capacitate de producție mai mare de 300 to produse finite/zi de exploatare (valoare medie trimestrială)”

**Cod CAEN**

Cod CAEN 1105 - Fabricarea berii

Cod CAEN 1107- Producerea băuturilor răcoritoare nealcoolice

**Emisă de:** *SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII*

**Data emiterii:** 20.03.2013

**Data actualizării:**

**Data expirării:** 20.03.2023

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Paul TODERICĂ**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Doina BĂRBAT**

**Întocmit: Alexandra RISTIN**



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII/OPERATORULUI

**S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - SUCURSALA SEBEȘ** cu sediul în localitatea Lancrăm, DN 1, km 372, județul Alba, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Alba, seria B nr. 1152492, cod unic de înregistrare 23575296 din 24.03.2008.

Date de contact ale societății:

Tel: 0741/819.770

Fax: 0741/819.771

e-mail: [box.albacher@romaqua.ro](mailto:box.albacher@romaqua.ro)

Informații privind perioada de tranziție: instalație nouă, fără perioadă de tranziție.

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ROMAQUA GROUP S.A. - Sucursala Sebeș cu sediul localitatea Lancrăm, DN 1, km 372, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 2188/07.03.2017,

- în baza punctelor de vedere ale autorităților și a observațiilor publicului interesat;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale,
- în baza **O.M. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare,
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- în baza **O.U.G. 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,
- **Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu ;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea OUG nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, cu modificările aduse de OUG nr. 12/2007;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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;



---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- 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. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor 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;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată de Legea nr. 265/2005;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor 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 substantelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- 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;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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;
- 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 legislației Uniunii Europene,
- ținând seama de recomandările următoarelor documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană:
  - *Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink, Milk Industries, august 2006*
  - *Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage.*



“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale 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.”

Se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 1 din 20.03.2013  
ACTUALIZATA LA DATA DE ....**

pentru: **FABRICA DE BERE ȘI BĂUTURI RĂCORITOARE NEALCOOLICE**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- a) sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;
- c) este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate 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;
- d) sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- e) este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile de funcționare, în afara parametrilor normali de operare ai instalației;
- f) sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- h) sunt respectate principiile BAT.

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de acesta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**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 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax  
0258.813248

Activitatea desfășurată în cadrul instalației se încadrează în Anexa nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, punctul:

6.4. b (ii) – „Tratarea și procesarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare [...], din: [...], numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 to 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”.

Capacitatea instalației:

- Producție bere – 1.400.000 hl/an (400 to/zi).
- Fabricare energizant: 12.000.000 l/an, respectiv 12.000 mc/an

#### **Activități direct legate tehnic:**

- aprovizionarea cu materii prime;
- îmbutelierea berii, etichetarea și ambalarea berii îmbuteliate
- îmbuteliere energizant (linia de îmbuteliere bere la doză)
- ambalare – paletizare

#### **Activități anexe:**

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- producerea energiei termice în centrale termice;
- gospodărirea apelor: alimentarea cu apă, colectarea apelor uzate și epurarea acestora la stația de epurare;
- bazin de apă și casă de pompe;
- stație de epurare tip Edwards pentru apele uzate fecaloid – menajere
- stație de epurare tip TIA pentru apele uzate tehnologice

**Regim de lucru:** 365 zile/an, 16 - 24 ore/zi.

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

## **4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

Documentația înaintată de S.C. ROMAQUA GROUP S.A. Borsec Sucursala Sebeș pentru obținerea autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare, întocmit de PFA Daniela Leopold;
- Raport de amplasament, întocmit de PFA Daniela Leopold;
- Acord de mediu nr. SB 16 din 16.08.2012 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.168 din 19.12.2012 eliberată de Administrația Națională "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 108 din 10.07.2012 eliberat de Administrația Națională "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Clasare notificare pentru investiția "Construire bazin apă și casă de pompe" emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Alba;
- Buletine de analiză;
- Fișe de securitate;
- Plan de încadrare, planuri de situație fluxuri tehnologice;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;



---

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmb.anpm.ro](mailto:office@apmb.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax

0258.813248

- Certificat de înregistrare seria B nr. 1209916 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1152492 eliberat la 31.03.2008 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr.4395 emis la data de 25.03.2008 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Contract nr. CE 49/19.02.2010 de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili, încheiat cu SC FFEE "Electrica Furnizare Transilvania Sud SA;
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale nr. 2252/23.10.2009 încheiat cu E-ON Gaz România SA;
- Contract nr.31 pentru furnizarea/ prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Contract nr. 4707/19.10.2012 de prestări servicii de colectare a deșeurilor de tip municipal, încheiat cu SC GREENDAYS SRL;
- Act adițional nr.4 la Contractul de prestări servicii pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje nr.2081714/2008, încheiat cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA;
- Contract nr.411/17.01.2012 de vânzare – cumpărare deșeurii rezultate în urma procesului de producție, încheiat cu Asociația Județeană a Crescătorilor de Bovine Alba,
- Protocol de colaborare nr.1430/12.09.2008 pentru colectarea deșeurilor provenite din surse de iluminat, încheiat cu Asociația RECOLAMP.

Documentația înaintată de S.C. ROMAQUA GROUP S.A. Borsec Sucursala Sebeș pentru actualizarea autorizației integrate de mediu nr. AB 1 din 20.03.2013:

- Formular de solicitare, întocmit de SC ASRO SERV SRL;
- Raport de amplasament, întocmit de SC ASRO SERV SRL;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.168 din 19.12.2012 revizuită în data de 12.04.2017 eliberată de Administrația Națională "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Clasare notificare pentru investiția "Construire bazin apă și casă de pompe" emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Alba;
- Decizie etapa de încadrare nr. 7121 din 04.08.2016 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Alba;
- Buletine de analiză;
- Fișe de securitate;
- Plan de încadrare, planuri de situație fluxuri tehnologice;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării actualizării autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de actualizare a autorizației integrate de mediu;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1152492 eliberat la 31.03.2008 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr.4395 emis la data de 25.03.2008 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Extras CF nr. 8869/06.07.2016;
- Contract nr. 1001355055/12.2014/979, încheiat cu E-ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizare gaze naturale;
- Contract nr. 1001355055/06.2017/EE/3078, încheiat cu E-ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizare energie electrică;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

- Contract nr.31 pentru furnizarea/ prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Contract nr. de prestări servicii pentru colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere și industriale nr. S565/18.06.2014 încheiat între SC ROMAQUA GROUP SA și SC GREEN DAYS SRL;
- Contract cadru de prestare servicii de preluare a responsabilității realizării obiectivelor anuale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje, încheiat la data de 31.10.2016 între SC ROMAQUA GROUP SA Sucursala Sebes și SC ECO-X SA;
- Contract pentru transferarea responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaj nr. EPR1234/10.01.2017 încheiat între SC ROMAQUA GROUP SA și FEPPA INTERNATIONAL SA;
- Contract de vânzare nr.1904/31.03.2014, deșeuri rezultate în urma procesului de producție, încheiat cu SC ANIMAL FERMA SRL;
- Contract nr.167/08.01.2013 de vânzare – cumpărare deșeuri rezultate în urma procesului de producție, încheiat cu Asociația Județeană a Crescătorilor de Bovine Alba;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 166/08.01.2013, deșeuri rezultate în urma procesului de producție, încheiat cu ZOO FERMA SRL;
- Contract de prestări servicii nr. S 27/03.01.2017 de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, încheiat între SC ROMAQUA GROUP SA și SC ROUES SRL; Act aditional nr. 1/06.02.2017;
- Act aditional nr. 335/19.07.2010 la contractul de vânzare – cumpărare nr. 191/03.05.2010 încheiat între SC ROMAQUA GROUP SA Sucursala Sebes și SC POLIMERI EAST IMPEX SRL.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. ROMAQUA GROUP S.A. Sucursala Sebeș este certificată conform ISO 9001 Sistemul de management al calității, ISO 14001 Sistemul de management de mediu și ISO 22000, sistem de management siguranței alimentare din punct de vedere igienico-sanitar.

Politica de mediu include angajamentul managementului de vârf pentru respectarea reglementărilor de mediu, îmbunătățirea continuă, prevenirea poluării. Este un suport – cadru al obiectivelor și țintelor de mediu, adecvată naturii și dimensiunilor impactului ambiental al activităților, produselor și serviciilor.

Managementul de mediu constă din structurarea proceselor și activităților societății în direcția îmbunătățirii eficienței acestora și a profitabilității firmei în timp, concomitent cu minimizarea cantității de deșeuri evacuate în mediu.

**5.1.1.** Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

### 5.2. Responsabilități

**5.2.1.** Titularul autorizației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. ***În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), cu completările și modificările ulterioare, S.C. ROMAQUA GROUP S.A. Borsec Sucursala Sebeș, prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de 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 pentru verificare, inspecție și control 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. Titularul/operatorul activității 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.**

5.2.2. 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.

