



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 2437/09.02.2017

Referitor dosar nr 12920/13.06.2016

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 01 din 08.02.2017**

Operator: SC Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL

Adresa: Str. Sos București Ploiești, Nr. 42 44, București - Sectorul 1, Județul București

Punct de lucru: SC Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL, punct de lucru Sibiu

Locația activității: Str. Podului, Nr. 127, Sibiu, Județul Sibiu

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	3.5	Fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice - gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m ³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m ³		

Anexei 1 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,

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3.5	3.g	Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special țigle, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor de pavaj, a plăcilor de gresie sau faianță

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Cod CAEN rev.2:

- 2332 - fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă;
- 4673 - comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor sanitare;
- 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.545

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Emisă de: APM Sibiu

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 08.02.2017

Data expirării: 08.02.2027

DIRECTOR EXECUTIV
Ionel Stelian NAICU



**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,**
Ing. Constantin CONSTANTINESCU

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,**
Ruxandra HAȘEGAN

**ȘEF SERVICIU MONITORIZARE
ȘI LABORATOARE,**
Ing. Laura Anca DEVIAN

INTOCMIT,
Ing. Rodica MANIUȚIU

Ing. Daniela HALMAGHI

Ing. Roxana URSESCU



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL
Sediul social: Str. Șos. București Ploiești, Nr. 42- 44, București - Sectorul 1, Județul București
Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1268462
Cod unic de înregistrare: 10941727
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/8401/1998
Compania părinte: SC Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL cu punctul de lucru SC Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL, punct de lucru Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu 12920/13.06.2016,

- 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 organizării ședinței de dezbatere publică în data de 05.12.2016;
- și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- 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.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **O.M. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **STAS 10009/1988** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

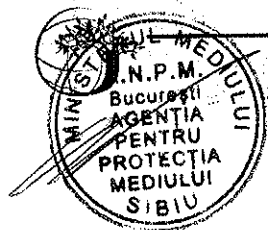
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.545
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- **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 **H.G. nr. 352/2005** și **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **Legea nr. 211/2011 (r1)** privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- **O.M. nr. 95/2005**, privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- **H.G. nr. 856/2002**, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **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;
- **H.G. nr. 235/2007**, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **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 cu modificările și completările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Legea nr. 360/2003 (r1)**, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. **1907/2006** (REACH) 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) nr. 793/93 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (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 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- **Hotărârea 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;
- **H.G. nr. 780/2006** privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru industria ceramică, ediția: august 2007,
- IPPC Draft Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003,

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL, punct de lucru Sibiu

Amplasată în: Str. Podului, Nr. 127, Sibiu, Județul Sibiu

Operator: SC Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL

Autorizația 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;
- sunt respectate principiile BAT.

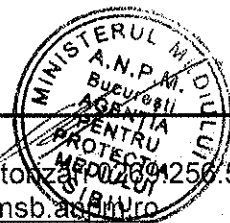
Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații de Mediu nr. 01/08.02.2017
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
3.5	950,00	Tone/zi

Denumirea instalației IPPC: "Instalație pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere (cărămizi Porothersm), cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi".

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale la pct. 3.5. – fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a țiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, plăci ceramice – gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m³.

Instalația intră sub incidența H.G. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră și deține Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 46 din 28.12.2012, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Capacitatea instalației IPPC:

Cuptorul tunel are următoarele caracteristici:

- capacitatea de producție: 950 t/zi (capacitate maximă în funcție de tipul de produs);
- capacitatea cuptorului (volumul de ardere): de 3200 m³;
- densitate de material: 785 kg/m³.

Instalații legate în flux:

- depozitare – macerare argilă;
- dozarea materiei prime;
- mărunțirea-omogenizarea materiei prime;
- fasonarea argilei și debitarea produselor crude;
- uscarea produselor fasonate;
- arderea produselor fasonate uscate;
- descărcare, sortare, paletizare;
- ambalare;
- depozitare, expediție.

Activități conexe fluxului tehnologic:

- atelier întreținere și reparații;
- centrală termică;
- preparare abur tehnologic;
- laborator;
- post TRAFU;
- depozite materii prime.

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația IPPC delimitată conform planului de situație anexat documentației de solicitare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L. în 2016, înregistrat cu nr. 12920/13.06.2016 și completări la formular înregistrate cu nr. 18274/06.09.2016;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. MABECO SRL Cluj Napoca în 2016, înregistrat cu nr. 12920/13.06.2016 și completări la raport înregistrate cu nr. 18274/06.09.2016;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. SB 59/13.06.2016, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Autorizație nr. 46/28.12.2012 privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- Autorizație de prevenire și stingerea incendiilor nr. 433058/08.06.2004 emisă de grupul de pompieri "Cpt. Dumitru Croitoru" al județului Sibiu;
- Notificare certificarea conformității nr. 2/11.01.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- Plan de închidere a instalației;
- Plan de intervenție la stingerea incendiilor;
- Raport de activitate/14.07.2015 întocmit de Agenția de consultanță AXA V SRL;
- Raport de audit privind managementul deșeurilor pentru perioada 2014-2015;
- Audit privind managementul deșeurilor pentru perioada 2010-2012 la S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L., punct de lucru Sibiu;
- Sinteza rezultatelor auditului privind gestiunea deșeurilor punct de lucru Sibiu, întocmit de ECO-MEDIU;
- Extrase de carte funciară: CF 123983, nr. top 2384/11/1; CF 123981, nr. top 2381/1/2/2/2; CF 123982, nr. top 2384/20/1/2; CF 123983, nr. top 2384/11/1;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1268462;
- Certificat de atestare fiscală nr. 16839/01.03.2016 eliberat de ANAF;
- Certificat constatator nr. 467877 din 29.11.2016 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului Oficiul Registrului Comerțului de pa lângă Tribunalul București;
- Certificat ISO 14001:2004;
- Certificat pentru controlul producției în fabrică nr. 1823-DPC-740/0068-09;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 nr. 2824/II/1521402 din 08.10.2008 emisă de Agenția Națională Antidrog;
- Declarația managementului privind politica de mediu a companiei emisă de S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L.;
- Contract de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în municipiul Sibiu nr. 2534/24.07.2006 încheiat cu S.C. APĂ-CANAL S.A.;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2689/01.06.2016 încheiat cu S.C. APĂ-CANAL S.A.;
- Act adițional nr. 2/2016 la abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt;
- Contract de vânzare – cumpărare de energie electrică încheiat cu SC KDF ENERGY SRL nr. 3221/16.07.2015;
- Contract încheiat cu SC PETROM GAS SRL nr. 29/23.06.2005 pentru livrare gaze naturale;
- Protocol de colaborare nr. 99/10.06.2008 încheiat cu ASOCIAȚIA RECOLAMP;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.545

