



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**NR. AB din .2023**

**Operator: S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L.**

**Adresa: Comuna Cricau, sat Cricau, str. Principala nr. 453B, jud. Alba**

**Locația activității: Comuna Cricau, sat Cricau, str. Principala nr. 453B, jud. Alba**

**Categoria de activitate conform:**

**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017**

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.2 e)	<i>Producerea compusilor chimici anorganici: - nemetale, oxizi metalici sau alti compusi anorganici, cum sunt carbura de calciu, siliciul, carbura de siliciu.</i>		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.b. (v)	<i>Instalații chimice pentru producerea la scară industrială de substanțe chimice anorganice de bază, cum ar fi: - nemetale, oxizi metalici ori alți compuși anorganici, precum carbura de calciu, siliciu, carbură de siliciu.</i>

**Clasificarea activităților din economia națională CAEN:**

2012 – Fabricarea coloranților și pigmentilor

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de **47 (patruzeci si sapte)** pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

**Emisă de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii**

**Data emiterii: . 2023**



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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Marioara POPESCU**

**SEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZATII**

**Doina BĂRBAT**

**Birou CFM:**

**ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN**



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**Operator: S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L.**

**Sediul social: Comuna Cricau, sat Cricau, str. Principala nr. 453B, jud. Alba**

**Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2216749 emis la data de 01. 03. 2011**

**Cod unic de înregistrare: 19256191**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J01/1222/2006**

**Compania părinte: S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L.**

**Proprietar al terenurilor și instalațiilor: S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L.**

Date de contact ale societății:

**Tel.: 0358 566 304**

**Fax: 0358 566 305**

**e-mail: susman@broll-pigments.com**

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L., Comuna Cricau, sat Cricau, str. Principala nr. 453B, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8064/19.07.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a dezbaterii publice a documentației;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- în baza H. G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare,
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană și Ordinului MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu ;
- în baza O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :**

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu ;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;



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



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

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

- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Production of Speciality Inorganic Chemicals, August 2007;
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management Systems in the Chemical Sector, 2016; DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic;
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006;
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009;
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, July 2018.

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

**Se emite:**

## **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB \_\_\_\_\_ din 2023**

**Operator: S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L.**

**Denumirea instalației: Fabrica de pigmenți minerali anorganici Cricau**

**Amplasamentul instalației: Comuna Cricau, sat Cricau, str. Principala nr. 453B, jud. Alba**

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

**Autorizația integrată de mediu include condițiile necesare pentru asigurarea că:**



**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; Fax 0258.813248

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

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

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

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

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Activitatea desfășurată de S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L. se încadrează în prevederile Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata și completata prin OUG nr. 101/14.12.2017, cu următoarele categorii de activitate:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
<b>4.2. e) Producerea compusilor chimici anorganici:</b> - nemetale, oxizi metalici sau alti compusi anorganici, cum sunt carbura de calciu, siliciul, carbura de siliciu.	Pigmenti anorganici: 600	To/an

Instalația cuprinde:

- corp hala monobloc, cu suprafața construită de 3372,0 mp, care include: hala producție, stație de epurare ape uzate tehnologice și birouri;
- hala depozitare materii prime și produse finite, cu suprafața construită de 3372,0 mp;
- cabina poartă.

**Regim de lucru:** 250 zile/an, 5 zile/săptămână, 8 ore/zi.



**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; Fax 0258.813248

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

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

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația depusa de S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L. pentru obtinerea autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare, întocmit de SC ASRO SERV SRL;
- Raport de amplasament elaborat de SC ASRO SERV SRL;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării pentru obtinerea autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice a documentatiei de solicitare;
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 16/14.01.2022 emisa de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Certificat de înregistrare J01/1222/2006, CUI 19256191 pentru S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L. emis de ORC de pe langa Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr. 201967 eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Alba;
- Extras de carte funciara;
- Contractul pentru prestarea serviciilor de salubritate agenti economici nr. RVT\_080457 din 18.10.2021 incheiat cu SC RER VEST SA;
- Contract de prestari servicii nr. 2629/06.09.2011 incheiat cu SC DAMI PROD SRL pentru executarea lucrarilor de vidanizare fose septice;
- Conventie – contract pentru furnizarea energiei electrice seria nr. 218365 din 08.04.2021 incheiata cu MVM Energy Trade Plus SRL;
- Conventie – contract pentru furnizare gaze naturale seria nr. 118320 din 08.04.2021 incheiata cu MVM Energy Trade Plus SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 126/22.09.2014 pentru colectare deseuri reciclabile, incheiat cu SC WMW Intermedia Corporation Trade SRL.
- Contract prestari servicii nr. 795/19.10.2022 incheiat cu SC ROUES SOLUTIONS SRL.

Anexe:

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

#### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul nu are implementat sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005.

Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu, operatorul are pus in aplicare un sistem de management de mediu (EMS) nestandardizat care încorporează toate caracteristicile următoare:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: structurii și responsabilității; formării, conștientizării și competenței; comunicării; implicării angajaților; documentarii; controlului eficient al proceselor; programelor de întreținere; pregătirii și intervenției în caz de urgență; garantării conformității cu



legislația în domeniul mediului;

- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
  - monitorizării și măsurării emisiilor în aer și în apă provenite de la instalație;
  - măsurilor corective și preventive;
  - păstrării evidențelor;
  - auditului intern sau extern independent, pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
- revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
- urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
- inventarierea consumului de apă, energie și materii prime, precum și a fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale
- plan privind eficiența energetică.

