

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. AB 1 din 20.04.2023

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)	Producerea compusilor chimici anorganici: - nemetale, oxizi metalici sau alti compusi anorganici, cum sunt carbura de calciu, siliciul, carbura de siliciu.		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.b. (v)	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.

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 42 (patruzeci și doi) pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data emiterii: 20.04. 2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, anual, cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, operatorul va solicita autorității de mediu competente obținerea vizei anuale.

DIRECTOR EXECUTIV,

Marioara POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII

Doina BĂRBAT



Birou CFM:



ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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, modificata și completata 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, modificata și completata 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;

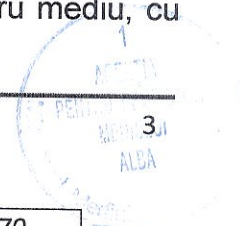


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



- 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 prioritar 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 deșeuri 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 deșeuri 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 1 din 20.04.2023

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.”

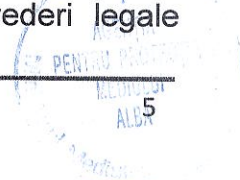


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



Autorizația integrată de mediu include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

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

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
4.2. e) Producerea compusilor chimici anorganici: - 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 suprafata construita de 3372,0 mp, care include: hala productie, statie de epurare ape uzate tehnologice si birouri;
- hala depozitare materii prime si produse finite, cu suprafata construita de 3372,0 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- cabina poarta.

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

Autorizatia integrata de mediu se refera la instalatia delimitata conform planului de situatie general al societății, anexă la documentația de solicitare.

4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația depusa de S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L. pentru obtinerea autorizatiei 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 autorizatiei 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 vidanjarie 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 generala 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 instalatiei;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiara și cu investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: structurii și responsabilității; formării, conștientizării și competenței; comunicării; implicării

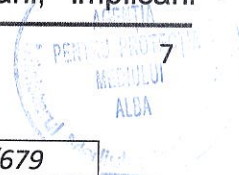


AGENCIA PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți 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:

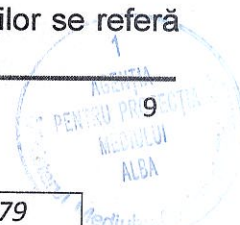


AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



- 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 Cricău, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta, in conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.4. In cazul oricarei situatii de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisa catre A.P.M. Alba, G.N.M. – Comisariatul Județean Alba, in termen de 14 zile de la producere:

- incetarea activitatii provizorie a oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire;
- schimbarea operatorului instalatiei;
- revizuirea autorizatiei de gospodărire a apelor.

5.5.5. In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare sau concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea operatorului, precum si in caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii, dispozitiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplica in mod corespunzător.

In termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta incheierea uneia din procedurile mentionate, partile implicate transmit in scris catre A.P.M. Alba si G.N.M. – Comisariatul Județean Alba obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite in cadrul procedurilor au caracter public.

Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritară in cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.

5.5.6. Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta cu privire la orice modificari planificate in exploatarea instalatiei. Orice modificare substantiala planificata in exploatarea instalatiei nu va fi realizata fara a fi reglementata conform prevederilor legislatiei in domeniul evaluării impactului asupra mediului si celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza urmatoarele materii prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atat in ceea ce priveste cantitățile, cât și modul de depozitare.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate/ UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Dioxid de titan (TiO ₂)	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 ₂ O ₃)	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 ₂ O ₃)	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 ₄)	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 ₄)	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	Saci de hârtie / saci polipropilena (big-bags) de 700 kg	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; 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
substanța	Dioxid de titan (TiO_2)	400 t/an	H361fd	Paletizat în saci de hârtie sau saci polipropilena (big-bags), în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime
substanța	Trioxid de stibiu (Sb_2O_3)	40 t/an	H351	Paletizat în saci de hârtie, în spațiu amenajat, platforma betonată, în hala de materii prime
substanța	Sulfat de fier (FeSO_4)	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);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



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

6.8.3. 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.

6.8.4. 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.

6.8.5. 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, valabilă până la 14.01.2027, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa 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.

Apa 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 apa (mc zilnic)*						Grad de recirculare
	Necesar de apa			Cerinta de apa			
	maxim	mediu	minim	maxima	medie	minima	
Scop menajer	3	2	1	3	2	1	0%
Scop tehnologic	10			10	5	2	- 0% - functionare in 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

minim – functionare cu recirculare $R = 80\%$ (se preia apa doar pentru acoperire pierderi).