#### 5.2.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității 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, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

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

- 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, 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 și 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.

### 5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Operatorul are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

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





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

**5.3.5.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

#### **5.4. Raportări**

**5.4.1.** Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre date privind toate 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.** 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.

**5.4.4.** 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 de a anunța imediat A.P.M. Alba, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba cu privire la:

- orice incident sau accident;
- orice emisii apărute incidental/accidental;
- orice funcționare defectuoasă 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 și la sediul G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba un raport privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Alba, și 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. – Serviciul Comisariatul Județean Alba și Primăriei Municipiului Sebeș, 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. – Serviciul 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.**

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare

Titularul/operatorul activității va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile.

6.1.1. Operatorul va ține evidența lunară a materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate.

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

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

DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANTEI SAU PREPARATULUI CHIMIC	CLASIFICAREA SI ETICHETAREA SUBSTANTELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE	
	CATEGORIE Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de pericol
<b>Fabricare bere</b>		
Malț	N	
Porumb	N	
Hamei	N	
<b>Substanțe de spălare și dezinfecție</b>		
Hidroxid de sodiu(leşie,soda caustică 48%)	P	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H290: Poate fi corosiv pentru metale.
P3 – Horolith V (acid azotic 20-70%, acid fosforic <10%)	P	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
OXYSAN ZS Acid acetic 30-50% Acid peracetic 5-10% Peroxide de hydrogen 5-8%	P	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANTEI SAU PREPARATULUI CHIMIC	CLASIFICAREA SI ETICHETAREA SUBSTANTELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE	
	CATEGORIE Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de pericol
Acid octanoic 3-5% Acid peroxioctanoic 0.5-1%		respiratorii
P3 – Horolith V (acid azotic 20-70%, acid fosforic <10%)	P	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Clorura de Zinc	p	H314 Produce arsuri ale pielii și vătămarea ochiului; H400 Foarte toxic mediului acvatic; H410 Foarte toxic mediului acvatic; H302 Dăunător dacă este înghițit; H335 Poate cauza iritații respiratorii
Sulfat de Calciu		
<b>Substanțe utilizate la filtrare</b>		
Acid ascorbic	N	
KMS Metabisulfid de potasiu	P	H 318 - Provoacă leziuni oculare grave.
<b>Substanțe utilizate în secția îmbuteliere</b>		
Videojet Ink V410-D	P	H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 – Poate provoca somnolență sau amețală. H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H318 – Provoacă leziuni oculare grave
Videojet Make-up fluid V 705-D	P	H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 – Poate provoca somnolență sau amețală
Melt-o-Clean 4.5L	P	H226 – Lichid și vapori inflamabili. H315 – Provoacă iritarea pielii, H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii. H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii, H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
P3-Lubodrive RF	P	H315-Provoacă iritarea pielii. H319- Provoacă o iritare gravă a ochilor. H400- Foarte toxic pentru mediul acvatic. H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Calgonit Banfit EE	P	H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H302 Nociv în caz de înghițire.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217  
E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANTEI SAU PREPARATULUI CHIMIC	CLASIFICAREA SI ETICHETAREA SUBSTANTELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE	
	CATEGORIE Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de pericol
		H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Calgonit CD-L  (utilizat la stația de tratare apă îmbuteliere)	P	H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic. H301 Toxic în caz de înghițire. H310 Mortal în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Calgonit CD-S (utilizat la stația de tratare apă îmbuteliere)	P	H314 -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H335- Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
P3-topax 19	P	H314- Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
P3-topax 91	P	H314 -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.
P3-topax 66 (utilizat în Fierbere; Fermentare; Imbuteliere Depozite)	P	H314 -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.
P3-topax 56 (utilizat în Fierbere; Fermentare; Imbuteliere Depozite)	P	H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
P3-Topax 17	P	Skin Corr. 1, H314 -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
P3-Topax 990	P	H315 -Provoacă iritarea pielii. H318 -Provoacă leziuni oculare grave. H400 -Foarte toxic pentru mediul acvatic;
Pall Cleaner A	P	H290 -Posibil să fie coroziv pentru metale. H314 -Produce arsuri grave ale pielii și afectează ochii.
Pall Cleaner B	P	H315- Cauzează iritarea pielii. H318 -Cauzează afectarea gravă a ochilor.
Pall Cleaner 14	P	H334 -Poate cauza alergii, simptome de astm sau probleme de respirații, dacă produsul este inhalat.
OXTERIL 350 food grade spray	P	H302 -Nociv în caz de înghițire H315 -Provoacă iritarea pielii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217  
E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANTEI SAU PREPARATULUI CHIMIC	CLASIFICAREA SI ETICHETAREA SUBSTANTELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE	
	CATEGORIE Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de pericol
(filtrare)		H318 -Provoacă leziuni oculare grave. H335 -Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412- Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Klüberfood NH1 94-301	N	
PARALIQ 91 Spray	P	H222 -Aerosol extrem de inflamabil. H229 -Container sub presiune: Poate să crape dacă este încălzit
PARALIQ GTE 703	N	
<b>Substanțe utilizate în stația de tratare</b>		
Zetag 8160/Praestol	N	
Hipoclorit de sodiu	P	H314 -Provoacă arsuri și leziuni oculare grave. H400 -Foarte toxic pentru mediul acvatic. H290 -Poate fi corosiv pentru metale. H318 -Provoacă leziuni oculare grave. H335 -Provoacă iritarea căilor respiratorii.
<b>Substanțe utilizate la sistemul de răcire al apei</b>		
Glicolul (propilenglicol)	N	
Amoniac gaz lichefiat	P	H 280 – Gaz comprimat (Conține gaz sub presiune – poate exploda dacă este încălzit – nu se aplică pentru soluții) H 314 – Coroziv pentru piele 1B (Cauzează arsuri severe pentru piele și leziuni la ochi) H 331 – Toxicitate acută 3 (Toxic dacă este inhalat – nu se aplică pentru soluții) H 400 – Acvatic Acut 1 (Foarte toxic pentru viața acvatică)
<b>Alte materiale auxiliare și ambalaje</b>		
Nalco-3DT265	N	
Nalco-ST40	N	
Acid Citric	P	H319-provoacă iritare gravă a ochilor
Nalco 7721	P	H302 -Nociv în caz de înghițire.
Nexguard 22325	P	H314 -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Euromelt 377 Adeziv pentru lipit etichete petrol 10-30% Distilate din petrol 10-30%	N	



DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANTEI SAU PREPARATULUI CHIMIC	CLASIFICAREA SI ETICHETAREA SUBSTANTELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE	
	CATEGORIE Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de pericol
Clorura ferică, min. 40%, utilizată la stația de epurare	P	H290-Poate fi corosiv pentru metale. H315-Provoacă iritarea pielii. H318-Provoacă leziuni oculare grave. H302- Nociv în caz de înghițire.
PET	N	
Doze de aluminiu (0,5 l)	N	
Sticlă (0,5 l, 0,33 l, 0,66 l)	N	
Carton pentru ambalaje	N	
Folie de plastic	N	
<b>Fabricare energizant</b>		
Zahăr	N	
Concentrat	N	
Dextroză	N	
Bioxid de carbon	N	
Zahăr	N	

Modul de depozitare a materiilor prime, a produselor și materialelor utilizate

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Modul de depozitare/ambalare
Maț, porumb	Se aduc de la furnizori cu mijloace de transport proprii și se încarcă în silozurile de maț și mălai în sector depozitare. Siloz maț: 3 x 250 to si 3 x 720to Siloz mălai: 1 x 250 to si 1 x 500 to
Hamei	Este ambalat în pungi din folie de aluminiu și împachetat în cutii din carton. Esența este ambalată în cutii metalice. Hameiul este depozitat în magazia de hamei, în condiții de climatizare pentru menținerea aromelor.
Hidroxid de sodiu (leșie,soda caustică 48%)	Stocat în rezervor de 160 hl, prevăzut cu pereți dubli și este montat pe platformă betonată, în spațiu închis;