## 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat APM Alba și GNM – CJ Alba;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Alba o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

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

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

## 5.2. Conștientizare și instruire

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate



**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; Fax 0258.813248

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



avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

### 5.3. Responsabilități

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

*În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.*

#### **5.3.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

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

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

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

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

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

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;



- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

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

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

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

## 5.4. Raportări

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

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

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

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

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

## 5.5. Notificarea autorităților

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

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

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

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

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



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

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

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Alba și G.N.M. – Comisariatul Județean Alba obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

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



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate/ UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Dioxid de titan (TiO <sub>2</sub> )	Materii prime	400 t/an	Proces tehnologic	Paletizat în saci de hârtie sau saci polipropilena (big-bags), în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime	periculos
Alte materii	Oxid de crom (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Materii prime	20 t/an	Proces tehnologic	Paletizat în saci de hârtie, în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime	nepericulos
Alte materii	Trioxid de stibiu (Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Materii prime	40 t/an	Proces tehnologic	Paletizat în saci de hârtie, în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime	periculos
Alte materii	Sulfat de bariu (BaSO <sub>4</sub> )	Materii prime	2 t/an	Proces tehnologic	Paletizat în saci de hârtie, în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime	nepericulos
Alte materii	Sulfat de fier (FeSO <sub>4</sub> )	Materiale auxiliare	0,2 t/an	Tratare ape uzate tehnologic	Paletizat în saci de plastic, în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime	periculos
Alte materii	<b>Saci de hârtie / saci polipropilena (big-bags) de 700 kg</b>	Materiale auxiliare	2,5	Amblare produs finit	Hala materii prime, spațiu amenajat	nepericulos

**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; Fax 0258.813248

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

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

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

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

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

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

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

#### **6.8. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate/ UM	Fraza de pericol	Mod de depozitare
substanta	Dioxid de titan (TiO <sub>2</sub> )	400 t/an	H361fd	Paletizat în saci de hârtie sau saci polipropilena (big-bags), în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime
substanta	Trioxid de stibiu (Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	40 t/an	H351	Paletizat în saci de hârtie, în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime
substanta	Sulfat de fier (FeSO <sub>4</sub> )	0,2 t/an	H302; H315; H319	Paletizat în saci de plastic, în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime

**6.8.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, și actualizate conform:

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

**6.8.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform

#### **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; Fax 0258.813248

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



Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

**6.8.4.** 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.

**6.8.5.** 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.

**6.8.6.** La introducerea pe piața substanțele periculoase vor fi clasificate, etichetate și ambalate conform cerințelor prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat).

### **6.9. Tehnici aplicate de operator pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:**

- operatorul utilizează în cadrul procesului tehnologic doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, selectați în funcție de criteriile de calitate;
- sistemul de management al calității implementat de societate, prevede o selecție riguroasă atât a materiilor prime introduse în fabricație, cât și a furnizorilor acestora;
- materiile prime, aprovizionate de societate, sunt selectate în funcție de parametrii de calitate impuși de procesul tehnologic și de eficiența economică, pe baza procedurilor de calitate implementate și sunt însoțite după caz de certificat de calitate, declarații de conformitate, fișe de siguranță;
- societatea deține un inventar detaliat referitor la evidența intrărilor și a stocurilor de materii prime și materiale, utilizate pe amplasament;
- se ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- folosirea sistemelor de cântărire și măsurare a materiilor prime, controlul condițiilor de ardere în vederea optimizării proceselor;
- materiile prime și materialele corespund celor mai bune practici privind modul de depozitare, pe categorii, în depozite special amenajate. Depozitarea substanțelor chimice periculoase se face în spațiu special amenajat, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități. Evidența acestor substanțe se ține în mod strict, în registre speciale.



## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 16/14.01.2022, valabila până la 14.01.2027, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**Sursa:** Alimentarea cu apă potabilă și în scop tehnologic a obiectivului se face din două puturi forate având caracteristicile ( $D = 160 \text{ mm}$  și  $H = 15 \text{ m}$ ), prin intermediul unei stații de pompare.

Apă este utilizată în următoarele scopuri:

- tehnologic;
- igienizare spații de producție;
- igienico-sanitar.

#### Volume totale de apă autorizate:

- zilnic maxim: 13 mc/zi
- zilnic mediu: 7 mc/zi
- zilnic minim: 3 mc/zi.

**Anual maxim: 3,25 mii mc.**

Din care:

#### În scop tehnologic:

- zilnic maxim: 10 mc/zi
- zilnic mediu: 5 mc/zi
- zilnic minim: 2 mc/zi

Funcționarea instalației: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 250 zile/an.

#### În scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:

- zilnic maxim: 3 mc/zi
- zilnic mediu: 2 mc/zi
- zilnic minim: 1 mc/zi

**Instalații de înmagazinare a apei:** Apa prelevată din puturi este înmagazinată într-un rezervor având  $V = 30 \text{ mc}$ , care asigură și rezerva intangibilă.

#### Instalații de tratare: -

**Reteaua de distribuție a apei:** Reteaua de distribuție a apei este deservită de o stație de pompe tip hidrofor și o stație de pompare pentru alimentarea instalației de stins incendii.

**Apă pentru stingerea incendiilor:** se asigură din rezervorul de apă având  $V = 30 \text{ mc}$  existent pe amplasament.

**Instalații de măsurare a debitelor captate și evacuate:** Pe conducta de refulare a stației de pompare este montat un aparat de măsură a debitului de apă prelevată din sursele subterane tip Zenner Dn 40 mm.

#### Mod de folosire a apei:

Utilizare	Volum de apă (mc zilnic)*						Grad de recirculare
	Necesar de apă			Cerința de apă			
	maxim	mediu	minim	maxima	medie	minima	
Scop menajer	3	2	1	3	2	1	0%
Scop tehnologic	10			10	5	2	- 0% - funcționare în sistem deschis - 50% - grad mediu de recirculare - 80% - grad maxim de recirculare



Anual (mii mc)	3,25	1,75	0,75	-
----------------	------	------	------	---

- \*) maxim – funcționare în regim deschis  
mediu – funcționare în regim mixt cu R = 50% recirculare  
minim – funcționare cu recirculare R = 80% (se preia apa doar pentru acoperire pierderi).