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- Act adițional nr. 1 la contractul de vânzare – cumpărare nr. 96/23.01.2013 încheiat cu SC REMAT SEBEȘ SRL;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1786/23.03.2016 încheiat cu JIFA SRL și Anexa 3 din 31.03.2016 la contract;
- Contract pentru colectare din data de 08.06.2016 încheiat cu SC GRANUTECH RECYCLING SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 08/12.01.2015 încheiat cu TEHNOCOMPUTER SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 897/29.06.2010 încheiat cu SC ROUES SRL și act adițional nr. 2/06.09.2016 la contract;
- Act adițional nr. 1/23.07.2015 la contractul de prestări servicii nr. 299/30.06.2010 încheiat cu SC ROUES SRL;
- Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate;
- Rapoarte de încercări nr.: 6794/04.12.2013; 892/09.03.2015; 5017-1/07.07.2015; 5018/08.07.2015; 6542/01.09.2015; 12074/29.12.2015; 17451/02.09.2016; 1770/01.03.2016; 353/28.01.2016; 354-1/28.01.2016; 354/28.01.2016; 353/28.01.2016; 351/03.02.2016; 1772/01.03.2016; 350/03.02.2016; 1771/01.03.2016; 6543/29.09.2015; 2174/04.05.2015; 892/09.03.2015; 893/09.03.2015, întocmite de Laboratoarele TONNIE;
- Buletin de analiză nr. 51/07.05.2015 întocmit de SC SPIROMEDICA SRL;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice desfășurate în sala de ședințe a SC TONDACH SRL din Sibiu, str. Podului, nr. 127.

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație - aprilie 2016;
- Plan de amplasare a punctelor de emisie a noxelor;
- Plan rețele apă - canal;
- Schemele tehnologice ale producerii cărămizilor.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**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 ACPM cu emiterea AIM;
- 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 ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări Mediu nr. 547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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, pînă 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. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea nr. 211/2011 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. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

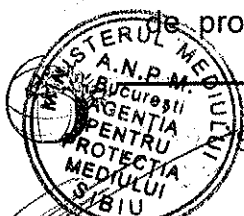
5.4. Responsabilități

5.4.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. **În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr.**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L., prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.4.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR) va fi depusă la termenul stabilit conform punctului 14 din prezenta autorizație. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.4.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu despre:

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

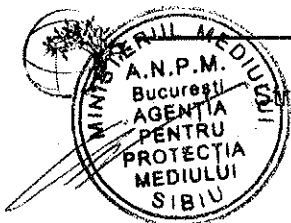
În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

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

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

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

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu despre:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

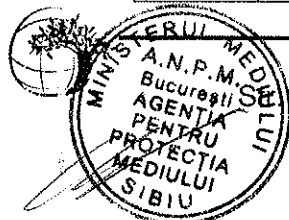
Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- 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.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	argilă	Materie primă	250000,00	Metri cubi/an	agregat mineral natural	fabricare produse ceramice	halda de argilă	nepericulos
Alte materii	Nisip/spărtură de nisip	Materie primă	50000,00	Metri cubi/an	agregat mineral natural	fabricare produse ceramice	zona cariere	nepericulos
Deșeuri	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	Materie primă	50000,00	Metri cubi/an	biomasă	fabricare produse ceramice	pe platformă betonată îngrădită, acoperit cu folie sau în interiorul depozitelor	nepericulos
Alte materii	petrol cocs	Materie primă	2500,00	Tone/an	produs chimic procesat	fabricare produse ceramice	pe suprafață betonată acoperită	nepericulos
Alte materii	bandă de plastic	Ambalaje	1000,00	Tone/an	organic/ polimer/ solid	ambalare produse finite	magazie de ambalaje	nepericulos
Alte materii	folie de plastic	Ambalaje	5000,00	Tone/an	organic/ polimer/ solid	ambalare produse finite	magazie de ambalaje	nepericulos
Alte materii	bandă metalică	Ambalaje	1000,00	Tone/an	anorganic/ solid	ambalare produse finite	magazie de ambalaje	nepericulos
Alte materii	hârtie/hârtie cerată	Ambalaje	0,10	Tone/an	organic/ celuloză/ solid	ambalare produse finite	magazie de ambalaje	nepericulos
Alte materii	plic plastic	Ambalaje	0,10	Tone/an	organic/ polimer/ solid	ambalare produse finite	magazie de ambalaje	nepericulos
Alte materii	paleți de lemn	Ambalaje	5000,00	Tone/an	organic/ celuloză/ solid	depozitare produse finite	pe platformă betonată a depozitului de produse finite, în stive	nepericulos
Alte materii	motorină	Combustibili	5,00	Tone/an	organic/ hidrocarbur /lichid	alimentare utilaje	rezervor suprateran dotat cu cuv	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Alte materii	uleiuri minerale sintetice: Syntholight 5W, Mobilgear 600, HLP ISO 46, HLP ISO 100, FETT Central, Hypoid 85W90	Altele	1,00	Tone/an	organic/ hidrocarbur /lichid	mentenanță utilaje	de retenție magazia de uleiuri, în butoaie	
Alte materii	acid clorhidric	Altele	0,50	Litri/an	anorganic/ lichid	analize de laborator	în laborator, în recipiente de sticlă	
Alte materii	pirofosfat de sodiu	Altele	20,00	Kilogram/an	anorganic/ solid	analize de laborator	în laborator, în ambalaj original	
Alte materii	sodă calcinată	Altele	1,00	Kilogram/an	anorganic/ solid	analize de laborator	în laborator	
Alte materii	dedurizatori apă	Altele	200,00	Kilogram/an	Chem aqua 130, BP 800, OX Away Plus (sau înlocuitori)	dedurizare apă la centralele termice	în laborator	
Alte materii	apă oxigenată	Altele	50,00	Litri/an	anorganic/ lichid	analize de laborator	în laborator	
Alte materii	detergenți- degresanți comerciali	Altele	50,00	Kilogram/an	organic/ esteri/ /lichid	activitate de curățenie	la grupurile sociale	
Alte materii	absorbanti produse petroliere	Altele	200,00	Kilogram/an	organic/ esteri/ solid	în zonele de mentenanță	în magazia de uleiuri	nepericulos
Alte materii	Detergenți/ degresanți comerciali	Altele	50	Kilogram/an	organic/ esteri/ lichid	Activitate menajeră	Grupuri sociale	nepericulos

6.2. 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.

6.3. 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.

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

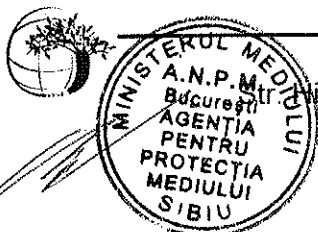
6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

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

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție
Amestecuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
amestec	49180 Divinol Syntholight DPF 5W-30	50	l/an	H304, H315, H318, H412
amestec	Mobilgear 600 XP 220	50	l/an	H302, H311, H314, H317, H330
amestec	48870 Divinol HLP ISO 46	50	l/an	neclasificat
amestec	4889D Divinol HLP ISO 100	180	l/an	neclasificat
amestec	85770 Divinol Fett Central	25	l/an	H210, H413
amestec	Hypoid 85W90	10	l/an	H228, H302, H314, H315
amestec	IMOB Gear	180	l/an	H302, H311, H314, H317
amestec	Ox-Away Plus	20	l/an	H302, H318
amestec	Chem-Aqua 130	20	l/an	H302, H314
amestec	BP 800	20	l/an	H314
amestec	Motorină Euro Diesel 5	5	l/an	H315, H304, H351, H373

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

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
substanță	Acid clorhidric 37%	0,5	l/an	H314, H335, H290
substanță	Clorura de sodiu	100	Kg/an	neclasificat
amestec	Pirosulfat de sodiu (difosfat de tetra-sodiu decahidrat	20	Kg/an	H319
substanță	Sodium carbonate	1	Kg/an	H319
substanță	Apă oxigenată	50	l/an	H318, H302
amestec	Detergent de vase Sensitive aloe	50	Kg/an	H302, H315, H319

6.7.4. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

6.7.4.1. Operatorul are obligația realizării condițiilor specifice de fabricare, stocare, ambalare a produselor și a normelor de consum.