OXYSAN ZS Acid acetic 30-50% Acid peracetic 5-10% Peroxide de hydrogen 5-8% Acid octanoic 3-5% Acid peroxioctanoic 0.5-1%	Depozitarea și manipularea se va face conform normativelor pentru peroxizii organici. În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat
P3 – Horolith V (acid azotic 20-70%, acid fosforic <10%)	Produsul se va depozita în recipientul original. Nu se va amesteca cu produse clorinate, pericol de degajare a clorului. Incompatibilități cu: alcaliile, metalele, substanțele organice. Se va păstra la temperaturi cuprinse între -10 și 40 °C. În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazie
Clorura de Calciu	Produsul se va depozita în recipientul original. În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazie.
Clorura de Zinc	Produsul se va depozita în recipientul original. În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazie.
Sulfat de Calciu	Stocare în magazie în recipient original.
Acid ascorbic	Stocare în magazie în recipient original.
KMS Metabisulfid de potasiu	Stocare în magazie în recipient original.
Videojet Ink V410-D	Ambalaj original, bidoane de plastic, stocare în magazie de substanțe.
Videojet Make-up fluid V 705-D	Stocare în magazia de substanțe, ambalajul furnizorului
Melt-o-Clean 4.5L	Stocare în magazia de substanțe în ambalajul furnizorului
P3-Lubodrive RF	Produsul se va depozita în recipientul original
Calgonit Banfit EE	Stocat în magazia de substanțe, în ambalaj de plastic.
Calgonit CD-L (utilizat la stația de tratare apă îmbuteliere)	Stocat în magazia de substanțe, în ambalaj de plastic.
Calgonit CD-S (utilizat la stația de tratare apă îmbuteliere)	Stocat în magazia de substanțe, în ambalaj de plastic.
P3-topax 19	Stocat în magazie, în ambalajul furnizorului. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.
P3-topax 91	Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.
P3-topax 66 (utilizat în Fierbere; Fermentare; Imbuteliere Depozite)	Produsul se va depozita în recipiente închise etans, etichetate corespunzător. Temperatura de depozitare: 0°C la 30°C
P3-topax 56 (utilizat în Fierbere; Fermentare; Imbuteliere Depozite)	Păstrați recipientul închis etanș. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.
P3-Topax 17	Depozitare între următoarele temperaturi: 0 la 40°C (32 la 104°F). Depozitare în spațiu răcoros și bine ventilat, în recipientul original, închis ermetic și sigilat până la utilizare, prevăzut cu cava de retenție pentru evitarea contaminării mediului.


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

 E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax  
0258.813248

P3-Topax 990	Depozitare în recipiente închise etans și etichetate corespunzător.
Pall Cleaner A	Stocare în containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.
Pall Cleaner B	Stocare în containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.
Pall Cleaner 14	Stocare în containerul original, într-un spațiu rece, bine ventilat.
P3-ultrasil (filtrare)	Depozitare în recipiente închise etans și etichetate corespunzător.
OXTERIL 350 food grade spray (filtrare)	Stocare în containere adecvate, în spații reci și bine ventilate. Pardoseala trebuie să fie rezistentă la acizi.
Klüberfood NH1 94-301	Stocare în magazie, în ambalajul furnizorului
PARALIQ 91 Spray	Stocare la temperatura camerei, în ambalajul original, în magazie
PARALIQ GTE 703	Stocare la temperatura camerei, în ambalajul original, în magazie
Zetag 8160/Praestol	Se stochează în containere originale păstrate în loc uscat și rece.
Hipoclorit de sodiu	Se depozitează în recipiente prevăzute cu cuva de retenție, amplasate într-un spațiu izolat, răcoros, bine ventilat și prevăzute cu pardoseala impermeabilă.
Glicolul	Stocat într-un rezervor cu capacitate de 23.000 l. Cantitatea maximă din instalație este de 40.000 l
Amoniac	La centrala de frig, în recipientul sub presiune și sistemul de conducte
Nalco-3DT265	Produsul se va stoca în magazie în recipiente de plastic etichetate corespunzător.
Nalco-ST40	Produsul se va stoca în magazie în recipiente de plastic etichetate corespunzător.
Acid Citric	
Nalco 7721	Produsul se va stoca în magazie în recipiente de plastic etichetate corespunzător.
Nexguard 22325	
Euromelt 377 Adeziv pentru lipit etichete petrol 10-30% Distilate din petrol 10-30%	În ambalajul furnizorului, în bidoane de plastic, stocat în magazie
Clorura ferică, min. 40%, utilizată la stația de epurare	Butoaie de mase plastice, depozitate în magazie la stația de epurare
PET	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului
Doze de aluminiu (0,5 l)	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului
Sticlă (0,5 l, 0,33 l, 0,66 l)	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului
Carton pentru ambalaje	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului
Folie de plastic	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului
Zahăr	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului
Concentrat	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217  
 E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax  
 0258.813248



Dextroză	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului
Bioxid de carbon	Stocate în magazie în ambalajul furnizorului

## 6.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

**6.2.1.** Achiziționarea substanțelor chimice periculoase se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

**6.2.2.** Testarea și evaluarea proprietăților substanțelor în vederea clasificării se efectuează în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH.

**6.2.3.** Este interzisă introducerea pe piață a substanțelor periculoase dacă ambalajul acestora nu îndeplinește următoarele cerințe:

- ambalajul trebuie să fie proiectat și realizat astfel încât să împiedice orice pierdere a conținutului;
- materialele din care sunt realizate ambalajul și sistemele de închidere trebuie să fie rezistente la atacul conținutului și nu trebuie să formeze compuși periculoși cu conținutul;
- ambalajul și sistemele de închidere trebuie să fie rezistente și solide pentru a se evita slăbirea acestora și pentru a îndeplini criteriile de securitate în condițiile unei manipulări normale;
- recipientele prevăzute cu sisteme de închidere care să permită reînchiderea sunt astfel proiectate și realizate astfel încât ambalajul să poată fi închis în mod repetat fără pierderi de conținut.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE

### 7.1. Alimentarea cu apă:

Se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 168 din 19.12.2012, revizuită în data de 12.04.2017, valabilă până la 19.12.2022, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

#### 7.1.1. Surse:

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 scop tehnologic ca și apă tehnologică înglobată în produs
- în scop tehnologic pentru igienizarea spațiilor de producție și a instalațiilor, pentru răcire instalații. Spălarea instalațiilor se realizează automat prin intermediul a 2 instalații CIP, cu recircularea soluțiilor de spălare.

#### 7.1.2. Volume de apă autorizate:

Volume de apă	Necesarul de apă		
	Apă menajeră	Apă tehnologică	Total
zilnic maxim	22,0 mc/zi (0,26 l/s)	2600,0 mc/zi (30 l/s)	2622,0 mc/zi (30,26 l/s)
zilnic mediu	15,7 mc/zi (0,17 l/s)	2250,0 mc/zi (26,0 l/s)	2265,7 mc/zi (26,17 l/s)
zilnic minim	11,0 mc/zi (0,13 l/s)	813,0 mc/zi (9,41 l/s)	824,0 mc/zi (9,54 l/s)
<b>Total (menajer + tehnologic)</b>	<b>zilnic mediu: 2265,7 mc/zi (26,17 l/s)</b> <b>827,0 mii mc/an</b>		



Volume de apă	Cerința de apă		
	Apă menajeră	Apă tehnologică	Total
zilnic maxim	22,0 mc/zi (0,26 l/s)	2500,0 mc/zi (28,8 l/s)	2522,0 mc/zi (29,06 l/s)
zilnic mediu	15,7 mc/zi (0,17 l/s)	2163,0 mc/zi (25,0 l/s)	2178,7 mc/zi (25,17 l/s)
zilnic minim	11,0 mc/zi (0,13 l/s)	780,0 mc/zi (9,03 l/s)	791,0 mc/zi (9,16 l/s)
<b>Total (menajer + tehnologic)</b>	<b>zilnic mediu: 2178,7 mc/zi (25,17 l/s) 795,2 mii mc/an</b>		

Gradul de recirculare general, aplicat apei de răcire: 4 – 5 % .

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

**7.1.4. Instalații de tratare:** Nu este necesara tratarea apei utilizata in scop igienico-sanitar.

**7.1.5. Instalatiile de aductiune si inmagazinare a apei:** Conductele de bransament au o jonctiune, fabrica fiind alimentata de o conducta Dn 200 mm. Pe conducta de alimentare cu apă potabilă din conducta magistrală a SC APA CTTA SA Alba este montat un debitmetru tip Meinecke Woltman. Apa este inmagazinata intr-un rezervor cu capacitatea de V = 400 mc echipat cu statie de pompare. De la rezervorul de inmagazinare al apei, alimentarea se face prin intermediul a 2 linii de alimentare cu apa, interconectabile (de 6 bar, respectiv 12 bar).

**7.1.6. Apa pentru stingerea incendiilor:** Nu există rezervoare pentru stocarea apei in scop PSI.

**7.1.7. Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie:**

Consumul specific de apa pentru Fabrica de bere Lancram: 0,44 mc/hl bere (conform BREF: consumul de apa intre 0,35 – 1,0 mc/hl bere)

## 7.2. Alimentarea de energie

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă

ACTIVITATEA		RESURSE FOLOSITE ÎN SCOPUL ASIGURĂRII PRODUCȚIEI		
DENUMIRE	CANTITATE ANUALA	Denumire	Consum energetic anual	Furnizor
<b>Fabricarea berii și a băuturilor răcoritoare nealcoolice</b>	1,4 milioane hectolitri bere	Energie electrică	Consum energetic anual 8.800.280 kWh	Furnizor autorizat
	12.000.000 l	Gaz metan	1.530.621 m	Furnizor autorizat

## 7.3. Producerea energiei termice

Energia termică este necesară, în fabrică, pentru încălzirea pe liniile de procesare și pentru încălzirea construcției.