### 7.1.2. Tehnici pentru utilizarea eficientă a apei:

- minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei;
- monitorizarea și utilizarea de norme de consum pentru apă; evidența consumurilor de apă;
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- verificarea periodică a echipamentelor de spălare, conductelor, furtunelor;
- utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru igienizarea spațiilor de producție și a echipamentelor tehnologice;
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de producție.

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

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

### 7.2.1. Alimentare cu energie electrică și gaze naturale

Alimentarea cu energie electrică se face de la rețeaua de distribuție existentă în zonă.

Alimentarea cu energie electrică a fermei se face de la rețeaua de distribuție existentă în zonă. Consumul de energie electrică estimat: 1560 kWh/an.

Alimentarea cu gaze naturale este asigurată din conducta de alimentare din zonă, prin intermediul unui bransament. Consumul de gaze naturale estimat: 40000 mc/ an.

Consumul anual de energie este prezentat în tabelul de mai jos:

Sursa de energie	Consum anual (estimat)	Furnizor
Energie electrică din rețeaua publică	1560 kWh/an	Furnizor autorizat
Gaze naturale	40000 mc/ an.	Furnizor autorizat

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

Resursa	Unitate de măsură	Estimat în cadrul instalației	Nivel indicativ conform BREF
Energie electrică	MWh/an/t pigment	???? MWh/an/t pigment	1 MWh/an/t pigment

**7.2.2. Utilizarea eficiența a energiei:** În instalație sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- întreținerea eficiența a sistemului de ventilație;
- iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic;
- sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: încălzirea spațiilor, furnizare apă caldă, controlul temperaturii, ventilație, controlul umidității;
- izolarea termică a clădirilor;
- reglarea automată a temperaturii optime la cuptoarele de ardere;
- verificarea periodică a instalațiilor de ardere;





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

**7.2.4.** Operatorul are obligația să realizeze la fiecare 4 ani un **audit privind eficiența energetică** a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. Primul audit energetic se va realiza în cursul anului 2023 și se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2023.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Punct	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1	390753	520395
2	390844	520.521
3	390817	520393
4	390817	520393
5	390716	520397

Activitatea unității se desfășoară pe un teren proprietatea S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L, amplasat situat pe partea dreaptă a DJ 107H Cricău – Galda de jos, localitatea Cricău, județul Alba.

Vecinătățile obiectivului sunt:

- partea de NE a terenului se învecinează direct cu DJ 107H (Coșlariu Nou Galda de Jos - Cricău - Șard), deschiderea la drum fiind de 105m ;
- partea de SE, pe o lungime de 580,37, este învecinată cu o proprietate pariculară (teren arabil);
- partea de SV - pe o deschidere de cca 100m - se învecinează cu un drum de exploatare urmând alte terenuri cu destinație agricolă;
- partea de NV, pe o lungime de 535,37m, se învecinează cu SC SEDIA ROMANA SRL. (foste spații CAP Cricău - fânare, foste grajduri ocupate actual cu diverse activități economice: agricultură, prelucrarea lemnului).

**Suprafața totală a amplasamentului:** teren în suprafața de 57000 mp, din care 4179,2 mp suprafața construită, 15330 mp drumuri și platforme, iar 37490 mp îl constituie spațiile verzi.

#### Suprafața construită:

- cabină poartă - amplasată la accesul pe amplasament, în vecinătatea DJ 107H (parter).
- hală depozitare materie primă și produse finite (pe latura de SE a terenului) (parter, S=807,20mp)
- corp hală monobloc (S=3372,00mp) ce include sectoarele:
  - birouri (P+E)
  - hală producție (P)
  - stație de epurare ape tehnologice uzate (P)



**Cursuri de apă din vecinătate: pârâul Cricau** care este situat la cca. 0,2 km față de amplasamentul fabricii

**Accesul** pentru mijloacele de transport rutier este asigurat direct din DJ 107H: Coșlariu Nou - Galda de Jos - Cricău - Șard cu legătură pe aceste la DN Sebeș Aba - Alba Iulia - Turda - Cluj Napoca.

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

- 5 km Nord Vest față de ROSPA0087 Munții Trascăului;
- 5,01 km Nord Vest față de ROSCI0253 Trascău;
- 9.11 km Sud Est față de ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț;
- 13,8 km Nord Est față de ROSCI0187 Pajiștile lui Suci;
- 19,9 km Est față de ROSCI0430 Pajiștile de la Tiur.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
produs	Pigment mineral anorganic - Titanorange	600	t/an	comercializare