6.7.4.2. Operatorul are obligația de a respecta prevederile legislației în vigoare privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, având în vedere următoarele aspecte:

– transportul,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiții de siguranță, utilizând informațiile din fișele cu date de securitate specifice fiecărei substanțe,
- gestionarea adecvată a ambalajelor substanțelor și preparatelor chimice periculoase,
- manipularea de către personal instruit adecvat și dotat cu echipamente de protecția muncii specifice,
- evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

6.7.4.3. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

6.7.4.4. Testarea și evaluarea proprietăților substanțelor în vederea clasificării se efectuează în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de Regulamentul 453/2010, cu modificările ulterioare.

6.7.5.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

6.7.6.6. În conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase au următoarele obligații :

- să respecte prevederile art. 24 privind substanțele și preparatele periculoase;
- să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase ce pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului.

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. SB 59/13.06.2016, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", ABA Olt, S.G.A. Sibiu.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Sibiu, administrată de SC APĂ CANAL SA Sibiu, în baza contractului nr. 2689 din 01.06.2016.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 3,31 m³
- debit zilnic mediu: 2,88 m³



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



– debit orar maxim: $0,386 \text{ m}^3$

Funcționarea este permanentă 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport: bransament PEHD cu Dn 110 mm la rețeaua de distribuție a municipiului Sibiu din strada Podului.

Instalații de înmagazinare: nu este cazul.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: . subteran

Apa pentru procesul tehnologic:

Volume și debite de apă autorizate:

– debit zilnic maxim: $94,0 \text{ m}^3$

– debit zilnic mediu: $75,2 \text{ m}^3$

– debit zilnic minim: $56,12 \text{ m}^3$

Apa pentru spălarea utilajelor:

Volume și debite de apă autorizate:

– debit zilnic maxim: $1,67 \text{ m}^3$

– debit zilnic mediu: $1,33 \text{ m}^3$

– debit zilnic minim: $0,99 \text{ m}^3$

Funcționarea este permanentă 365 zile/an 24 h/zi.

Instalații de captare: puț forat, la un debit orar de $1,2 \text{ l/s}$, echipat cu pompă submersibilă; apa este pompată în rezervorul suprateran R1 cu $V=5 \text{ m}^3$ și apoi dirijată spre rezervorul subteran R2 cu $V=20 \text{ m}^3$.

Instalații de tratare și transport: apa este utilizată la calitatea de prelevare;

Instalații de distribuție: distribuția apei în secția de producție se face prin conducte din oțel cu Dn cuprins între 100 și 60 mm.

Apa pentru stingerea incendiilor: este asigurată din rețeaua de distribuție și din cele două bazine de stocare care alimentează un rezervor cu volumul de 150 m^3 .

Apa pentru stingerea incendiilor este distribuită printr-o rețea din PEHD cu lungimea de 264 m și diametrul de 90 mm, prevăzută cu 3 hidranți exteriori.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi \text{ maxim}} = 3,31 \text{ m}^3/\text{zi}$ apa de la rețea și $Q_{zi \text{ maxim}} = 95,67 \text{ m}^3/\text{zi}$ apa din sursa subterană; $V_{\text{anual}} = 1208 \text{ anual m}^3$ apa de la rețea și $V_{\text{anual}} = 644,3 \text{ anual m}^3$ apa din sursa subterană; $Q_{zi \text{ mediu}} = 2,88 \text{ m}^3/\text{zi}$ apa de la rețea și $Q_{zi \text{ mediu}} = 76,53 \text{ m}^3/\text{zi}$; $V_{\text{anual}} = 1051 \text{ anual m}^3$ apa de la rețea și $V_{\text{anual}} = 512,5 \text{ anual m}^3$ apa din sursa subterană;

Modul de folosire a apei:

– Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)
Apă potabilă	3,31	2,88
Apă necesară preparării apei calde menajere	1,5	1
Apă tehnologică	95,67	76,53
Total	100,48	80,41

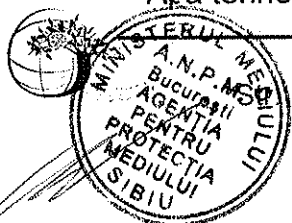
– Cerința totală de apă din surse:

Apă asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)
Apă potabilă	3,31	2,88
Apă tehnologică	95,67	76,53
Total	98,98	79,41

– Gradul de recirculare internă a apei: folosită în scop tehnologic este de 0%.

7.1.2 Ape subterane

Apa tehnologică este asigurată din puț forat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Operatorul va urmări tehnicile de recuperare/eficientizare a energiei, având în vedere următoarele tehnici conform celor mai bune tehnici disponibile:

- recuperarea căldurii din cuptor (zona de răcire) și utilizarea ei la agregatul de uscare a cărămizilor crude;
- utilizarea tehnicilor de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare;
- izolația bună a instalației și camerei de uscare;
- optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică;
- utilizarea combustibililor mai puțin poluanți;
- procesarea continuă în loc de procese discontinue.

7.2.5. Operatorul are obligația realizării unui **studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani**; următoarea raportare în RAM aferent anului 2016 și apoi în RAM aferent anului 2019. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare după caz.

7.2.6. Operatorul are obligația să realizeze **la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică** a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. **Următorul audit se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2016 și apoi în RAM aferent anului 2019.**

Utilizarea energiei electrice

Nr. crt.	Activități	Sursa de energie	Cantitate	Furnizor
1.	Activități industriale (instalații de prelucrare, compresoare, sisteme de transport materii prime), iluminat spații tehnologice și administrative.	Energie electrică	5 200 000 kW/an	S.C. KDF ENERGY SRL

Consum specific de energie realizat de S.C. Wienerberger Sisteme de Cărămizi S.R.L.:

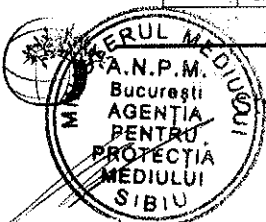
Activitate	Consum specific de energie realizat de S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L. (GJ/t produs)	Compararea cu BAT (GJ/t produs)
Producție cărămizi	Energie electrică 0,09	0,08-0,22

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Nr. crt.	Activități	Sursa de energie	Cantitate	Furnizor
1	Fabricarea produselor ceramice arse (uscătoare + cuptoare)	Gaze naturale	1200 mc/h	SC PETROM GAS SRL

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



2	Centrală termică + Cazan Loos	Gaze naturale		
3	Utilaje	Motorină	5000 l/an	Din comerț

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	45,801173	437286
Latitudine	24,191528	478255

Amplasare în teritoriu: S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L., punct de lucru Sibiu, este amplasat în zona estică a municipiului Sibiu, pe malul stâng al râului Cibin.