Aburul necesar este produs în Centrala de abur , este dotată cu 2 cazane de abur LOOS de 12t/h la o presiune de 10 atm;

Agentul termic

- Centrala termică sediul administrativ dotată cu 2 cazane cu puterea de 0,1 MW fiecare.
- Centrala termică producție dotată cu 2 cazane cu puterea termică de 0,75 MW fiecare.

Gazul este alimentat continuu prin conducte de țevi, marcate corespunzător în interiorul fabricii.

**7.4. Obligații ale titularului / operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor:**

- Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;



- Titularul/operatorul activitatii va mentine si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetica ;
- Titularul/operatorul de activitate va inregistra anual consumul total pentru energie (electricitate) si ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

7.5. Titularul/operatorul activitatii va realiza **un audit privind utilizarea eficienta a energiei, la fiecare 4 ani** de la emiterea autorizatiei. Recomandarile auditului vor fi prezentate autoritatii competente pentru protectia mediului in cadrul RAM-ului aferen anului in care a fost realizat auditul.

7.6. Titularul/operatorul activitatii are obligatia realizarii unui **studiu privind utilizarea apei si eficientizarea consumului de apa la fiecare 3 ani**. Rezultatele recomandarilor auditului vor fi prezentate autoritatii competente pentru protectia mediului in cadrul RAM-ului aferen anului in care a fost realizat auditul.

## 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul fabricii, in suprafata de 192.524 mp, aflat in proprietatea ROMAQUA GROUP S.A., este situat in intravilanul orasului Sebes, sat Lancram pe DN1, km 372, jud. Alba.

Vecinatati:

- nord – nord-est cu fosta albie a raului Sebes
- sud – sud-est drum de folosinta locala
- sud – SC S.C. Automotive Real Estate S.R.L., dna Popa Adriana Paula, SC Agromert Holding SA si Nelmar Eurofruit SRL, Romaqua Group SA si SC Algabet SRL, DN1; la vest – drum de folosinta locala paralel cu DN 1

### 8.2. Descrierea principalelor activitati si procese

#### Capacitatea instalatiei:

- Productie bere – 1.400.000 hl/an (400 to/zi).
- Fabricare energizant: 12.000.000 l/an, respectiv 12.000 mc/an

#### Fabricarea berii:

Pentru desfasurarea activitatii de productie sunt prevazute urmatoarele faze principale de productie :

- Aprovizionarea cu materii prime
- Depozitarea materiei prime in silozuri
- Macinarea malțului
- Brasajul
- Filtrarea mustului
- Fierberea mustului cu hamei
- Separarea trubului format la cald
- Racirea mustului
- Fermentarea mustului de bere
- Filtrarea berii
- Diluția automată a berii și carbonatarea ei (procesul de blending)
- Liniștirea berii
- Filtrarea la rece a berii
- Îmbutelierea berii, etichetarea și ambalarea berii îmbuteliate

Fabricarea berii	Dotari/utilaje
Sector depozitare, transport, prelucrare materii	- Silozuri malț: 3 x 250 to; 3 x 720 to



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@pmab.anpm.ro](mailto:office@pmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

<p><i>prime</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siloz mălai: 1 x 250 to; 1 x 500 to;</li> <li>- Linie de transport mălai: capacitate 3 to/h;</li> <li>- Linie de curățire malț: capacitate 7,5 to/h;</li> <li>- Linie de descărcare materii prime (malț): 1 buc. - capacitate 20 to/h;</li> <li>- Moara măcinare umedă - Type Variomill 20.2 - capacitate 20 to/h;</li> <li>- Depozit hamei</li> </ul>
<p><i>Sector fierbere</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 cazane de plămădire cu capacitate de 240 hl (pentru prelucrare mălai), respectiv 463 hl (pentru prelucrare malț);</li> <li>- Cazan filtrare cu capacitate de 718 hl;</li> <li>- Rezervor intermediar de borhot 18 mc</li> <li>- Rezervor borhot cu capacitatea de 110 mc amplasat în exteriorul halei;</li> <li>- Compresor de aer pentru evacuare borhot;</li> <li>- Cazan intermediar (capacitate 800 hl);</li> <li>- Rezervor apă de spălare (capacitate 170hl);</li> <li>- Cazan fierbere (capacitate de 732 hl);</li> <li>- Dozatoare de hamei-2 x5.99 hl</li> <li>- Recuperator abur (condensator de vapori 2,505 KW, schimbător de căldură 45 hl/h, rezervor de stocare apa calda742 hl);</li> <li>- Cazan separare trub la cald (Whirlpool) cu capacitatea de 633 hl;</li> <li>- Tanc de recuperare trub cu capacitatea de 41,2 hl;</li> <li>- Răcitor cu plăci cu capacitatea de 600 hl/h;</li> <li>- 4 cazane CIP cu capacități de 83,6 hl fiecare;</li> <li>- 2 rezervoare de apă rece (800 hl/buc);</li> <li>- Rezervor de apă caldă 1x 1350 hl ;</li> <li>- Rezervor de apă subrăcită 1 x 800 hl.</li> </ul>
<p><i>Sector gospodăria de drojdie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cazan de sterilizare must 1 x 36 hl;</li> <li>- Cazan propagare drojdie 1 x 75 hl ;</li> <li>- Tancuri păstrare drojdie 3 x 75 hl;</li> <li>- Tanc drojdie uzată 1 x 150 hl;</li> </ul>
<p><i>Sector fermentare bere</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tancuri fermentare 16 x 3750/3000 hl (dotate cu ventile de siguranță și platformă de acces);</li> <li>- Instalația de spălare spumă pentru recuperare CO2 12.6 hl</li> <li>- 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;</li> <li>- Rezervoare de chimicale – cu pereți dublii: NaOH – 1 x 160 hl; acid azotic alimentar 1 x 50 hl;</li> </ul>
<p><i>Sector de filtrare bere</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 centrifugi – 300 hl/h;</li> <li>- Filtre cu membrană – capacitate de</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

	<p>filtrare 3x120 hl/h;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilizare coloidală – 240 hl/h;</li> <li>- Instalatie de dilutie (blending) - 310 hl/h</li> <li>- Rezervor apă deaerată - 260 hl;</li> <li>- 5 tancuri pentru dozare materiale auxiliare (amăreală, gust, culoare finală, stabilizare): 3 x 6 hl și 2 x 3 hl;</li> </ul>
<i>Tancuri de liniștire a berii (BBT)</i>	- 4 x 1575 hl; 4 x 1563 hl
<i>Instalații de filtrare la rece</i>	- 3x300 hl/h
<i>Instalație de recuperare CO<sub>2</sub></i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitate 500 kg/h;</li> <li>- Rezervor de stocare CO<sub>2</sub> de 50 to.</li> </ul>
<i>Instalație de răcire (agent răcire – glicol alimentar)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 compresoare (1996 kW fiecare);</li> <li>- Rezervor glicol cu capacitate de 23000 l prevăzut cu cuvă de retenție.</li> </ul>
<i>Producerea aburului</i>	- cazane de abur „LOOS”:2x12 to/h la 10 bar presiune
<i>Instalația de producere aer instrumental</i>	- 3 compresoare x10mc/min la 8 bar presiune
<i>Instalația de filtrare a apei</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitate 180 mc/h, sistem cu membrane</li> <li>- centrifuga de capacitate 300 hl/l.</li> </ul>
<i>Sector îmbuteliere</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- linii de îmbuteliere: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 linie PET – 18.000 buc./h, se îmbuteliază PET de 2,5 l/buc.</li> <li>➤ 1 linie doze – 20.000 buc./h (0,5 l/buc) sau 20.000 buc/h (0,33 l/buc)</li> <li>➤ 1 linie de îmbuteliere a berii la sticlă – Kronos-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.</li> <li>➤ 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.</li> </ul> </li> </ul>
<i>Fabricare energizant</i>	
<i>Fabricare energizant</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stație de dizolvare zahăr : cuvă alimentare zahăr, pasteurizator sirop zahăr, răcitor sirop zahăr, tanc de stocare zahăr;</li> <li>- Stație de dozare componente - 3 tancuri de stocare sirop concentrat de capacitate 6000</li> </ul>



	<p>l fiecare;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalație de amestecare sirop concentrat cu apă și CO<sub>2</sub>;</li> <li>- Pasteurizator băutură energizantă;</li> <li>- Tanc de stocare băutură energizantă de 6000 l;</li> <li>- Instalație de răcire (Ciler) - care deservește instalațiile de pasteurizare, montat în exteriorul halei, agent de răcire glicolul.</li> </ul>
--	---

Materia primă pentru fabricare berii este formată din apă, malț, mălai, hamei și drojdie de bere. Malțul este livrat din silozul de malț la secția de fierbere cu ajutorul transportoarelor mecanice. Aici este supus unei operații de polizare în urma căreia se obține subprodusul: pleava.