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Fazele procesului tehnologic	Descriere
Aprovizionarea cu materii prime	Materiile prime ambalate în big-bagsuri sau saci de hârtie sunt transportați cu mijloace auto (TIR) până la fabrică. Aici cu motostivuitoare, paletii cu sacii de materie primă sunt depozitați selectiv (pe tipuri de oxizi) în magazine. Din magazine sacii sunt ridicați și transportați cu stivuitoarea în hala de fabricație pentru amestecare.
Mixajul materiilor prime cu ajutorul amestecătorului automat	Materiile prime se introduc cu ajutorul macaralei pod rulant într-un amestecător electromecanic care realizează un amestec perfect și omogen al componentelor. Amestecătorul de 50kW putere, după operațiunea de mixaj, golește amestecul în bigbagsuri (recipienti) pentru transport la următoarea fază de lucru. Amestecul rezultat se varsă în big-bagsuri și este transportat pentru faza de umplere a vaselor șamotate.
Umplerea vaselor șamotate cu amestec de oxizi	Amestecul realizat în faza anterioară și turnat în big-bagsuri este transportat cu ajutorul unei macarale pod rulant cu puterea de 5kW la o stație de golire. Aici, cu ajutorul unui robot automatizat programat, după golirea big-bagsurilor în rezervorul colector, se umplu vasele șamotate cu amestecul de oxizi. Fiecare vas șamotat poate prelua cca. 2-5 litri de amestec, iar robotul stivuieste vasele pe suporti rezistenți la foc.
Arderea vaselor șamotate care contin amestec de oxizi în camerele de ardere	Paletii cu vasele șamotate umplute cu amestecul omogen de oxizi și stivuite se transportă cu ajutorul stivuitoarei automate pe căruciorul camerei de ardere. Fabrica dispune de 5 camere de ardere cu funcționare electrică. Încălzirea în cuptoare are loc la temperatura de 1000°C-1200°C iar procesul de încălzire și temperatura optimă este reglată automatizat. 4 dintre camerele de ardere au consumul de energie electrică de cca. 300kWh, iar puterea instalată este de cca. 330kW iar un cuptor ca avea un consum mai mic de energie electrica, respectiv 200kWh. Un ciclu complet pe un cuptor (respectiv încălzire și apoi răcire) pe o încărcătură de 1000 kg este de 48 ore / cuptor. După etapa de încălzire care durează cca. 24 ore cuptorul este oprit și este închisă sursa de alimentare energetica, urmând procesul de răcire forțată. Răcirea se face forțat prin insuflarea de aer rece din exterior (aer ambiental) cu ajutorul unor suflante. Timpul necesar pentru operațiunea răcire este de cca. 24 ore. Un ciclu complet (încălzire – răcire) este de 48 ore.
Golirea vaselor șamotate	După răcirea camerei de ardere, căruciorul cu vasele șamotate stivuite este scos



	din camera de ardere. Prin intermediul robotului automatizat conținutul vaselor este golit în big-bagsuri.
<i>Măcinarea umedă faza 1</i>	Big-bagsurile sunt transportate cu stivitorul la macaraua pod rulant de 5kW la 3 mori cu bile și se golesc de conținut. După golirea conținutului se adaugă apă. La 1000kg produs în cuptor se adaugă 1000 l apă și prin măcinare și amestec se obține barbotina. Produsul fiind ușor fluid, cu ajutorul unei pompe, barbotina este refulată într-un rezervor de 5mc cu rol de amestec. Timpul de măcinare - amestecare umedă este de aproximativ 1 oră.
<i>Măcinarea umedă faza 2</i>	După operațiunile fazei 1, barbotina se transportă la o <i>moară cu perle de 370kW</i> unde are loc a doua măcinare umedă prin adăugarea a încă 1000 l apă în 4 rezervoare. Stocarea după a doua măcinare se petrece alternativ în perechi de câte două rezervoare. Al doilea rezervor din fiecare pereche este folosit pentru depozitarea temporară a barbotinei. Dacă analiza calitativă de laborator a barbotinei este corespunzătoare, ea urmează fluxul tehnologic în continuare. În caz contrar, ea este returnată pentru a doua măcinare în moara cu perle.
<i>Operațiunea de filtrare</i>	Barbotina corespunzătoare calitativ, cu ajutorul unei electropompe este transmisă spre presele de filtrare. Pigmenții vor rămâne pe textura panzelor filtrante iar filtrantul (apa) rezultat după filtrare este transportat prin furtun într-un rezervor de plastic din stația de tratare a apei tehnologice și de aici se alimentează moara cu bile. Surplusul de filtrant (apa) și apa rezultată din spălarea pardoselilor care se colectează prin rigole amenajate în pardoseala sunt transportate gravitațional din hala în 4 rezervoare subterane. De aici cu ajutorul unei pompe cu membrane se transporta într-un rezervor de 3000 l unde se face o prima decantare iar apoi prin filtru presa se pompează în rezervorul de 10.000 l de unde se evacuează periodic. În urma procesului de filtrare la o șarjă (un ciclu) rezultă cca. 1700 l apă tehnologică.
<i>Uscare</i>	Turtele de barbotină sunt introduse în 2 camere de uscare, care funcționează pe gaz metan. Temperatura de uscare este de 150°C. Prin procesul de uscare se elimină diferența de apă. Procesul de uscare durează 24 de ore, iar produsul uscat este golit în containere.
<i>Măcinarea uscată, moara cu impact</i>	Containerele cu materialul uscat se transportă cu ajutorul stivitorului până în zona de încărcare a macaralei pod rulant de 5kW la morile de măcinare uscată (2 buc de 35kW). Pigmentul uscat se varsă în cuva de alimentare a morii, de unde prin intermediul unui șneac, pigmentul se introduce la dispozitivul de măcinare fină - dispozitiv format din două discuri metalice cu stifturi tip dinți de pieptene cu rotire inversă.
✓ <i>Ambalare</i>	Pigmentul astfel măcinat se transportă pneumatic într-un siloz situat deasupra mașinii de ambalat. Ambalarea pigmentului se face complet automatizat, în saci hârtie care se stivuiesc manual pe paleti. Pentru evitarea unor emisii cu conținut de particule de pigment în aerul atmosferic, din instalația de ambalare și din toate locurile unde se pot produce se efectuează o exhaustare printr-o instalație de filtrare cu saci.
✓ <i>Înmagazinare</i>	Paleții cu sacii de pigment galben se depozitează temporar până la livrare în magazia de produs finit pe rafturi accesibile stivitorului. Un palet de produs finit poate conține până la 1250kg.