7.1.2. Tehnici pentru utilizarea eficientă a apei:

- minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei;
- monitorizarea si utilizarea de norme de consum pentru apa; evidenta consumurilor de apa;
- reducerea pierderilor de apa prin neetanseitatile sistemului, respectiv detectarea si remedierea scurgerilor;
- verificarea periodica a echipamentelor de spalare, conductelor, furtunelor;
- utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru igienizarea spatiilor de productie si a echipamentelor tehnologice;
- reducerea tuturor celorlalte folosinte care nu sunt legate direct de nevoile de productie.

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, dupa caz. Primul studiu se va realiza in in cursul anului 2023 si 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 distributie existenta in zona.

Consumul de energie electrica estimat: 1560 kWh/an.

Alimentarea cu gaze naturale este asigurata din conducta de alimentare din zona, 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 prevazute de BREF ILF.

Resursa	Unitate de masura	Estimat in cadrul instalatiei	Nivel indicativ conform BREF
Energie electrica	MWh/an/t pigment	0,005 MWh/an/t pigment	1 MWh/an/t pigment

7.2.2. Utilizarea eficienta a energiei: In instalatie sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie;
- iluminare artificiala adecvata și eficientă din punct de vedere energetic;
- sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: incalzirea spatiilor, furnizare apa calda, controlul temperaturii, ventilatie, controlul umiditatii;
- izolarea termica a cladirilor;
- reglarea automata a temperaturii optime la cuptoarele de ardere;
- verificarea periodica a instalatiilor 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 sa fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciți ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și



creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. Primul audit energetic se va realiza în cursul anului 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 Cricău 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



- 5 km Nord Vest față de ROSPA0087Munții Trascăului;
- 5,01 km Nord Vest față de ROSCI0253 Trascău;
- 9.11 km Sud Est față de ROSCI0382 Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalt;
- 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

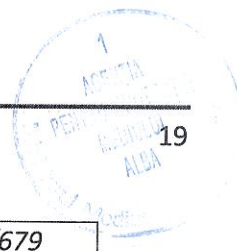
8.2.1. Schema fluxului tehnologic

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 magazie. Din magazie sacii sunt ridicați și transportați cu stivuitorul 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 suporturi 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 stivuitorului automat 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.
Măcinarea umedă faza 1	Big-bagsurile sunt transportate cu stivuitorul 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 umeda este de aproximativ 1 ora.
Măcinarea umedă faza 2	După operațiunile fazei 1, barbotina se transportă la o moară cu perle de 370kW 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.
Operațiunea de filtrare	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.
Uscare	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.
Măcinarea uscată, moara cu impact	Containerele cu materialul uscat se transportă cu ajutorul stivuitoarelor 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 șnec, pigmentul se introduce la dispozitivul de măcinare fină - dispozitiv format din două discuri metalice cu stifturi tip dinți de pieptene cu rotire inversă.
✓ Ambalare	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.
✓ Înmagazinare	Paleții cu sacii de pigment galben se depozitează temporar până la livrare în magazia de produs finit pe rafturi accesibile stivuitoarelor. 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; stivuitoare automate 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 termică 60 kW fiecare, combustibil gaze naturale.



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 si produse finite	Construcție tip industrial cu destinatia de magazie de materii prime, produse finite, utilaje si piese de schimb.
Spatiu administrativ	Sector destinat birourilor și laboratorului control al calității amenajat in cadrul halei de productie
Puturi forate si hidrofor	2 puturi forate avand caracteristicile D = 160 mm, H = 15 m si statie de pompe tip hidrofor.
Rezervor apa	Rezervor avand V = 30 mc care asigura si rezerva intangibila
Statie de epurare ape uzate fecaloid menajere	Statie de epurarea mecano-biologica dimensionata pentru 3 mc/zi, care functioneaza pe principiul epurarii cu namol activ in regim secvential.
Instalatie de epurarea ape uzate tehnologice	5 rezervoare supraterrane de plastic și un filtru-presă utilizate în procesul de epurare a apelor uzate tehnologic.

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

- operatorul are pus in aplicare un sistem de management de mediu nestandardizat, care incorporeaza tehnicile prevazute de BAT (vezi pct.5)
- operatorul aplica tehnicile prevazute de BAT pentru buna organizare interna a unitatii (vezi pct. 5);
- operatorul aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a apei (vezi pct. 7.1.2);
- 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 in apa prin separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate;
- reducerea volumului de nămol de epurare a apelor uzate tehnologic prin deshidratare (filtru-presă);
- operatorul aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei (vezi pct. 7.2.2);
- reducerea emisiilor de pulberi în gazele reziduale prin colectarea si tratarea emisiilor prin utilizarea filtrelor cu saci;
- proces tehnologic automatizat.

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

9.1. Emisii in atmosfera

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procesul tehnologic de obtinere a pigmentului mineral
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare materii prime, întreținere incintă.