Vecinătăți :

N – drumul către cariera de argilă Dealul Galben;

S – râul Cibin;

E – S.C. Tondach România S.R.L.- SC WIENERBERGER Sisteme de Cărămizi SRL;

V – S.C. Tondach România S.R.L.- SC WIENERBERGER Sisteme de Cărămizi SRL.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

Suprafața amplasamentului: S.C WIENERBERGER - SISTEME DE CĂRĂMIZI SRL, pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. 47012 m², din care:

- suprafața ocupată de construcții - 11480 m²;
- depozit produse finite – 27196 m²;
- depozit petrol cocs și rumeguș – 392 m²;
- depozit paleți - 846 m²;
- depozit deșeuri colectate - 145 m²;
- depozit deșeu ars/uscat - 20 m²;
- magazie de uleiuri – 12 m²;
- stație de carburanți - 5 m²;
- drumuri de acces și parcuri – 2544,73 m²;
- linie CFR și spații verzi – 3065,68 m².

Cursuri de apă din vecinătate: râul Cibin situat la cca. 40 m față de amplasamentul societății.

Zona rezidențială: 200 m de amplasament.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	cărămizi Porotherm/elemente de planșeu ceramic/coșuri de ventilație	210000,00	Tone/an	comercializare

Principalele activități ale procesului tehnologic sunt:

- pregătire materii prime;
- mărunțire – omogenizare materii prime;
- fasonarea produselor crude;
- uscarea produselor fasonate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- arderea produselor ceramice;
- ambalarea produselor finite.

Tot fluxul tehnologic este prevăzut cu dispozitive de semnalizare și siguranță, care opresc automat desfășurarea fluxului în cazul unor probleme tehnologice.

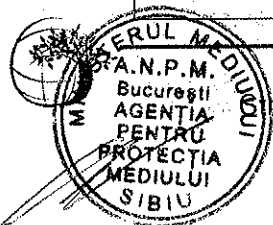
8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Alimentare – pregătire - dozare materii prime	Argila macerată și nisipul (inclusiv spărtura) sunt alimentate și dozate în kollergang împreună cu cocs petrol și rumegușul cernut pe sită. Refuzul de pe sită este măcinat și reintrodus în flux. Pulberile de rumeguș rezultate din faza de măcinare sunt colectate de un ciclon cu saci tip Hellmich, iar materialul colectat este reintrodus în flux. Alimentatoarele dozează corespunzător fiecare component, realizând amestecul necesar pe transportorul cu bandă de unde este dirijat spre malaxorul cu role (kollergang).	<ul style="list-style-type: none"> - malaxor cu role (kollergang) - moară pentru rumeguș - sită - ciclon pentru colectare pulberi de rumeguș - alimentatoare - transportor cu bandă
Mărunțire - omogenizare materii prime	Materialul dozat este mărunțit și amestecat trecând succesiv prin malaxor cu role, concasor cu valț grosier, concasor cu valț fin, în mediu umed (cu adaos de apă de la rețea dacă este cazul). Materialul măcinat și omogenizat este dirijat în malaxorul circular și în malaxorul cu palete ale preseii de fasonare, unde are loc omogenizarea cu eventualele materiale de adaos și/sau corecția umidității pastei, pentru a asigura plasticitatea stabilită pentru materialul argilos.	<ul style="list-style-type: none"> - malaxor cu role (kollergang) - concasor cu valț grosier - concasor cu valț fin - transportor cu bandă - malaxor circular - malaxor cu palete - instalație de abur tip Loos International
Fasonarea produselor crude	Fasonarea se realizează prin aglomerarea și vacumizarea materialului în presele extruder, rezultând calupul de materie din care se taie cărămida. Materialul extrudat prin matrița de evacuare amplasată în fața cilindrului de presare, apare sub forma unui cordon care este trecut prin tăietor care taie la distanțe egale, precise și programabile.	<ul style="list-style-type: none"> - presă, filieră - utilaj pentru tăierea automată a cărămizilor - robot nr. 1 - elevator de încărcare rame
Uscarea produselor fasonate	Uscarea are loc treptat, în intervalul de temperatură cuprins între 40 și 150 grade C. Aerul cald este recuperat din zona de răcire a cuptorului tunel cu un ventilator. Dacă aerul cald are o temperatură prea mare, este diluat cu aer atmosferic, iar dacă are o temperatură mai mică de 150 grade se încălzește cu cele 4 arzătoare suplimentare. Cărămizile sunt așezate pe vagoneti platformă pentru a fi introduse în cuptoarele tunel pentru ardere.	<ul style="list-style-type: none"> - uscător tunel în formă de U - elevator - robot nr. 2
Arderea produselor ceramice	Arderea se realizează la o temperatură de palier de 840-880 grade Celsius, utilizând drept combustibil gazul natural.	<ul style="list-style-type: none"> - cuptor tunel - robot nr. 3

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	În cuptor se disting trei zone, în funcție de temperatură: zona de preîncălzire sau zona Turbo (temperatura ajunge până la 300 grade); zona de ardere (temperatura poate fi de 300-880 grade); zona de răcire (temperatura poate fi de 40-150 grade) din care se recuperează aerul cald care se direcționează la uscător. În cuptor intră 38 de vagoane platformă.	- robot nr. 4
Ambalare produse finite	Produsele descărcate din cuptor sunt sortate, paletizate și înfoliate automat pe paleți de lemn. Paletii cu cărămizi sunt stivuiți pe platforma de depozitare produse finite.	- mașină automată de ambalat cu folie stretch - motostivuitoare

8.2.2. Activități conexe

- centrală termică destinată încălzirii spațiilor administrative: cazan cu abur tip Buderus GB 112- 24 cu Pn = 8 bari, Q= 1.500 kg/h, debit gaz natural 118 Nm³; puterea termică 0,0028 MWh;
- prepararea aburului tehnologic: cazanul LOOS asigură aburul tehnologic pentru prepararea produselor ceramice; evacuarea gazelor arse se face printr-un coș de dispersie, cu tiraj normal, H = 6 m și Ø = 0,4 m;
- laborator de încercări, situat în interiorul corpului administrativ: se efectuează încercări și verificări fizico-mecanice și chimice, respectiv determinări ale caracteristicilor materiilor prime și a produselor finite (determinarea umidității, plasticității și contracției pământului, granulozității, dimensiunilor și a densității aparente, determinarea absorbției de apă, determinarea rezistenței la compresiune și determinarea știrbiturilor); dotat cu presă hidraulică, cântare, bancuri de lucru pentru toate profilele, etuve, bazin de apă, cuptor electric;
- atelier mecanic de reparații și întreținere, situat în interiorul halei industriale, dotat cu două strunguri, mașini de găurit, polizoare, aparat de sudură, aparat de tăiat autogen, cu care se realizează piesele de schimb necesare utilajelor de pe fluxul tehnologic;
- post TRAFU;
- depozite materii prime;
- utilaje și mijloace de transport folosite la transportul de materiale, încărcare, depozitare: 2 încărcătoare frontale, 4 motostivuitoare, 3 autoturisme.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

8.2.3.1. Operatorul trebuie să dețină proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

8.2.3.2. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante).