**Utilaje tehnologice:** macara tip pod rulant (puterea 5kW); amestecător electromecanic automat de materii prime (50kW putere); stație de golire vase șamotate; vase șamotate; robot automatizat programat pentru umplerea vaselor șamotate; 2 buc camere de ardere (cuptoare electrice de 300kw) – existente deja în autorizația de mediu; stivitor automat vase șamotate; mori cu bile - 4buc (măcinare umedă); electropompe; prese de filtrare - 2buc; camere de uscare - 1buc (gaz metan); mori pentru măcinare uscată – 2 x 25kW; mașină de ambalat cu siloz; instalație de exhaustare cu trei camere de filtrare - 2 filtre de aer care au fiecare o capacitate de filtrare de 1500mc/h; 2 buc camere de ardere



(cuptoare electrice de 300 kW); 1 buc cuptor de ardere de 200 kW; camere de uscare – 1 buc (gaz metan); moară cu perle (măcinare umedă) de 370 kW, 2 centrale termice putere termica 60 kW fiecare, combustibil gaze natrale.

### Dotări și activități auxiliare

Cabina poarta	Construcție tip container realizată din panouri sandwich și este destinată strict asigurării accesului controlat pe amplasament.
Hala depozitare materii prime și produse finite	Construcție tip industrial cu destinația de magazie de materii prime, produse finite, utilaje și piese de schimb.
Spatiu administrativ	Sector destinat birourilor și laboratorului control al calității amenajat în cadrul halei de producție
Puturi forate și hidrofor	2 puturi forate având caracteristicile D = 160 mm, H = 15 m și stație de pompe tip hidrofor.
Rezervor apă	Rezervor având V = 30 mc care asigură și rezerva intangibilă
Stație de epurare ape uzate fecaloid menajere	Stație de epurarea mecano-biologică dimensionată pentru 3 mc/zi, care funcționează pe principiul epurării cu namol activ în regim secvențial.
Instalație de epurarea ape uzate tehnologice	5 rezervoare supraterane de plastic și un filtru-presă utilizate în procesul de epurare a apelor uzate tehnologice.

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

- operatorul are pus în aplicare un sistem de management de mediu nestandardizat, care încorporează tehnicile prevăzute de BAT (vezi pct.5)
- operatorul aplică tehnicile prevăzute de BAT pentru buna organizare internă a unității (vezi pct. 5);
- operatorul aplică tehnici pentru utilizarea eficientă a apei (vezi pct. 7.1.2);
- reducerea consumului de apă și producerea de ape uzate, prin creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate în procesul de producție, precum și recuperarea și reutilizarea materiilor prime.;
- reducerea emisiilor în apă prin separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate;
- reducerea volumului de nămol de epurare a apelor uzate tehnologice prin deshidratare (filtru-presă);
- operatorul aplică tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei (vezi pct. 7.2.2);
- reducerea emisiilor de pulberi în gazele reziduale prin colectarea și tratarea emisiilor prin utilizarea filtrelor cu saci;
- proces tehnologic automatizat.

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procesul tehnologic de obținere a pigmentului mineral
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă.

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

Sursa/ proces	Punctul de emisie/ coordonate STEREO 70	Poluant	Echipament de depoluare
Mixaj materii prime	cos evacuare C1 (H = 2 m) (390751/520399)	pulberi	Instalație de reținere pulberi – filtru cu saci



Umplerea vaselor samotate	cos evacuare C1 (H = 2 m) (390751/520399)	pulberi	Instalatie de retinere pulberi – filtru cu saci
Arderea in cuptoare electrice	cos evacuare C1 (H = 2 m) (390751/520399)	Pulberi Vapori de apa	Instalatie de retinere pulberi – filtru cu saci
Golirea pigmentului in moara cu bile	cos evacuare C1 (H = 2 m) (390751/520399)	pulberi	Instalatie de retinere pulberi – filtru cu saci
Uscarea pigmentului (uscatoare - gaze naturale)	cos evacuare C 2 (H=10 m; D = 0,25 m) (390853/520391)	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi, vapori de apa	-
Uscarea pigmentului (uscatoare - gaze naturale)	cos evacuare C 5 (H=10 m; D = 0,25 m) (390731/520398)	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi, vapori de apa	-
Centrala termica nr. 1, Pt = 60 kW	cos evacuare C3 (tiraj fortat) (390742/520413)	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi	-
Centrala termica nr. 2, Pt = 60 kW	cos evacuare C4 (tiraj fortat) (390731/520389)	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi	-

### 9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate in aer:

Sursa	Poluanți	Tehnici aplicate de operator pentru reducerea emisiilor fugitive
Emisii fugitive de la manipulare, depozitare si transport materii prime	pulberi	- etansarea utilajelor - eliminarea tuturor posibilitatilor de imprastiere a materiilor prime si materialelor pulverulente pe sol, cai de acces; - mentinerea permanenta a starii de curatenie in spatiul de productie
Emisii fugitive de la prepararea amestecului de materii prime pentru obtinerea pigmentului, macinarea pigmentului	praf	- etansarea utilajelor - eliminarea tuturor posibilitatilor de imprastiere a materiilor prime si materialelor pulverulente pe sol, cai de acces; - mentinerea permanenta a starii de curatenie in spatiul de productie
Emisii de la mijloacele de transport	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor. - curățarea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