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

Sursa/ proces	Punctul de emisie/ coordonate STEREO 70	Poluant	Echipament de depoluare
Mixaj materii prime	cos evacuare C1 (H = 2 m) (390751/520399)	pulberi	Instalatie de retinere pulberi – filtru cu saci
Umplerea vaselor samotatate	cos evacuare C1 (H = 2 m) (390751/520399)	pulberi	Instalatie de retinere pulberi – filtru cu saci
Arderea in cuptoare	cos evacuare C1 (H = 2 m)	Pulberi	Instalatie de retinere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

electrice	(390751/520399)	Vapori de apa	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: 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.



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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 în suspensie; reziduu fix; titan, stibiu, crom total	Instalația de tratare apă uzată tehnologică cuprinde: 4 rezervoare subterane având capacitatea de $V = 0,2$ mc fiecare; 1 bazin colector, $V = 1$ mc; filtru presa P_1 ; 2 rezervoare înmagazinare apă după filtrare având capacitățile de 3 mc respectiv 10 mc; filtru presa P_2 ; rezervor colectare apă tratată capacitate 10 mc. Apă tratată este evacuată prin rețeaua de canalizare internă în lacul ornamental din incinta unității, de unde este evacuată în paraul Cricău prin colectorul central – conductă din beton Dn 500 mm.
Ape uzate fecaloid-menajere, provenite de la grupurile	pH; materii în suspensie; CBO ₅ ; CCO-Cr; amoniu; reziduu fix	- Apele uzate fecaloid menajere sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și conduse spre o stație de epurare mecano-biologică dimensionată pentru 3 mc/zi. Apă uzată epurată este evacuată în paraul Cricău prin colectorul central – conductă din beton Dn 500 mm.
Ape pluviale potențial impurificate cu produse petroliere provenite de pe platforma unității	Produse petroliere	Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere provenite de pe platforma unității sunt conduse spre un separator de produse petroliere tip Cristal 1600, după care sunt stocate într-un bazin subteran din beton, $V = 30$ mc,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

		din care sunt pompate în lacul ornamental din incinta unitatii, iar de aici preaplinul se descarca în 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 înprospătată. În momentul în care este necesară reînprospătarea apei, apa din rezervorul Rc1 este tratată cu $Fe(OH)_4$. După tratarea cu apa cu precipitatul din rezervor este trecut 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 vidanțat și transportat la cea mai apropiată stație de epurare sau va fi vidanțat 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:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații anual (mii mc)
		Zilnic (mc/zi)			
		Maxim	Mediu	Minim	
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

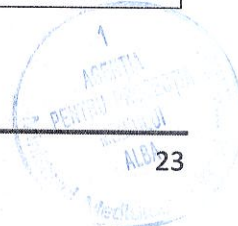


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



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

9.2.4. Pentru a reduce producerea de ape uzate, operatorul utilizeaza 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 apa 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 Administratia Bazinala de Apa Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Alba.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- depozitarea substantelor chimice periculoase in recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la corozia specifica, pe suprafete betonate, protejate anticoroziv;
- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- manipularea de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversarile accidentale de produse si deseuri care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor;
- structurile subterane: reseaua de canalizare si bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp;
- sa asigure pe amplasamentul societatii, in depozite/magazii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse;
- sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare etc., rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.

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, sectiune 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% O2.
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% O2.
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% O2.
Cos C4 - dispersie centrala termica nr. 2 (tiraj fortat)	(390731/520389)	CO NOx SO2 pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	T = 273,15 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O2.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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

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

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

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 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 și aval de amplasament, pe sensul de curgere al apelor freatice.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2011 reprezintă valori de referință pentru următoarele determinări.

Indicator de calitate	U.M.	CMA (valori referință)/ 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 ³⁺ + Cr ⁶⁺)	mg/l	<1	<1	<1

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

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității 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, adâncime 15 cm; (X/Y): (390844 / 520521);
- proba S2 – latura de est, adâncime 30 cm; (X/Y): (390817 / 520393);
- proba S3 – latura de est, adâncime 5 cm; (X/Y): (390817 / 520393);
- proba S4 – latura de sud-vest, adâncime 5 cm; (X/Y): (390716 / 520397);

Rezultatele determinarilor pentru investigarea calității solului în anul 2009 reprezintă valori de referință 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 poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

10.5. Zgomot și vibrații

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

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

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



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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. Inainte de instalarea unor utilaje si echipamente noi operatorul va demonstra autoritatii de mediu respectarea conditiilor privind zgomotele si vibratiile prevazute de lege.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 . Deșeuri 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 substanțe 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 nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	Lucrari de intretinere	0,221	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11