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

8.3.1. Managementul activității

Sistemul de management ia în considerare:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- impactul asupra mediului la eventuala dezafectare a unității în etapa de proiectare a noii instalații;
- dezvoltarea de tehnologii curate;
- aplicarea de referințe sectoriale în mod regulat, inclusiv de eficiență energetică și de conservare a energiei, activități de alegere a materialelor de intrare, emisiile în aer, evacuările de apă, consumul de apă și generarea de deșeuri.

8.3.2. Consumul de energie

Operatorul aplică următoarele tehnici de reducere a consumului energetic:

- recuperarea căldurii în exces din zona de răcire a cuptorului pentru uscarea produselor fasonate;
- controlul automat al circuitului de uscare;
- controlul automat al temperaturii și umidității la uscare, urmărirea curbei de ardere pentru reducerea emisiilor;
- utilizarea arzătoarelor cu viteză mare și eficiență îmbunătățită a combustiei;
- optimizarea trecerii de la uscător la cuptor, folosirea zonei de preîncălzire a cuptorului pentru uscare, cu evitarea răcirii după uscare;
- utilizarea formatorilor de pori;
- utilizarea petrol cocsului în masa ceramică care prin arderea internă ajută la menținerea temperaturii de ardere fără consum de gaz natural;
- design îmbunătățit al cuptorului și uscătorului privind etanșarea, izolarea termică, arzătoare performante.

8.3.3. Emisii difuze de pulberi

Reducerea emisiilor difuze se realizează prin:

- procesul de fabricație este în general umed;
- pulberile de rumeguș rezultate de la măcinare sunt aspirate și colectate și apoi reintroduse în fluxul tehnologic;
- operațiile de mărunțire, amestecare, transport se efectuează în spații închise.

8.3.4. Emisii de pulberi din surse dirijate

Reducerea emisiilor dirijate se realizează prin:

- utilizarea unui ciclon tip filtru prevăzut cu saci Hellmich pentru colectarea pulberilor rezultate din măcinarea rumegușului; pulberile reținute sunt reintroduse în fluxul tehnologic;
- evitarea acumulării de reziduuri de praf în uscător, curățarea uscătorului și aplicarea de protocoale de mentenanță adecvate;
- conducerea corespunzătoare a procesului de ardere la cuptorul de ardere a cărămizilor, reducerea la minim a formării prafului de la articolele care urmează să fie arse.

8.3.5. Compuși gazoși

Măsuri de reducere a emisiilor de compuși gazoși:

- evaluarea periodică a materiilor prime folosite, evitarea utilizării materialelor care pot genera emisii ridicate de compuși gazoși;
- optimizarea curbei de încălzire prin reducerea ratei de încălzire în cel mai mic interval de temperatură care asigură resorbția de HF, cu formare de CaF_2 (rezultând o scădere a emisiilor de HF); creșterea ratei de încălzire în domeniul de temperatură cuprins între 400°C și temperatura de ardere (temperatura de sinterizare este atinsă mai rapid); cicluri de ardere mai rapide care asigură emisii de fluor reduse; controlul nivelului de oxigen în procesul de ardere care maximizează eficiența de ardere.

8.3.6. Ape uzate tehnologice

Întreaga cantitate de apă în adaos folosită la prepararea masei argiloase se evaporă în procesul de uscare și de ardere. Nu rezultă ape tehnologice din activitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operatorul urmărește reducerea consumului de apă prin activitățile de mentenanță privind:

- verificarea circuitelor de apă;
- curățarea incintelor cu echipamente de înaltă presiune sau utilizând curățarea cu aspiratoare industriale.

8.3.7. Nămol

Nămolul rezultat de la curățarea rigolelor și a decantorului este reintrodus în fluxul tehnologic la prepararea masei argiloase.

8.3.8. Pierderi tehnologice solide/deșeurii solide

Tehnicile de reducere aplicate de operator sunt:

- reintroducerea în fluxul de fabricație a deșeurilor rezultate de la fasonare și uscare;
- deșeurile de cărămidă arsă se concasează și se utilizează în flux înlocuind parțial nisipul;
- utilizarea rumegușului (deșeu rezultat din alt proces industrial);
- arderea controlată pentru reducerea deșeurilor generate.

8.3.9. Zgomot

Măsuri de reducere a nivelului de zgomot:

- activitatea se desfășoară în hală închisă, izolată termic și fonic;
- activitățile de transport și manipulare se execută ziua;
- anual se fac măsurători ale nivelului de zgomot.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

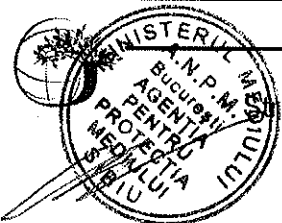
9.1.1. Emisii dirijate

Emisii de la tratarea termică a produselor ceramice:

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiența (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Pulberi în suspensie				43741 6,00	47829 3,00
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Monoxid de Carbon				43741 6,00	47829 3,00
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Oxizi de sulf				43741 6,00	47829 3,00
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Oxizi de azot				43741 6,00	47829 3,00
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Fluor și compuși anorganici (exprimate în HFL)				43741 6,00	47829 3,00
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Compuși organici volatili nemetanici				43741 6,00	47829 3,00
3.5	coș	23,00	1,60	1,60	Clor și				43741	47829

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	dispersie S1				compusi anorganici (exprimate in HCL)				6,00	3,00
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Dioxid de carbon				43741 6,00	47829 3,00

Emisii de la centrala termica, cazanul Loos, moara de macinat si tunelul de uscare:

Faza de proces	Punct de masura	Denumirea punctului de masura	Parametrul	Inaltime (m)	Diametru (m)
Preparare abur tehnologic	S2	Cazan Loos	Pulberi CO NO _x (NO ₂) SO _x (SO ₂) CO ₂	11	0,4
Producerea energiei termice	S3	Centrala termica Buderus	Pulberi CO NO _x (NO ₂) SO _x (SO ₂) CO ₂	3	0,2
Macinare rumeguș/moara de rumeguș	S4	Ciclon cu saci Hellmich, tubulatura/evacuare	Pulberi de lemn	-	-
Uscare carmizi/uscator tunel	S5	Coș de dispersie/ evacuare forțata	Vapori de apă	4	1,8
Uscare carmizi/uscator tunel	S6	Coș de dispersie/ evacuare forțata	Vapori de apă	4	1,8
Uscare carmizi/uscator tunel	S7	Coș de dispersie/ evacuare forțata	Vapori de apă	4	1,4

9.1.1.1. Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita in prezenta autorizatie. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu, cu exceptia celor acceptate legal.