### 9.1.3. Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind:



**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; Fax 0258.813248

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

manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

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

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

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

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

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

## 9.2. Emisii în apă

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 16/14.01.2022, valabila până la 14.01.2027, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate tehnologice	pH; materii in suspensie; reziduu fix; titan, stibiu, crom total	Instalatia de tratare apa uzata tehnologica cuprinde: 4 rezervoare subterane avand capacitatea de V = 0,2 mc fiecare; 1 bazin colector, V = 1 mc; filtru presa P <sub>1</sub> ; 2 rezervoare inmagazinare apa dupa filtrare avand capacitatile de 3 mc respectiv 10 mc; filtru presa P <sub>2</sub> ; rezervor colectare apa tratata capacitate 10 mc. Apa tratata este evacuata prin retea de canalizare interna in lacul ornamental din incinta unitatii, de unde este evacuata in paraul Cricau prin colectorul central – conducta din beton Dn 500 mm.
Ape uzate fecaloid-menajere, provenite de la grupurile	pH; materii in suspensie; CBO <sub>5</sub> ; CCO-Cr; amoniu; reziduu fix	- Apele uzate fecaloid menajere sunt colectate prin retea de canalizare si conduse spre o statie de epurare mecano-biologica dimensionata pentru 3 mc/zi. Apa uzata epurata este evacuata in paraul Cricau prin colectorul central – conducta din beton Dn 500 mm.
Ape pluviale potential impurificate cu produse petroliere provenite de pe	Produse petroliere	Apele pluviale potential impurificate cu produse petroliere provenite de pe



platforma unitatii		platforma unitatii sunt conduse spre un separator de produse petroliere tip Cristal 1600, dupa care sunt stocate intr-un bazin subteran din beton, V = 30 mc, din care sunt pompate in lacul ornamental din incinta unitatii, iar de aici preaplinul se descarca in paraul Cricau prin colectorul central – conducta din beton Dn 500 mm.
--------------------	--	---

**Apele uzate tehnologice** sunt colectate și conduse spre patru rezervoare subterane cu o capacitate de 0,2 mc fiecare. Din aceste bazine de colectare apa este pompată într-un bazin colector cu o capacitate de 1 mc de unde este refulată prin intermediul altei pompe în filtru presă (P1). După filtrare, apa curată este colectată în două rezervoare de înmagazinare Rc1 cu o capacitate de 3 mc, respectiv Rc2 cu o capacitate de 10 mc. Din rezervorul Rc2 apa curată este recirculată în fluxul tehnologic, fiind folosită ca apă curată la prepararea barbotinei pentru morile cu bile.

Datorită faptului că recircularea apei în mai multe cicluri duce la degradarea calității acesteia, aceasta trebuie îmborsătată. În momentul în care este necesară reîmborsătatrea apei, apa din rezervorul Rc1 este tratată cu Fe (OH)<sub>4</sub>. După tratarea cu apa cu precipitatul din rezervor este trecută prin a doua treaptă de filtrare, respectiv filtrul presă (P2) care reține turtele de precipitat cu conținut de Ti, Cr, și Sb. Apa astfel tratată este refulată într-un alt rezervor cu o capacitate de 10 mc de unde, cu intermitențe, este evacuată prin conducta de canalizare PVC Dn 300 mm în lacul ornamental din zona verde, iar de aici prin colectorul general Dn 500 mm în pâraul Cricău împreună cu restul efluenților platformei.

**Apele uzate menajere** rezultate din cadrul obiectivului sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și conduse spre o stație de epurare mecano-biologică de tip ZETAPLAST DED 20 dimensionată pentru 3 mc/zi. Efluentul stației de epurare este condus către colectorul general - conductă din beton Dn 500 mm către emisar: pâraul Cricău. Stația de epurare funcționează pe principiul epurării biologice cu nămol activ în regim secvențial. Nămolul exces va fi vidanjat și transportat la cea mai apropiată stație de epurare sau va fi vidanjat și utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole în conformitate cu Ordinul nr. 708/2004.

**Apele pluviale** potențial impurificate cu produse petroliere provenite de pe platforme sunt colectate prin rețeaua de canalizare pluvială și conduse către un separator de produse petroliere tip CRISTAL 1600, după care vor fi stocate într-un bazin subteran din beton V = 30 mc din care sunt pompate în lacul ornamental din zona verde, iar de aici preaplinul se descarcă în pâraul Cricău prin colectorul general conductă din beton Dn 500 mm.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 16/14.01.2022, valabila până la 14.01.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mures, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații anual
		Zilnic (mc/zi)			
		Maxim	Mediu	Minim	(mii mc)
Ape uzate tehnologice	Paraul Cricau	10	5	2	2,5 – 0,5



Ape uzate fecaloid-menajere	Paraul Cricau	3	2	1	0,75 – 0,25
-----------------------------	---------------	---	---	---	-------------

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

**9.2.4.** Pentru a reduce producerea de ape uzate, operatorul utilizează tehnicile indicate mai jos:

- reducerea consumului de apă și producerea de ape uzate, prin creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate în procesul de producție, precum și recuperarea și reutilizarea materiilor prime.;

- reducerea volumului de nămol de epurare a apelor uzate tehnologic prin deshidratare (filtru-presa);

**9.2.5.** Pentru a reduce emisiile în apa provenite din apele uzate, în instalație sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- reducerea emisiilor în apă prin separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate;

- epurarea apelor uzate generate în instalație.

**9.2.6. Obligații ale operatorului:**

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Operatorul are obligația de a exploata construcțiile și instalațiile de colectare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.
- Operatorul trebuie să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare de intervenție, operative, în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.
- Operatorul trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă trebuie înștiințate autoritatea de gospodărire a apelor și autoritatea pentru protecția mediului.
- Sa intretina malul si albia emisarului in zona de evacuare, amonte si aval.
- În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul va anunța imediat autoritățile competente, respectiv Administrația Bazinală de Apă Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Alba.