Procesul de fabricare al berii este fracționat în șarje.

Operațiile de fabricare a berii sunt următoarele:

#### **Măcinarea malțului**

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.

#### **Brasajul**

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).

Din punct de vedere al apelor uzate evacuate și a subproduselor rezultate, trebuie menționat că:

- se recuperează total pleava și borhotul rezultat, în buncăre de colectare și se valorifică ca furaj;
- se recuperează total trubul;
- se recuperează ultima apă de spălare a borhotului și se reutilizează în procesul de brasaj;
- se rețin suspensiile printr-o cuvă cu site, 2 x 2 x 1,5 m, aflată pe conducta de canalizare evacuare ape uzate;
- suspensiile colectate se ridică de firmă autorizată.

#### **Filtrarea mustului**

Se face în cazane de filtrare în scopul separării părții solubile de partea insolubilă (*borhotul*) obținute în timpul plămădirii. Procesul filtrării are loc în două etape: mai întâi are loc separarea mustului din borhot și apoi spălarea borhotului pentru a epuiza extractul rămas în el.

#### **Fierberea mustului cu hamei**

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.

#### **Separarea trubului format la cald**

Separarea trubului la cald (trub grosier) se face cu ajutorul separatorului tip Whirlpool Calypso care funcționează pe principiul hidrociclonului. Trubul obținut se folosește ca adaos la borhot.

#### **Răcirea mustului**



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.

### **Fermentarea mustului de bere**

Fermentarea *primară și secundară* a mustului de bere se realizează în tancuri cilindro-conice (TCC) cu manta de răcire, numite UNITANCURI.

- *Fermentarea primară* constă în transformarea zaharurilor fermentescibile în alcool etilic și CO<sub>2</sub> cu degajare de căldură. Bioxidul de carbon provenit din fermentare se recuperează și se folosește în procesul tehnologic.

Drojdia folosită provine din stația de culturi pure a fabricii, fiind obținută în urma unui proces automatizat de propagare. Durata ciclului de *fermentare primară* este de 6-8 zile, funcție de diagrama de fermentare.

- *Fermentarea secundară* 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.

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.

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.

Durata *totală* a ciclului de fermentare este în funcție de sortimentul de bere și variază de la 15 zile la 21 zile.

Din punct de vedere al evacuării apelor uzate trebuie menționat că se recuperează drojdia uzată rezultată din fermentație în tancuri de recuperare și se valorifică.

### **Filtrarea berii**

Berea după fermentare conține o suspensie aglomerată proteic, cele de drojdie și rășini de hamei care trebuie îndepărtate pentru ca berea să aibă un gust mai plăcut, un aspect comercial mai bun și un termen de valabilitate mai mare. Filtrarea berii se face în trei trepte:

- treapta 1 - centrifugare;
- treapta 2 - filtrare prin membrane;
- treapta 3 – stabilizare coloidală.

### **Procesul de blending**

Se impune deoarece în prezent se folosește tehnologia obținerii de musturi concentrate în vederea măririi capacității de producție. Acesta constă în diluția automată a berii filtrate și carbonatarea acesteia conform specificației de sortiment.

### **Liniștirea**

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.

### **Filtrarea la rece a berii**

Berea pregătită pentru îmbuteliere se filtrează la rece printr-o instalație de filtrare cu membrane ce au o porozitate de 0,45 microni.

### **Îmbutelierea**

Berea fabricată se îmbuteliază în recipiente de PET de capacitate 2500 ml, 2000 ml, 1000ml, 500 ml, *doze* cu volum de 500 ml, *sticlă* cu volum de 330 ml, 500 ml și 660 ml, folosind liniile Krones 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 .

Linii imbuteliere:

- 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) ;



- 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.

### **Ambalarea**

După umplerea recipienților, 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 palet și transportate la depozitul de produse finite.

Din punct de vedere al evacuării apelor uzate trebuie menționat că pierderile în procesul de producție și îmbuteliere se încadrează în valorile stabilite de producătorul utilajelor.

### **Livrarea**

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.

Procesul de fabricare a berii este monitorizat și controlat de laborator pe baza unui Plan tehnologic de control.

Din punct de vedere al evacuării apelor uzate trebuie menționat că în tot procesul de producere a berii pe lângă cuvele cu site aflate la evacuarea apelor de la procesele de filtrare, sunt intercalate în toate procesele mai multe sisteme de reținere cu site, în scopul de a nu permite suspensiilor să ajungă în apa evacuată.

### **Fabricare băuturi răcoritoare nealcoolice**

Principalele faze tehnologice sunt:

- Tratarea apei – se realizează 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 beneficiari

### **8.4. Cerințe BAT:**

- Dacă instalația necesită utilizarea CO<sub>2</sub>, utilizarea, în măsura posibilului, a CO<sub>2</sub> rezultat din procesele de fermentare sau a CO<sub>2</sub> rezultat ca produs secundar din alte procese
- Recuperarea drojdiilor după fermentare.
- Utilizarea sistemelor în mai multe trepte pentru spălarea sticlelor
- Optimizarea consumului de apă în zona de clătire a utilajului de spălare a sticlelor, prin controlarea fluxului de apă de clătire, prin instalarea unui dispozitiv de oprire automată a alimentării în cazul opririi liniei și prin utilizarea apei curate numai în ultimele două șiruri de duze de clătire.
- Reutilizarea apei calde rezultate din procesul de răcire a musturilor și recuperarea căldurii de la fierberea musturilor
- Reutilizarea apei vărsate în unitatea de pasteurizare a sticlelor.
- Îndepărtarea reziduurilor de materii prime cât mai curând posibil după procesare și curățarea frecventă a suprafețelor;
- Operarea cu sistemul CIP (cleaning in place) pentru echipamentele închise și asigurarea că sistemul este utilizat într-un mod optim.
- Consum de apă cuprins între 0,35 – 1 mc/hl de bere produs.





## 9. INSTALATIILE PENTRU EVACUAREA, RETINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. AER

Nr. crt.	Cod sursă/coordonate STEREO 70	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Dimensiunile geometrice ale sursei	Tip sistem de purificare
1.	PT1 (387076/502528)	Coș 1 – Linia siloz mălai, instalația de filtrare Q = 5 m <sup>3</sup> /min	Pulberi	Tubulatură H= 20 m L x l = 1550 x 1030 mm	Filtru cu saci, 10 bucăți
2.	PT2 (387076/502528)	Coș 2 – Linia de alimentare silozuri maț, sistem de desprăfuire Q = 7 m <sup>3</sup> /min	Pulberi	Tubulatură H= 20 m L x l = 1550 x 1030 mm	Filtru cu saci, 80 bucăți
3.	PT3 (387076/502528)	Coș 3 – Linia de polizare, sistem de desprăfuire Q = 7 m <sup>3</sup> /min	Pulberi	Tubulatură H= 20 m L x l = 700 x 200 mm	Filtru cu saci, 9 bucăți
4.	CTa1 CTa2 (387086/502485)	Coș centrală abur LOOS Debit nominal gaz natural 839 mc/h x 2 Debit maxim gaze de ardere 9508 mc/h x 2 Funcționare 24 ore/zi	CO, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, NMVOC, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	D = 1,0 m H= 12m T = 190 °C	
5.	CTsa (387180/502592)	Coș centrală termică administrativ, 2 cazane BONGIOANI, P= 2 x 0,1 MW Debit max. gaz natural consumat 2x15 mc/h Funcționare 24 ore/zi	CO, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, NMVOC, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	D = 0,3 m H= 10m T = 150 °C	
6.	CTp (387093/502529)	Coș centrală termică producție, 2 cazane ICI CALDAIE P= 2 x 0,75 MW Debit nominal gaz natural 150 mc/h x 2 Funcționare 24 ore/zi	CO, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, NMVOC, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	D = 0,3 m H= 10m T = 170 °C	
7.	Cb1, Cb2 (387093/502529)	Două coșuri de la cazanele de brasaj	Vapori compuși organici	D1= 0,3 m H= 16m, D2 = 0,475 m H= 16 m	
8.	Cfil1	Un coș de la cazanul	Vapori	D1= 0,7 m	



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax

0258.813248

	(387076/502528)	de filtrare	compuși organici	H= 16m,	
9.	<b>Cfier</b> (387076/502528)	Un coș de la cazanul de fierbere	Vapori compuși organici	D1 = 0,7 m H= 16 m	
10	<b>Cwhp</b> (387076/502528)	Un coș de la sistemul de recuperare căldură WHIRLPOOL	Vapori compuși organici	D = 0,6m H= 16m	

### 9.1.1. Emisii fugitive/nedirijate în aer

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii provenite de la diversele faze de pregătire a materiilor prime din fluxul de fabricare	Pulberi totale	- Etanșarea utilajelor; - Eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol, căi de acces, platforme și eliminarea 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	CO , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , COV	Pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscriși în cartea tehnică, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice și a reparațiilor;

9.1.3. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

9.1.4. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

9.1.5. In cazul în care titularul activității intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării autoritatea competenta pentru protecția mediului.