9.1.1.2. Toate echipamentele de reducere, control si monitorizare trebuie calibrate si intretinute, conform standardelor in vigoare si a regulamentelor interne.

9.1.1.3. Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata pentru a permite autoritatilor competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare autorizate si valorile limita de emisie stabilite.

9.1.1.4. Respectarea dispozitiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator este obligatorie.

9.1.1.5. Operatorul are urmatoarele atribuții și responsabilități:

- aplica și respecta dispozitiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- anunta, de indata, A.P.M. Sibiu și G.N.M. Comisariatul Județean Sibiu la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

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

9.1.2. Emisii difuze

Operatorul are obligația operării instalației astfel încât imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată să nu conducă la depășirea valorilor limită stabilite în Anexa nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87 (pulberi sedimentabile – 17 g/m²/lună).

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

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. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Sibiu, în legătură cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defectiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



9.2. Emisii în apă**9.2.1. Surse de ape uzate**

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată menajeră		rețeaua de canalizare
Apă uzată tehnologică	pH, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici	Decantor, evacuare în râul Cibin
Ape pluviale provenite de pe șarpantele halelor și suprafețele betonate	pH, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici	Decantor, separator de produse petroliere, evacuare în râul Cibin
Apele pluviale convențional curate	-	Evacuare în râul Cibin

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 59/13.06.2016, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", ABA Olt, S.G.A. Sibiu, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	canalizare	3,31	2,88	1051	
Tehnologice care necesită epurare	Râul Cibin	1,67	1,33	485	
Pluvială	Râul Cibin	Funcție de regimul pluviometric			

9.2.3. Pretratere

Denumire	Detalii
Pretratere ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Transfer în afara amplasamentului
Management sedimente rezultate din pretratere	Pe amplasament
Detalii	Decantor primar V=30 mc, separator de hidrocarburi V=48 mc

Apele pluviale de pe amplasament sunt colectate de:

- rețea de rigole betonate cu L = 328 m, l = 1,2 m și adâncimea între 0,35-1,61 m care colectează apele pluviale provenite din cariera de argilă „Gușterița – Dealul Galben II”, situată la cca. 200 m - N de obiectiv;
- un șanț betonat acoperit cu plăcuțe carosabile cu L = 227 m, l = 0,88 m și adâncimea cuprinsă între 0,6 m și 0,92 m cu rol în colectarea apelor de pe șarpantele halelor și suprafețe betonate de pe amplasament.

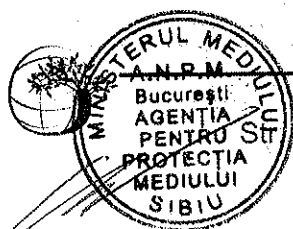
Apele pluviale colectate împreună cu apele tehnologice rezultate de la spălarea utilajelor sunt dirijate spre sistemul de decantare format din:

- decantor primar cu $V_{util} = 30 \text{ m}^3$;
- separator de hidrocarburi cu $V_{util} = 48 \text{ m}^3$ și apoi evacuate prin două conducte cu Dn 200 mm și L = 50 m în râul Cibin.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

9.2.5. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- emisii de poluanți în atmosferă rezultate din operațiile de încărcare/descărcare a materiilor prime și materialelor și din procesele de ardere a combustibililor în cuptor și în centrala termică;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru industria ceramică, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
3.5	coș dispersie S1	Pulberi în suspensie	20,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Monoxid de Carbon	1500,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Oxizi de sulf	500,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Oxizi de azot	250,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Fluor și compuși anorganici (exprimate în HFL)	5,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Clor și compuși anorganici (exprimate în HCL)	30,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Compuși organici volatili nemetanici	20,00	Miligrame/metru cub

Notă:

1. Condiții de referință pentru cuptorul de tip cameră: temperatura 273 K, presiunea 101,3 kPa, 18 % O₂ în volum, gaze uscate.

2. Valorile limită pentru probele medii zilnice sunt considerate respectate dacă în decursul unui an calendaristic:

- nici o valoare medie zilnică nu depășește valoarea limită;
- nici una din mediile orare nu depășește dublul valorii limită.

3. Valorile medii se determină în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

4. Valorile limită de emisie de la centrala termică se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% volum și condiții standard T = 273 K, și p = 101,3 kPa, gaze uscate.

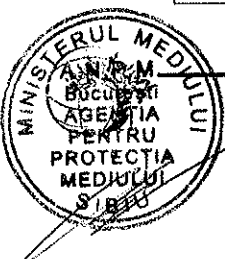
5. Emisiile de pulberi rezultate din alte operațiuni generatoare de praf nu vor depăși limita de 10 mg/Nm³, conform BAT pct. 5.1.3.2.

Poluanții emiși în atmosferă se vor încadra în limitele prevăzute de Ordinul 462/1993:

Faza de proces	Punct de măsură	Denumirea punctului de măsură	Parametrul	Limita admisibilă mg/Nm ³
Preparare abur tehnologic	Coș de dispersie S2	Cazan Loos	pulberi	5
			CO	100
			NO _x (NO ₂)	350
			SO _x (SO ₂)	35
Producerea energiei termice	Coș de dispersie S3	Centrala termică	pulberi	5
			CO	100
			NO _x (NO ₂)	350
			SO _x (SO ₂)	35
Măcinare rumeguș/moara de rumeguș	S4	Ciclon cu saci Hellmich, tubulatură/evacuare	Pulberi de lemn	50

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate:	verificarea arzătoarelor, ecluzelor cuptorului, temperaturilor și curbelor de ardere,	Oprirea instalației conform procedurilor, verificarea parametrilor de funcționare
	schimbarea consumabilelor la utilajele automatizate	
Neplanificate	Eroare de producție	Oprire arzătoare, instalația programată să se oprească automat, restart instalație, audit de avarie
	Pană de energie	
	Eroare de programare	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.1.3. Calitatea aerului

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

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 59/13.06.2016, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Înainte de evacuare în emisar, râul Cibin	tehnologică	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20,00	Miligrame/Litru
Înainte de evacuare în emisar, râul Cibin	tehnologică	Materii totale în suspensie	35,00	Miligrame/Litru
Înainte de evacuare în emisar, râul Cibin	tehnologică	pH	6,5-8,5	
Înainte de evacuare în emisar, râul Cibin	pluvială	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20,00	Miligrame/Litru
Înainte de evacuare în emisar, râul Cibin	pluvială	Materii totale în suspensie	35,00	Miligrame/Litru
Înainte de evacuare în emisar, râul Cibin	pluvială	pH		

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

10.3. Sol

10.3.1. 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.