**9.3. Emisii în sol, ape subterane**

**9.3.1. Surse posibile de poluare**

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





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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

**10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT****10.1. Aer**

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

**10.1.2. Emisii din surse dirijate**

Sursa de emisie / denumire cos	Coordonate STEREO 70	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Cos C1 - dispersie exhaustare hala (H = 2 m, secțiune rectangulara 0,6 x 0,4 m)	390751 / 520399	pulberi	5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat;
Cos C2 - dispersie uscator nr. 1 (H=10 m; D = 0,25 m)	390853 / 520391	CO NOx SO2 pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O <sub>2</sub> .
Cos C5 - dispersie uscator nr. 2 (H=10 m; D = 0,25 m)	390731 / 520398	CO NOx SO2 pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O <sub>2</sub> .
Cos C3 - dispersie centrala termica nr. 1 (tiraj fortat)	(390742/520413)	CO NOx SO2 pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O <sub>2</sub> .
Cos C4 - dispersie centrala termica nr. 2 (tiraj fortat)	(390731/520389)	CO NOx SO2	100 350 35	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O <sub>2</sub> .



		pulberi	5		
--	--	---------	---	--	--

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

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

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

## 10.2. Calitatea aerului

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

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 16/14.01.2022, valabila până la 14.01.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mures. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
La iesirea din instalatia de epurare apa uzata tehnologica	Apa uzata tehnologica	pH	6,5 – 8,5	Unitati pH
		Materii in suspensie	60	Mg/l
		Reziduu fix	2000	Mg/l
La iesirea din separatorul de produse petroliere	Apa pluviala potential contaminata cu produse petroliere	pH	6,5 – 8,5	Unitati pH
		Produse petroliere	5	Mg/l
La iesirea din statia de epurare ape uzate fecaloid menajere	Apa uzata fecaloid menajera	pH	6,5 – 8,5	Unitati pH
		Materii in suspensie	60	Mg/l
		Reziduu fix	2000	Mg/l
		CBO5	25	Mg/l
		CCO-Cr	125	Mg/l
		amoniu	2	Mg/l

Pentru apele uzate tehnologice se vor determina si urmasorii indicatori de calitate:

Indicatori de calitate	Valoare admisa *	
	totala (inclusiv sediment)	dizolvata
Titan	-**	-**
stibiu	-**	-**
Crom total	50 µg/l	2,5 µg/l



\*) valoarea admisa s-a stabilit tinand cont de prevederile Ordinului MMGA nr. 161/2006 „Normativul privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa”.

\*\*) dupa prezentarea primelor buletine de analiza se va decide oportunitatea intocmirii unor studii la un institut de specialitate in vederea stabilirii nivelului concentratiilor la acesti indicatori.

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

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

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2011 reprezinta valori de referinta pentru următoarele determinări.

Indicator de calitate	U.M.	CMA (valori referinta)/ Loc de prelevare		
		F1 - Foraj amonte X=4390701; y=520277	F2 - Foraj aval X=390732; y=520268	F3 - Foraj aval X=390855; y=520489
pH	UpH	6,78	6,75	7,14
Reziduu fix	Mg/l	506	605	644
Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	<1	<1	<1

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

#### 10.4. Sol

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

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

##### Puncte de monitorizare:

- proba S1 – latura de nord, adancime 15 cm; (X/Y): (390844 / 520521);
- proba S2 – latura de est, adancime 30 cm; (X/Y): (390817 / 520393);
- proba S3 – latura de est, adancime 5 cm; (X/Y): (390817 / 520393);
- proba S4 – latura de sud-vest, adancime 5 cm; (X/Y): (390716 / 520397);

Rezultatele determinarilor pentru investigarea calității solului in anul 2009 reprezinta valori de referinta pentru următoarele determinări.

Poluant	UM	S1	S2	S3	S4
		2009	2009	2009	2009
Cr	mg/kg	36,8	32,2	31,7	35,6
Ni	mg/kg	27,5	27,8	25,6	26,1
Sb	mg/kg	0,76	0,56	0,75	0,80
Ti	mg/kg	497	296	392	460

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

#### 10.5. Zgomot și vibrații



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

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

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

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

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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate (nivel an 2021)	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
06 05 02*	Namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu conținut de substanțe periculoase (turte pigmenti)	Instalatia de epurare ape uzate tehnologic	0,3	t/an	Valorificare	R 13	Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, la situl unde a fost generat deseul)
15 01 03	Ambalaje de lemn	Ambalare materii prime	4	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Ambalare materii prime	0,15	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa solida formata din materiale periculoase (tuv spray)	Lucrari de intretinere	37	buc/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 07	Amestecuri metalice	Lucrari de intretinere	0,035	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 11 05*	Materiale de captusire si refractare din procesele	Lucrari de intretinere	0,221	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii



	nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase						oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Ambalare materii prime	0,377	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Deseuri materiale plastice	Lucrări de intretinere	0,704	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.	Stafia de epurare	4	mc/ an	eliminare	D 8	tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	administrativ	11,52	mc/an	eliminare	D 8	tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12

**11.2. Deșeuri colectate: -**

**11.3. Deșeuri stocate temporar: -**

**11.4. Deșeuri tratate: -**

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

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

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

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

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



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

**11.11.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

**11.12.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii, 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.

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

**11.14.** Operatorul are obligativitatea realizării unui audit privind minimizarea deșeurilor, o dată la 2 ani. Procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora se vor depune la APM Alba în termen de 2 luni de la încheierea acestuia.