## 9.2. Instalații de colectare, tratare și evacuarea apelor uzate:

### 9.2.1 Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum evacuat (mc/zi – l/s)				Anual (mii mc)
		Zilnic (mc/zi – l/s **)				
		maxim	mediu	minim		
Ape uzate fecaliod – menajere epurate (st. de epurare ape fecaloid menajere)	râu Sebes printr-o singura gură de descărcare	17,6 mc/zi 0,20 l/s	8,8 mc/zi 0,10 l/s	5,2 mc/zi 0,06 l/s	3,2	



Ape uzate tehnologice epurate (stația de epurare ape tehnologice uzate)		1962,4 mc/zi 22,8 l/s	1000,0 mc/zi 11,5 l/s Debitul este fluctuant, în funcție de nivelul producției	267,8 mc/zi 3,1 l/s	365,0
Ape pluviale convențional epurate (separator de produse petroliere)				-	
Total		1980 mc/zi* 23,0 l/s	1008,8 mc/zi 11,6 l/s	273,0 mc/zi 3,16 l/s	368,2

\* Debitul reprezintă capacitatea maximă a stației de epurare ape uzate tehnologice

\*\* Calculele sunt făcute pentru 24 ore/zi și 3600 s/h

Funcționarea: 365 zile/an, 16-24 ore/zi.

## 9.2.2. Stații și instalații de epurare/preepurare:

**9.2.2.1. Apa uzată fecloid-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 este alcătuit dintr-un bazin de beton și 10 rezervoare cilindrice având următoarele funcțiuni:

- bazinul de beton – stație de pompare
- rezervorul 1 – rezervor de acumulare, egalizare debite și încărcări
- rezervoarele 2-10 – sunt grupate pe trei linii paralele de epurare biologică, 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 (decantare 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.

**9.2.2.2. 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 de caracteristici  $Q = 80$  mc/h,  $H = 5$  mCA,  $P = 1,8$  kW;
- 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 intermediară de pompare ape uzate echipată cu 2 pompe submersibile de caracteristici:  $Q=80$  mc/h,  $H=3,8$  mCA,  $P=2,6$  kW, 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.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

- 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.

**9.2.2.3. 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.

**9.2.2.4. 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.

### **9.2.3. Controlul parametrilor de proces și al epurării apelor uzate evacuate:**

Operatorul are următoarele obligații:

9.2.3.1. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață sau în pânza freatică.

9.2.3.2. Se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora.

9.2.3.3. Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, distribuție, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

9.2.3.4. Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.

9.2.3.5. Să solicite anual necesarul de apă pentru funcționarea folosinței și să încheie abonamentul în vederea utilizării resurselor de apă.

9.2.3.6. În caz de modificare, re tehnologizare, restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării apelor, trebuie înștiințate autoritatea de gospodărire a apelor și autoritatea pentru protecția mediului.

9.2.3.7. Sa reactualizeze, daca este cazul, planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile acestui plan;

9.2.3.8. În cazul provocării unor poluări accidentale, prin depășirea indicatorilor de calitate autorizați, operatorul va anunța imediat telefonic sau prin fax autoritățile competente, respectiv Administratia Bazinala de Apa Mureș, Sistemul de Gospodarire a Apelor Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Alba și Primăria Municipiului Sebeș.

## **9.3. Emisii pe sol**

### **9.3.1. Surse posibile de poluare a solului**

- manipularea necorespunzătoare a materiilor prime, materialelor și produselor finite;
- întreținerea necorespunzătoare a conductelor de transport produse lichide în incintă;
- pierderea de produse din instalații tehnologice și rezervoare datorată accidentelor tehnice și mecanice;
- eventualele pierderi de ulei și produse petroliere din transportul auto,
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- gospodărirea apelor uzate și a celor pluviale.

### **9.3.2. Controlul emisiilor pe sol**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax

0258.813248

9.3.2.1. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. In caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

9.3.2.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în O.M.A.P.P.M. 756/1997.

9.3.2.3. Incărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.

9.3.2.4. Toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

9.3.2.5. Operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

9.3.2.6. Operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la **3 ani**, activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine de vizitare.

9.3.2.7. Operatorul trebuie să realizeze instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere în vederea evitării poluării solului.

9.3.2.8. Operatorul trebuie să realizeze reducerea aportului de poluanți în sol din emisii, prin buna funcționare a instalațiilor de depoluare a aerului, remedierea promptă pentru orice avarie apărută la instalațiile de spălare și evacuare a gazelor, prevenind în acest fel o poluare accidentală a atmosferei, dar și din depozitarea directă pe sol a unor deșeuri.

9.3.2.9. Operatorul trebuie să asigure evitarea avariilor prin respectarea proceselor tehnologice, a volumului de material prelucrat, reparația la timp a utilajelor.

9.3.2.10. Atât suprafețele interioare unde se desfășoară activitățile productive, cât și o parte a suprafețelor exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate.

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

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

### 10.1. AER

10.1.1. Valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității desfășurate sunt stabilite ținând cont de cele mai bune tehnici aplicabile în domeniu, precum și de nivelul calității aerului înconjurător la nivel local.

Modificarea celor mai bune tehnici disponibile va conduce la modificarea valorilor limită de emisie stabilite.

Faza de proces	Cod sursă/Coordonate Stereo 70	Poluanți	Valori limită la emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
Linia siloz mălai, instalația de filtrare	PT1 (387076/502528)	pulberi	20	Medie zilnică
Linia de alimentare silozuri malț	PT2 (387076/502528)	pulberi	20	Medie zilnică
Linia de polizare, sistem de	PT3 (387076/502528)	pulberi	20	Medie zilnică



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

desprăfuire				
Centrală abur LOOS	<b>CTa1</b> <b>CTa2</b> (387086/502485)	pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub>	5 100 350 35	Medie zilnică
Centrală termică administrativ, 2 cazane BONGIOANI,	<b>CTsa</b> (387180/502592)	pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub>	5 100 350 35	Medie zilnică
Centrală termică producție, 2 cazane ICI CALDAIE	<b>CTp</b> (387093/502529)	pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub>	5 100 350 35	Medie zilnică
Brasaj	<b>Cb1, Cb2</b> (387093/502529)	COT	50 mgC/Nmc	Medie zilnică
Filtrare	<b>Cfil1</b> (387076/502528)	COT	50 mgC/Nmc	Medie zilnică
Fierbere	<b>Cfier</b> (387076/502528)	COT	50 mgC/Nmc	Medie zilnică
WHIRLPOOL sistemul de separare și recuperare a trubului la cald	<b>Cwhp</b> (387076/502528)	COT	50 mgC/Nmc	Medie zilnică

## Notă:

- Valorile limită de emisie de la centrala termică se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol. și condițiile standard T = 273 K și p = 101,3 kPa, gaze uscate.
- Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin media valorilor orare determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).
- Rezultatele măsurătorilor făcute pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie trebuie raportate la condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat.

Valorile limita de emisie (VLE) au fost stabilite pe baza BAT in the Food, Drink, Milk Industries si Ordinului nr. 462/1993.

**10.1.2.** 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.

**10.1.3.** Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

**10.1.4.** 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.

**10.1.5.** Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.

**10.1.6.** Operatorul instalatiei are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță imediat, A.P.M. Alba, Comisariatul Județean Alba al G.N.M. la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax

0258.813248

- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficace de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

**10.1.7.** În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

## 10.2. APĂ

Se vor respecta valorile limită la emisiile în apă impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 168 din 19.12.2012 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, revizuita în data de 12.04.2017 valabilă până la 19.12.2022.

**10.2.1.** Limitele indicatorilor de calitate pentru apele menajere și tehnologice epurate, la descărcarea lor în râul Sebeș, vor fi în conformitate cu prevederile HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

Indicator de calitate	Unitate de măsură	Valoare limită maxim admisă
pH	upH	6,5-8,5
Materii în suspensie	mg/l	60
Reziduu fix	mg/l	2000
CBO5	mg/l	25
CCO-Cr	mg/l (ca medie anuală)	125
Azot total	mg/l	15
Fosfor total	mg/l	2
Substanțe extractibile	mg/l	20
Detergenți sintetici	mg/l	0,5

**10.2.2.** La evacuarea apelor pluviale epurate în râul Sebeș, limitele indicatorilor de calitate vor fi în conformitate cu prevederile HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

Indicator de calitate	Unitate de măsură	Valoare limită maxim admisă
pH	upH	6,5-8,5
Materii în suspensie	mg/l	60
Produse petroliere	mg/l	5



### 10.3. Zgomot și vibrații

#### 10.3.1. Surse de zgomot și vibrații

- utilajele din hala de producție;
- stația de compresoare;
- sisteme de ventilații

#### 10.3.2. Măsurile de reducere a zgomotului și vibrațiilor

10.4.2.1. Valoarea admisă a nivelului de zgomot la limita incintei industriale va respecta nivelul de zgomot echivalent de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB, conform SR 10009/2017.