15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Ambalare materii prime	0,377	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Deseuri materiale plastice	Lucrari de intretinere	0,704	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.	Statia 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.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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

11.15. SC 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 deșeurile periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurile periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurile 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 deșeurile periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeurile periculoase cu alte categorii de deșeurile periculoase sau cu alte deșeurile, 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 deșeurile 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



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= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat,
Cos C2 - dispersie uscator nr. 1	pulberi	trimestrial	standard	medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
	Oxizi de azot (NO ₂),	anual	standard	medie pe perioada de prelevare	
	Oxizi de sulf (SO ₂)	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= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
	Oxizi de azot (NO ₂),	anual	standard	medie pe perioada de prelevare	
	Oxizi de sulf (SO ₂)	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 masuratori consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- Pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie, rezultatele măsurătorilor efectuate trebuie raportate la condiții standard: $T = 273,15 \text{ K}$, $p = 101,3 \text{ kPa}$, 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 instalatiei trebuie sa inregistreze toate punctele de prelevare a probelor, determinarile, masuratorile efectuate.

13.2.3. Operatorul instalatiei se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile sa nu determine o deteriorare semnificativa 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 iesirea din instalatia de epurare apa uzata tehnologica	Apa uzata tehnologica	pH	discontinua	trimestrial	standard
		Materii in suspensie			
		Reziduu fix			
		Titan		anual	standard
		Stibiu			
		Crom total			
La iesirea din separatorul de produse petroliere	Apa pluviala potential contaminata cu produse petroliere	pH	discontinua	semestrial	standard
		Produse petroliere			
La iesirea din statia de epurare ape uzate fecaloid menajere	Apa uzata fecaloid menajera	pH	discontinua	trimestrial	standard
		Materii in suspensie			
		Reziduu fix			
		CBO5		semestrial	
		CCO-Cr			
		amoniu			

13.4. Monitorizarea pânzei freatice:

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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

13.5. Monitorizarea solului

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

Masuratorile realizate pentru investigarea calitatii solului in anul 2009 reprezinta *valori de referinta pentru urmatoarele determinari*.

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 tehnologica

13.6.1 Operatorul are obligatia sa monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic si sa mentina inregistrari corespunzatoare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1. Operatorul are obligatia sa tina pentru deșeurile periculoase si nepericuloase o evidenta cronologica lunară tabelară pentru fiecare cod de deșeu, cu urmatoarele specificatii, conform Art.48 alin(1):

- codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea in tone, natura si originea deșeurilor generate, precum si cantitatea de produse si materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operatiuni de valorificare, eliminare;*
- destinatia, frecventa colectării, modul de transport si metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și*
- cantitatea de deșeuri in tone încredințată spre eliminare*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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

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

13.8. Monitorizarea post – închidere

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

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

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

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

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

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

14.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în cursul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

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

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

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

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

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

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

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

14.11.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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 Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	31 martie, în cadrul RAM	APM Alba Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: EPRTTR
Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: IPPC



Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM se va afișa pe site-ul APM Alba.	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Inventare locale de emisii
Raportarea anuală gestiunea deșeurilor în cadrul RAM	anual	31 martie, în cadrul RAM	APM Alba în cadrul RAM
Raportare în SIM-Statistica deșeurilor, conform art 49 din OUG 92/2021 cu modificările și completările ulterioare	anual	15 martie, sau la Deschiderea Sesiunii de raportare în SIM-SD (se va afișa pe site-ul APM Alba)	Aplicatia SIM-SD Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 și Ordinului nr. 794/2012	anual	25 februarie în format pe hartie, la deschiderea Sesiunii de raportare în SIM – Ambalaje (se va afișa pe site-ul APM Alba)	APM Alba Aplicatia SIM - Ambalaje - Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
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
Reclamații (dacă ele există), 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
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, în urma auditului de deșeuri, conform art. 44 din OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare.	anual	31 mai, anul următor raportării	APM Alba

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



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 oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

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

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

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

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

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



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

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 încheiere uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. **Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.**

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

- spălarea halelor de producție;
- golirea conținutului din toate structurile subterane și supaterane (conduite și bazine colectoare);
- spălarea și igienizarea structurilor subterane și supaterane;
- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



16.8. La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata 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 autorizatiei integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul initial 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 si Planul operativ de management al situațiilor de urgenta, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

ANEXA NR. 1 – DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protectia Mediului Alba, str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Alba str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operatorul instalatiei	Persoana juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S.C. BROLL PIGMENTS S.R.L.
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	CBO₅	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, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute în anexele respective si care pot genera emisii si poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRT	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;



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



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. 2⁷ 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.