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

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

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

**11.18.** 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.

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

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

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



**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; Fax 0258.813248

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

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

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

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

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea:

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

**13.2. Monitorizarea emisiilor în aer:**

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

**13.2.1. Emisii in aer din surse dirijate:**

Denumire coș / Coordonate Stereo 70	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
Cos C1 - dispersie exhaustare hala	pulberi	trimestrial	standard	medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat,
Cos C2 - dispersie uscator nr. 1	pulberi	trimestrial	standard	medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O <sub>2</sub> de 3% în volum.
	Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> ),	anual	standard	medie pe perioada de prelevare	
	Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	anual	standard	medie pe perioada de prelevare	
	Monoxid de carbon (CO)	anual	standard	medie pe perioada de prelevare	
Cos C5 - dispersie uscator nr. 2	pulberi	trimestrial	standard	medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O <sub>2</sub> de 3% în volum.
	Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> ),	anual	standard	medie pe perioada de prelevare	
	Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	anual	standard	medie pe perioada de prelevare	
	Monoxid de carbon (CO)	anual	standard	medie pe perioada de prelevare	





- Valoarea medie pe perioada de prelevare: valoarea medie a trei măsuratori consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare.
  - Pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie, rezultatele măsurătorilor efectuate trebuie raportate la condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat.
  - Valorile limită la emisie pentru cele 2 uscatoare ce folosesc combustibil gaz metan se raportează la un conținut de 3 % al oxigenului în efluenții gazoși.
- 13.2.2.** Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, determinările, măsurătorile efectuate.
- 13.2.3.** Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile să nu determine o deteriorare semnificativă a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- 13.2.8.** Modificarea frecvenței de monitorizare se va face numai cu acordul autorității de mediu.

### 13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 16/14.01.2022, valabila până la 14.01.2027, emisă de A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mures.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
La ieșirea din instalația de epurare apă uzată tehnologică	Apa uzată tehnologică	pH	discontinua	trimestrial	standard
		Materii în suspensie			
		Reziduu fix		anual	standard
		Titan			
		Stibiu			
Crom total					
La ieșirea din separatorul de produse petroliere	Apa pluvială potențial contaminată cu produse petroliere	pH	discontinua	semestrial	standard
		Produse petroliere			
La ieșirea din stația de epurare ape uzate fecaloid menajere	Apa uzată fecaloid menajere	pH	discontinua	trimestrial	standard
		Materii în suspensie			
		Reziduu fix			
		CBO5		semestrial	
		CCO-Cr			
amoniu					

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freactice:

**Monitorizarea calității apelor din pânza freatică** - se realizează prin 3 puturi de control situate în amonte și aval din cadrul amplasamentului, pe sensul de curgere al apelor freactice.

*Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2009 vor reprezenta valori de referință pentru următoarele determinări.*



Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
<b>F1 - Foraj amonte</b> X=4390701; y=520277	pH; Reziduu fix; Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )	discontinua	anual	standard
<b>F2 - Foraj aval</b> X=390732; y=520268	pH; Reziduu fix; Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )	discontinua	anual	standard
<b>F3 - Foraj aval</b> X=390855; y=520489	pH; Reziduu fix; Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )	discontinua	anual	standard

### 13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
<b>Proba S1</b> (X/Y): (390844 / 520521); <b>Proba S2</b> (X/Y): (390817 / 520393); <b>Proba S3</b> (X/Y): (390817 / 520393); <b>Proba S4</b> (X/Y): (390716 / 520397);	5/15/30 cm	Cr, Ni, Sb, Ti	discontinua	o data la 10 ani	standard

Masuratorile realizate pentru investigarea calității solului in anul 2009 reprezinta *valori de referință pentru următoarele determinări.*

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

### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

**13.7.1.1** Pentru deseurile *gestionate* in cadrul activitatii se va tine o evidență cronologică lunară tabelară care va fi pusa la dispoziția APM Alba la cerere și electronic până la data de 15 martie a anului urmator raportarii, conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare. Evidenta va fi pusa și la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului, la cererea acestora.

### 13.8. Monitorizarea post – închidere

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



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

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

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

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

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

**14.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în cursul următoare 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 vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

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

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

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

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

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

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

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



de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

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

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

#### 14.12. Raportari:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea / Acces aplicații SIM
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Legii 278/2013 și OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	anual	31 martie	APM Alba GNM – CJ Alba
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	31 martie, în cadrul RAM	APM Alba Aplicatia SIM: <a href="http://raportare.anpm.ro">http://raportare.anpm.ro</a> Registrul Integrat: EPRTR
Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: <a href="http://raportare.anpm.ro">http://raportare.anpm.ro</a> Registrul Integrat: IPPC
Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: <a href="http://raportare.anpm.ro">http://raportare.anpm.ro</a> Inventare locale de emisii



Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare.	anual	15 martie	APM Alba în cadrul RAM
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: <a href="http://raportare.anpm.ro">http://raportare.anpm.ro</a> Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Raportarea substanțelor chimice periculoase –completat de utilizatorii de substanțe chimice periculoase	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba	Aplicatia SIM substanțe chimice periculoase <a href="http://10.21.200.31">http://10.21.200.31</a>
Reclamații (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Alba GNM – CJ Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM – CJ Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	O dată la 3 ani	La o lună după realizare	APM Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM -ului aferent anului 2023	APM Alba
Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM -ului aferent anului 2023	A.P.M. Alba
Audit privind minimizarea deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare.	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM -ului aferent anului 2023	APM Alba

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

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

**Raportului de mediu (RAM)** va cuprinde date privind:

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



## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

**15.2.** Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

**15.4.** Operatorul este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

**15.5.** Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017.

**15.6.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația ce face obiectul prezentei autorizații integrate de mediu, în termen de 14 zile de la primire.

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

**15.8.** Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricărui informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

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

**15.10.** Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

**15.11.** Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

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

**15.13.** În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărire a apelor.

**15.14.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.15.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Alba sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003, cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR



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; Fax 0258.813248

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

**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, faliment, încetarea activității.**

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

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

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

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

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

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

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

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

**16.8.** La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017 art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul inițial privind situația de referință. În cazul în care contaminarea solului și a



apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

## 17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

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

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

## ANEXA NR. 1 – DICȚIONAR DE TERMENI

1.	<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>	Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Alba str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	<b>Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor</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 instalației</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. BROLL PIGMENTS S.R.L.</b>
5.	<b>BAT</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat 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; Fax 0258.813248

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



		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.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	Instalație	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 din Legea nr. 278/2013, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRT	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
14.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
15.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16.	Prejudiciul asupra mediului	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; 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;



		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.
--	--	--