10.4.2.2. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.2.3. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.2.4. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

10.4.2.5. Operatorul se va preocupa în permanență de monitorizarea și reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zonă.

10.4.2.6. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

### 10.4. Miros

10.4.1. Surse de mirosuri – emisii dirijate sau fugitive generate din următoarele operații:

- instalațiile tehnologice ;
- zona de depozitare materii prime, materiale și produse finite;
- rampa de descărcare.

10.4.2. Se vor lua următoarele măsuri:

- Se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acestea nu pot fi prevenite.
- Se vor lua măsurile necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.
- Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni emisiile de miros în aer.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Prevederi generale

11.1.1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care aceasta nu poate fi evitată, se impune valorificarea deșeurilor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.1.2. Conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor, modificată și completată, *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.

11.1.2. *Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor* se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2. din prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului,





fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

#### 11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, 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 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.

**11.1.5.** Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, valorificării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

**11.1.6.** Operatorul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor 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.

**11.1.7** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor art. 4 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, respectiv următoarea ordine a priorităților: prevenire, reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare și ultima variantă va fi eliminarea deșeurilor.

Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

-O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri

**11.1.8.** Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile: hârtie, plastic, deșeuri metalice, uleiuri uzate, baterii colectate separat și valorificate, se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

-Ordin comun MMGA/MAI nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective

-Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare

-H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate

-Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

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

-H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

-H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori

**11.1.9.** Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice se va face cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 5/2015.

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

**11.1.11.** Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității maxime de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

**11.1.12.** Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se și proceduri pentru containerele avariate.



**11.1.13.** Operatorul are obligativitatea realizării unui audit privind minimizarea deșeurilor, o dată la 2 ani. Procedura de audit, rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora vor fi prezentate în cadrul RAM-ului aferent anului în care s-a realizat auditul.

**11.1.14. Deșeuri periculoase**

– Operatorul are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

– Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri 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 și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

– Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006.

**11.1.15. Transferul deșeurilor**

Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri.

**11.2. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar**

Denumire deșeu	Cod deșeu, conform H.G. 856/2002	Managementul deșeurilor		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
Borhot	02 07 99	Valorificare prin firme autorizate	-	Stocare în buncăr metalic
Drojdie	02 07 99	Valorificare prin firme autorizate	-	Stocare în rezervor de inox
Pleava malț	02 07 01	Valorificare prin firme autorizate	-	Stocare în saci în magazie
Deșeuri menajere	20 03 01 20 01 01 20 01 02 20 01 39	Valorificare prin firme autorizate	Eliminare prin firme autorizate	Colectare selectivă a deșeurilor menajere; Stocare în containere metalice



Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Valorificare prin firme autorizate	-	Hala închisă, spațiu de depozitare amenajat corespunzător
Ambalaje de materiale plastice - folie; - PET; - Rebuturi - Dopuri - Etichete - Recipient plastic	15 01 02	Valorificare prin firme autorizate	-	Hala închisă, spațiu de depozitare amenajat corespunzător
Ambalaje de lemn (paleți)	15 01 03	Valorificare prin firme autorizate	-	Stocate în spațiu special amenajat în incintă, pe platformă betonată
Ambalaje metalice Doze capace Doze	15 01 04	Valorificare prin firme autorizate	-	Hala închisă, spațiu de depozitare amenajat corespunzător
Ambalaje sticlă	15 01 07	Valorificare prin firme autorizate	-	Hala închisă, spațiu de depozitare amenajat corespunzător
Nămol de la stația de epurare	02 07 05		Eliminare prin firme autorizate	Container fix la stația de epurare
Deseuri de cabluri uzate	20 01 36	Valorificare prin firme autorizate	-	Stocate în magazia centrală
Deseuri de cauciuc	06 01 03	Valorificare prin firme autorizate	-	Stocate în magazia centrală
Uleiuri uzate	13 02 05*	Valorificare prin firme autorizate	-	Stocate temporar în butoaie metalice, cu rezistență mecanică corespunzătoare, închise, depozitate în magazia centrală

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

**12.1.** Operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.** Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este cuprinsă în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament, pentru a putea fi verificat în orice moment, de către autoritatea cu drept de *inspecție și control*.



**13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII****13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

**13.1.2.** Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere.

**13.1.3.** Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația titularului.

**13.1.4.** Operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

**13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

**13.1.6.** 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 protecție a mediului.

**13.1.7.** 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.

**13.1.8.** Operatorul de activitate este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (anual în cadrul RAM) și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

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

**13.1.10.** Operatorul activității trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate la evacuare în emisar, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

**13.1.11.** Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

**13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Faza de proces	Cod sursă	Poluanți	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Linia siloz mălai, instalația de filtrare	PT1 (387076/502528)	Pulberi	Semestrial	Standard

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

Linia de alimentare silozuri malț	<b>PT2</b> (387076/502528)	Pulberi	Semestrial	Standard
Linia de polizare, sistem de desprăfuire	<b>PT3</b> (387076/502528)	Pulberi	Semestrial	Standard
Centrală abur LOOS	<b>CTa1</b> <b>CTa2</b> (387086/502485)	pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub>	Semestrial	Standard
Centrală termică administrativ, 2 cazane BONGIOANI,	<b>CTsa</b> (387180/502592)	pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub>	Semestrial	Standard
Centrală termică producție, 2 cazane ICI CALDAIE	<b>CTp</b> (387093/502529)	pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub>	Semestrial	Standard
Brasaj	<b>Cb1, Cb2</b> (387093/502529)	COT	Semestrial	Standard
Filtrare	<b>Cfil1</b> (387076/502528)	COT	Semestrial	Standard
Fierbere	<b>Cfier</b> (387076/502528)	COT	Semestrial	Standard
-WHIRLPOOL sistemul de separare și recuperare a trubului la cald	<b>Cwhp</b> (387076/502528)	COT	Semestrial	Standard

Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 168 din 19.12.2012 revizuită în data de 12.04.2017, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, frecvența de automonitorizare a indicatorilor de calitate pentru apele menajere și tehnologice epurate, la evacuarea din stația de epurare, este următoarea:

- **trimestrial** (4 probe/an) pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCO-Cr, substanțe extractibile și reziduu fix, CBO<sub>5</sub>, azot total, fosfor total, detergenți sintetici.

- **anual**, se vor determina următorii indicatori: cloriri, sulfati, azotiti, azotati, amoniu.

Prelevarea probelor se va face din canalul de evacuare al apelor uzate epurate din stația de epurare. Automonitorizarea poate fi făcută de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională, sau de laboratorul propriu al operatorului caz în care se va utiliza o metoda de analiza acreditată și o dată pe an va realiza o intercalibrare cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

Indicator de calitate	Unitate de măsură	Metoda de analiză
pH	upH	standard
Materii în suspensie	mg/l	standard
Reziduu fix	mg/l	standard
CBO5	mgO <sub>2</sub> /l	standard
CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	standard
Azot total	mg/l	standard
Fosfor total	mg/l	standard
Substanțe extractibile	mg/l	standard
Detergenți sintetici	mg/l	standard

13.3.2. Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 168 din 19.12.2012 revizuita în data de 12.04.2017 emisă de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș, frecvența de automonitorizare a indicatorilor de calitate pentru apele pluviale epurate, la evacuarea din separatorul de produse petroliere, este **anual**.

Prelevarea probelor se face la evacuarea din separatorul de produse petroliere.

Automonitorizarea poate fi făcută de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională, sau de laboratorul propriu al operatorului caz în care se va utiliza o metoda de analiza acreditată, iar o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

Indicator de calitate	Unitate de măsură	Metoda de analiză
pH	upH	standard
Materii în suspensie	mg/l	standard
Produse petroliere	mg/l	standard

## 13.4. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

13.4.1. Operatorul trebuie să realizeze o dată la 2 ani un studiu privind zgomotul produs de operațiunile și procesele de pe amplasament, să consulte autoritatea competentă pentru protecția mediului referitor la amplasarea studiului și la programul măsurătorilor. Concluziile studiului trebuie să fie disponibile autorității de control, iar un raport succint va fi inclus în RAM.

## 13.5. Monitorizarea urmelor de poluanți pe sol și în panza freatică

### 13.5.1. SOL

În cadrul raportului de amplasament (an 2012) au fost efectuate măsurători asupra calitatii solului în 3 puncte din perimetrul unității: S1(387465/502718) - zona Stației de epurare, lângă punctul de încărcare nămol în containere; S2 (387648/502648) - zona de descărcare borhot în mijloacele de transport (vis a vis de punctul de cântărire, lângă drumul betonat) și S3 (387367/502776) - zona de parcare. Rezultatele acestor determinări sunt prezentate în tabelul de mai jos și reprezintă **valori de referință** pentru determinările ulterioare.