10.3.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	3	5	5	10
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	250	200	500
1-zona acces	5	Crom și compuși	100	300	300	600

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

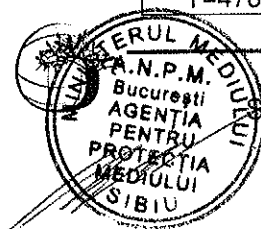
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



(X=437345, Y=478572)	30	(exprimați în Cr)				
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Mangan și compuşii săi exprimați în Mangan	1500	2000	2500	4000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Nichel și compuşii (exprimați în Ni)	75	200	150	500
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Zinc și compuşii (exprimați în Zn)	300	700	600	1500
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Plumb și compuşii (exprimați în Pb)	50	250	100	1000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Sulfati	2000	5000	10000	50000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Sulfuri	200	400	1000	2000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Fluoruri (exprimate ca F total)	150	500	300	1000
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Cadmium și compuşii (exprimați în Cd)	3	5	5	10
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Cupru și compuşii (exprimați în Cu)	100	250	200	500
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Crom și compuşii (exprimați în Cr)	100	300	300	600
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Mangan și compuşii săi exprimați în Mangan	1500	2000	2500	4000
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Nichel și compuşii (exprimați în Ni)	75	200	150	500
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Zinc și compuşii (exprimați în Zn)	300	700	600	1500
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Plumb și compuşii (exprimați în Pb)	50	250	100	1000
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Sulfati	2000	5000	10000	50000
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Sulfuri	200	400	1000	2000
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 64,2-55,4 dB(A), L(Ex,8h)=56,8 dB(A) , conform O.M. nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.4.4. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

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

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

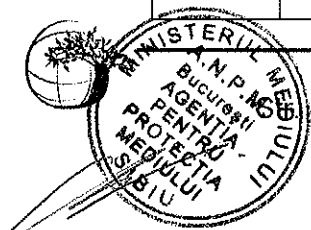
10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**11.1. Deșeuri produse**

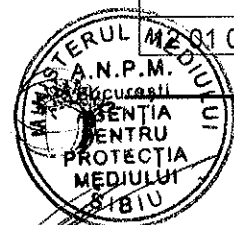
Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice	fasonare, uscare produse de calitate inferioară	1000,00	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)	fasonare, uscare produse de calitate inferioară	500,00	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	ambalare produse finite	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalare produse finite	5,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



							operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier si oțel	ambalare produse finite	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	ambalare produse finite	500,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	mentenanța utilajelor	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	mentenanța utilajelor	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	mentenanța utilajelor	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	mentenanța utilajelor	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	mentenanța utilajelor	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 02	praf și suspensii de	mentenanța	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

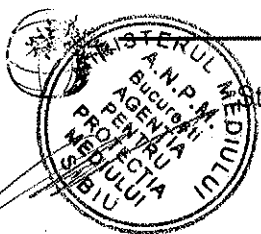
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

	metale feroase	utilajelor					deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	mentenanța utilajelor	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	mentenanța utilajelor	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 06	vehicule scoase din uz, care nu conțin lichide sau alte componente periculoase	mentenanța utilajelor	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	mentenanța utilajelor	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	mentenanța utilajelor	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 07	amestecuri metalice	mentenanța utilajelor	30,00	Tone/an	Valorificare	R 4	Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	mentenanță	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 11	textile	mentenanță	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



							deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	producție	500,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
03 03 01	deșeurii de lemn și cele scoartă	producție	500,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeurii municipale amestecate	de la angajați	96,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
20 03 06	deșeurii de la curățarea canalizării	canalizare	30,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 99	alte deșeurii nespecificate	mentenanță	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	mentenanță	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



							operatiile numerotate de la R1 la R11
09 01 99	alte deseuri nespecificate	mentenanță	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
01 04 09	deseuri de nisip și argilă	dozare materii prime	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deseuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	50000,0 0	Metri cubi/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)

Deseuri comercializate

Nu este cazul.

11.3. Deseuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	50000,00	Metri cubi/an	depozit de rumeguș- platformă betonată, îngrădită, acoperită

11.4. Deseuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deseuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deseuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
03 01 05	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de	50000	Metri cubi/an	valorificare	R3	valorificat ca material

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04					combustibil
10 12 01	Deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice (deșeuri de cărămidă nearsă)	1000	t/an	valorificare	R5	reintroduse în procesul tehnologic
10 12 08	Deșeuri ceramice, de cărămidă, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)	1000	t/an	valorificare	R5	se concasează și se reintroduc în procesul de producție, înlocuindu-se nisipul sau sunt utilizate pentru amenajarea drumului de acces în carieră

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.

Deșeuri transportate

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 Legii nr. 211/2010 (r1) privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- H.G. 166/2004 modificată și completată cu H.G. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se află în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. Operatorul instalației 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.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

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

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

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și 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.

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

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

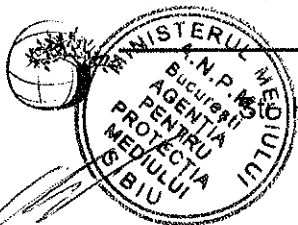
12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.).

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

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.

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 metode acreditate.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul 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.

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

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

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. 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

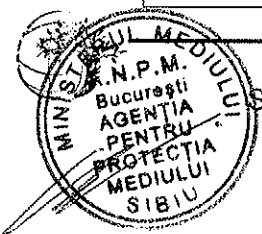
Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu legislația în vigoare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere
3.5	Coș cuptor S1	pulberi	lunară	standard	Medii zilnice
3.5	Coș cuptor S1	Monoxid de carbon	anuală		
3.5	Coș cuptor S1	NO _x	trimestrială		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



3.5	Coș cuptor S1	SOx	trimestrială		
3.5	Coș cuptor S1	F (exprimat în HF)	anuală	standard	Medii zilnice
3.5	Coș cuptor S1	Cloruri (exprimate în HCl)	anuală		
3.5	Coș cuptor S1	COV	trimestrială		
3.5	Coș cuptor S1	CO ₂ *			
3.5	Coș Loos S2	pulberi	anuală		
3.5	Coș Loos S2	NO _x			
3.5	Coș Loos S2	SOx			
3.5	Coș Loos S2	CO			
3.5	Coș Loos S2	CO ₂ *			
3.5	Coș centrală termică S3	pulberi	anuală	standard	Medii zilnice
3.5	Coș centrală termică S3	NO _x			
3.5	Coș centrală termică S3	SOx			
3.5	Coș centrală termică S3	CO			
3.5	Coș centrală termică S3	CO ₂ *			

Notă:

Monitorizarea emisiilor de CO₂ se face conform Deciziei 589/2007 cu completările și modificările ulterioare și a Autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

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

13.2.1.2. Măsurătorile trebuie să se efectueze într-un loc unde repartiția substanțelor poluante în secțiunea canalului de evacuare să fie cât mai omogenă și care să permită un acces ușor și sigur.