Indicatori	Unitatea de masura	Punct de recoltare (probe medii la 30 cm)		
		S1 (387465/502718)	S2 (387648/502648)	S3 (387367/502776)
<b>Azot amoniacal</b>	mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> / Kg	12,9	0,50	-
<b>Azotiți</b>	mg/Kg	4,18	2,63	-
<b>Azotați</b>	mg/Kg	<50	249	-
<b>Azot Kjeldahl</b>	mg/Kg	1160	1950	-
<b>Fosfor total</b>	mg/Kg	614	698	-
<b>Plumb</b>	mg/Kg	-	-	14,7
<b>PAH</b> Naftalină 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 <b>Total PAH</b>	mg/Kg			0,011 0,008 0,005 <0,0025 0,004 <0,0025 <0,0025 <0,0025 <0,0025 <0,0025 <0,0025 <0,0025 <0,0025 <b>&lt;0,0325</b>

Frecvența de monitorizare: o dată la 10 ani operatorul va efectua determinări privind calitatea solului, în cele 3 puncte stabilite în cadrul raportului de amplasament (raport privind starea de referință). Metodele de analiză sunt cele corespunzătoare standardelor în vigoare.

Rezultatele monitorizării calității solului se vor compara cu valorile de referință (an 2012). Se vor respecta prevederile O.M. 756/1997, pentru tipul de folosință pentru soluri mai puțin sensibile.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

Orice creștere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele monitorizarii efectuate vor fi transmise ca parte a RAM.

### 13.5.2. APE SUBTERANE

**Monitorizarea calității apelor din pânza freatică** - se realizează prin 3 puturi de control existente pe amplasament.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2017 vor reprezenta **valori de referinta** pentru următoarele determinări si sunt prezentare in tabelulde mai jos:

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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	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
Sulfati	mg/l	235	248	149
Fosfați	mg/l	<0,4	2,03	2,73
Cadmiu	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

Frecventa de monitorizare: o data la 5 ani operatorul va analiza calitatea apei freaticice din cele 3 foraje existente pe amplasment. Rezultatele determinarilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de referinta. Orice creștere 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.

### 13.5. Monitorizarea deșeurilor

Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual Agenției pentru Protecția Mediului Alba, pana la data de 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport de hartie cat si electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase si nepericuloase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011, cu completările si modificarile ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



### 13.6. Monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces:

Monitoringul tehnologic are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor din cadrul societății:

- verificarea parmanentă a calității materiilor prime și a materialelor auxiliare, a produselor finite;
- monitorizare eficientă a instalațiilor tehnologice;
- monitorizarea parametrilor fluxurilor tehnologice (temperaturi, presiuni, debite, nivelul produselor în rezervoare);
- monitorizarea consumurilor energetice și de utilități (curent electric, gaz metan, apă).

### 13.7. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe un depozit de deseuri conform, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea analizelor pentru sol și panza freatică în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

## 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 timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

**14.5.** Înregistrările și raportările solicitate prin prezenta autorizație integrată de mediu revizuită 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 instalației 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 le consideră adecvate.

**14.8.** Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul operatorului instalației sau de către altă persoană desemnată de 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. Operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.11. 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).

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	30 martie	A.P.M. Alba C.J. Alba al G.N.M. Primăria Orașului Sebeș
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPTR)	anual	31 martie	APM Alba în cadrul RAM
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMMP nr. 3299/2012		15 martie	A.P.M. Alba
Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform Legii nr.211/2011, cu completările și modificările ulterioare. Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile .	anual	31 martie	APM Alba în cadrul RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 și Ordinului nr. 794/2012	anual	25 februarie și în cadrul RAM	APM Alba
Reclamații (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	când există	În luna următoare primirii acestora	A.P.M. Alba C.J. Alba – G.N.M.
Raportare avarie/ incident/ accident, conform Legii 278/2013 art.7	În cel mai scurt timp de la producere (imediat)	În cel mai scurt timp de la producere (imediat), conform Legii 278/2013 art. 7	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba ISU Alba Primăria Sebeș
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba
Raportarea situației colectării și valorificării acumulatorilor, bateriilor și anvelopelor scoase din uz, precum și a uleiurilor uzate ce intră sub incidența HG nr. 1132/2008, HG 235/2007, HG nr.170/2004	periodic	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Alba în cadrul RAM



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217  
E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

Lista substanțelor chimice, importate și utilizate, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat)	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului, în formatul și la termenul solicitat	APM 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
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 – Serviciul CJ Alba Primăria Sebeș
Auditul energetic, conform Legii 278/2013,	4 ani	În cadrul RAM. Prima raportare în RAM-ul aferent anului 2018	APM Alba
Audit privind minimizarea deșeurilor, conform Legii 278/2013	2 ani	În cadrul RAM. Prima raportare în RAM-ul aferent anului 2018	A.P.M. Alba
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	În cadrul RAM. Prima raportare în RAM-ul aferent anului 2017	A.P.M. Alba

**NOTA:** Raportul Anual de Mediu (RAM) 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 și Primăria Municipiului Sebeș.

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI DE ACTIVITATE/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.

**15.3.** 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.

**15.4.** 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.

**15.5.** 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.

**15.6.** Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zona, anexe la solicitare.

**15.7.** 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.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

**15.8.** Operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

**15.9.** 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.

**15.10.** 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.

**15.11.** Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, cu completările și modificările ulterioare.

**15.12.** 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 gospodărirea apelor.

## 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, concesiune, 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 încheierea 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, lichidare, faliment, încetarea activității.

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din Planul de închidere a amplasamentului întocmit de S.C. ROMAQUA GROUP SA, Sucursala Sebes, anexă la documentația de solicitare.

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

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice tehnologiilor respective, ținând seama de următoarele :

- oprirea în condiții de siguranță a procesului tehnologic și a funcționării instalațiilor ;
- golirea instalațiilor tehnologice și de stocare cu recuperarea conținutului, gestionarea produselor rezultate ;
- spălarea/curățarea instalațiilor tehnologice și de stocare ;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament ;
- investigații privind calitatea solului, subsolului și panzei de apă freatică pe amplasament ;
- dezafectarea și demolarea construcțiilor și rețelelor existente, cu refacerea amplasamentului.

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

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

**16.5.** 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.

**16.6.** La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2010 privind emisiile industriale, 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 stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

**17.2.** În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante). Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului, sistemul de gospodărire a apelor, Primăria municipiului Sebeș, I.S.U. Alba, cu informare asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

Un raport succint va fi prezentat populației prin afișare pe pagina proprie de internet.

**17.3.** Operatorul va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor.

**17.4.** Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

**17.7.** Operatorul are obligația de a înregistra în formă scrisă orice defecțiuni în funcționare. Din înregistrări trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de poluanți evacuați;
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- Măsurile inițiate.



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

ANEXA NR. 3 – DICȚIONAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	<b>Agenția pentru Protecția Mediului Alba,</b> str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	<b>Garda Nationala de Mediu – Serviciul Comisariatul Judetean Alba</b> str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	<b>Ministerul Mediului</b> B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București <b>Agenția Națională pentru Protecția Mediului</b> București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	<b>Operatorul instalatiei</b>	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 <b>S.C. ROMAQUA GROUP SA Sucursala Sebes</b>
5.	<b>BAT</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care 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.	<b>CAT</b>	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	<b>Instalație</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

		anexele respective si care pot genera emisii si poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care 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.</p>



## CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	2
2.	TEMEIUL LEGAL.. .....	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	5
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE .....	5
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	6
5.2.	Responsabilități .....	6
5.3.	Acțiuni de control ... .....	7
5.4.	Raportări .....	8
5.5.	Notificarea autorităților .....	8
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .....	9
7.	RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	12
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	13
8.1	Descrierea amplasamentului .....	13
8.2	Descrierea activităților și proceselor.... .....	14
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	19
9.1	Aer .....	19
9.1.2.	Emisii fugitive și măsuri de reducere .....	20
9.2	Instalații de colectare, tratare și evacuarea apelor uzate .....	20
9.3	Emisii pe sol .....	22
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	23
10.1	Aer .....	23
10.2	Apă .....	24
10.3.	Sol .....	25
10.4.	Zgomot și vibrații .....	25
10.5.	Miros .....	26
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR .....	26
12.	INTERVENȚIA RAPIDA, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ .....	29
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	29
13.1	Prevederi generale privind monitorizarea .....	29
13.2	Monitorizarea emisiilor în aer .....	30
13.3	Monitorizarea emisiilor în apă .....	31
13.4	Monitorizarea poluanților pe sol .....	31
14.	RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI... ..	32
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI.....	34
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR . .....	35





17. FUNCTIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU .....	36
Anexa nr. 1 – Glosar de termeni ....	37