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

13.2.1.4. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

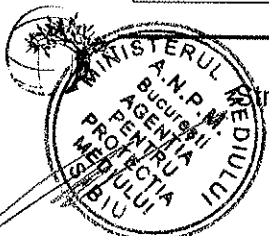
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**13.3.1. Monitorizarea apei**

Se va face conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 59/13.06.2016:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Valori admise	Frecvență	Metodă de analiză
GV2	Pluvială de pe platformă	pH	6,5-8,5	semestrial	standard
GV2	Pluvială de pe	Materii în	35 mg/l	semestrial	standard

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	platformă	suspensie			
GV2	Pluvială de pe platformă	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l	semestrial	standard

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Nu este cazul.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
1-zona acces	5 30	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Crom și compuși (exprimați în Cr)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Mangan și compuși săi exprimați în Mangan	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Sulfati	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Sulfuri	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Fluoruri (exprimate ca F total)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Crom și compuși (exprimați în Cr)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Mangan și compuși săi exprimați în Mangan	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Sulfati	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Sulfuri	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Fluoruri (exprimate ca F total)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta, influența activității desfășurate pe amplasament. Prelevarea de probe de soluri în scopul estimării nivelului de poluare se va face în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu, astfel probele de sol vor fi prelevate de la două adâncimi diferite (reprezentând adâncimile situate la 5 cm și, respectiv, 30 cm de suprafața solului).

13.6. Monitorizare tehnologică

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

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

- consumuri de energie electrică, gaz natural, apă;
- calitatea materiilor prime și auxiliare;
- raport aer/gaz natural, pentru optimizarea arderii și minimizarea emisiilor;
- riscurilor de incendii, colmatarea sistemelor de drenaj.

13.6.3. Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și sunt însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe cu date de securitate.

13.6.4. Operatorul are obligația să asigure respectarea regimului tehnologic și a regulamentelor de fabricație la fiecare instalație de pe amplasament.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007.

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

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

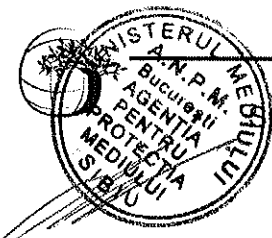
Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	0,1	t/an
15 01 02	Ambalaje din material plastic	5000	t/an
15 01 03	Ambalaje din lemn	5000	t/an
17 04 05	Fier și oțel	1	t/an

13.8. Monitorizare zgomot

Se va realiza monitorizarea anuală a zgomotului la limita de proprietate cea mai apropiată de zona de locuințe (1 măsurătoare de zi, 1 măsurătoare de noapte) .

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe a haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea raportului de amplasament, în special a analizelor pentru sol, în vederea stabilirii condițiilor ampalsamentului la încetarea activității.

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

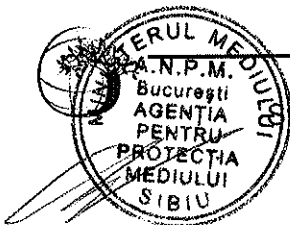
14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Sibiu și G.N.M. Comisariatul județean Sibiu, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la A.P.M. Sibiu în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.1.5. Raportarea emisiilor de CO₂ se va face conform Autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră și a Deciziei 589/2007 cu modificările și completările ulterioare.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Sibiu.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.2.4. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului la datele stabilite.

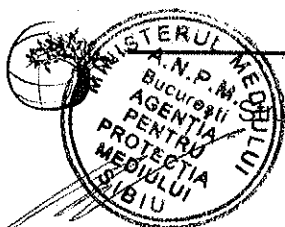
14.2.5. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

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

14.2.8. 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.

14.2.9. Operatorul trebuie să informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.2.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină 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).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la autoritatea competentă pentru protecția mediului, 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 H.G. 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 a 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.

14.3.2. 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.

14.3.3. 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.

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

14.3.5. 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.

14.3.6. Activitatea desfășurată de operator se încadrează în Anexa 1 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, la activitatea 3.g - "Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special țigle, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor de pavaj, a plăcilor de gresie sau faianță".

14.3.7. 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.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual 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 și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis autorității competente pentru protecția mediului.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite autorității competente pentru protecția mediului, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Raportări în SIM

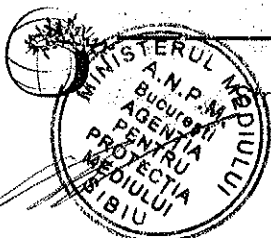
Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform H.G. nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
4	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA

Alte raportări

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Reclamații (când ele există)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează	A.P.M. Sibiu G.N.M. – C.J.Sibiu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



		raportarea	
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior cel pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002	anual	până la data de 31 martie fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012 Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportare	A.P.M. Sibiu
Raportarea informațiilor privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform H.G. nr. 235/2007	semestrial și la solicitarea expresă a A.P.M. Sibiu	până la data de 31 iulie , respectiv 31 ianuarie	A.P.M. Sibiu
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte	cu 48 de ore înainte	A.P.M. Sibiu G.N.M. – C.J. Sibiu
Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalațiilor	când au loc	în cadrul RAM până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii; se includ și în RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M. – C.J. Sibiu
Situația substanțelor și preparatelor chimice, importate și utilizate conform Regulamentului nr. 1272/2008	anual	la solicitarea autorităților	A.P.M. Sibiu în cadrul RAM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	următoarea raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	disponibil pe plasament	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	următoarea raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Sibiu
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	următoarea raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Sibiu
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	următoarea raportare în cadrul RAM pentru 2017	A.P.M. Sibiu

Notă:

- RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a autorității competente pentru protecția mediului.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă autorității competente pentru protecția mediului, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

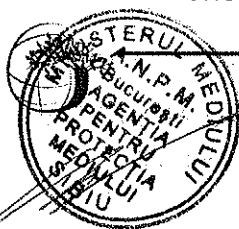
15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului și GNM – Comisariatul Județean Sibiu prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va 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 reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. 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;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 64/2008, conducerea SC Wienerberger Sisteme de Căramizi SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate autorității competente pentru protecția mediului și autorității care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

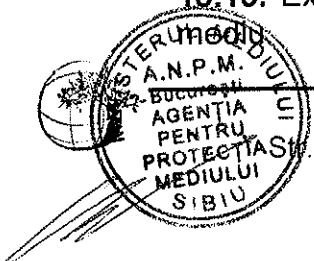
15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70 lit.i din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. 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 autorității competente pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ordinul nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



15.16. Nici o modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.17. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

15.18. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.19. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după dată acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

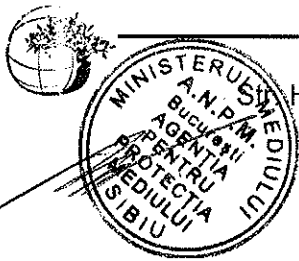
15.20. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.21. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.22. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

15.23. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la



autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație, în termen de 14 zile de la primire.

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

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

15.26. Operatorul de activitate trebuie să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

15.27. Întocmirea și actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL 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 titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

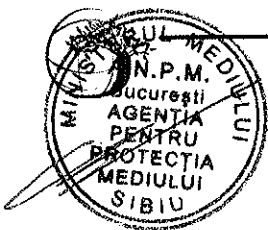
- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



16.4. 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.

16.5. 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 acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 54 (cincizecișpatru) pagini semnate și ștampilate:

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

17. ANEXE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

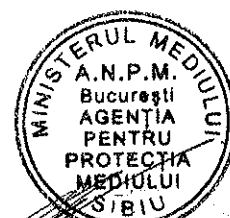
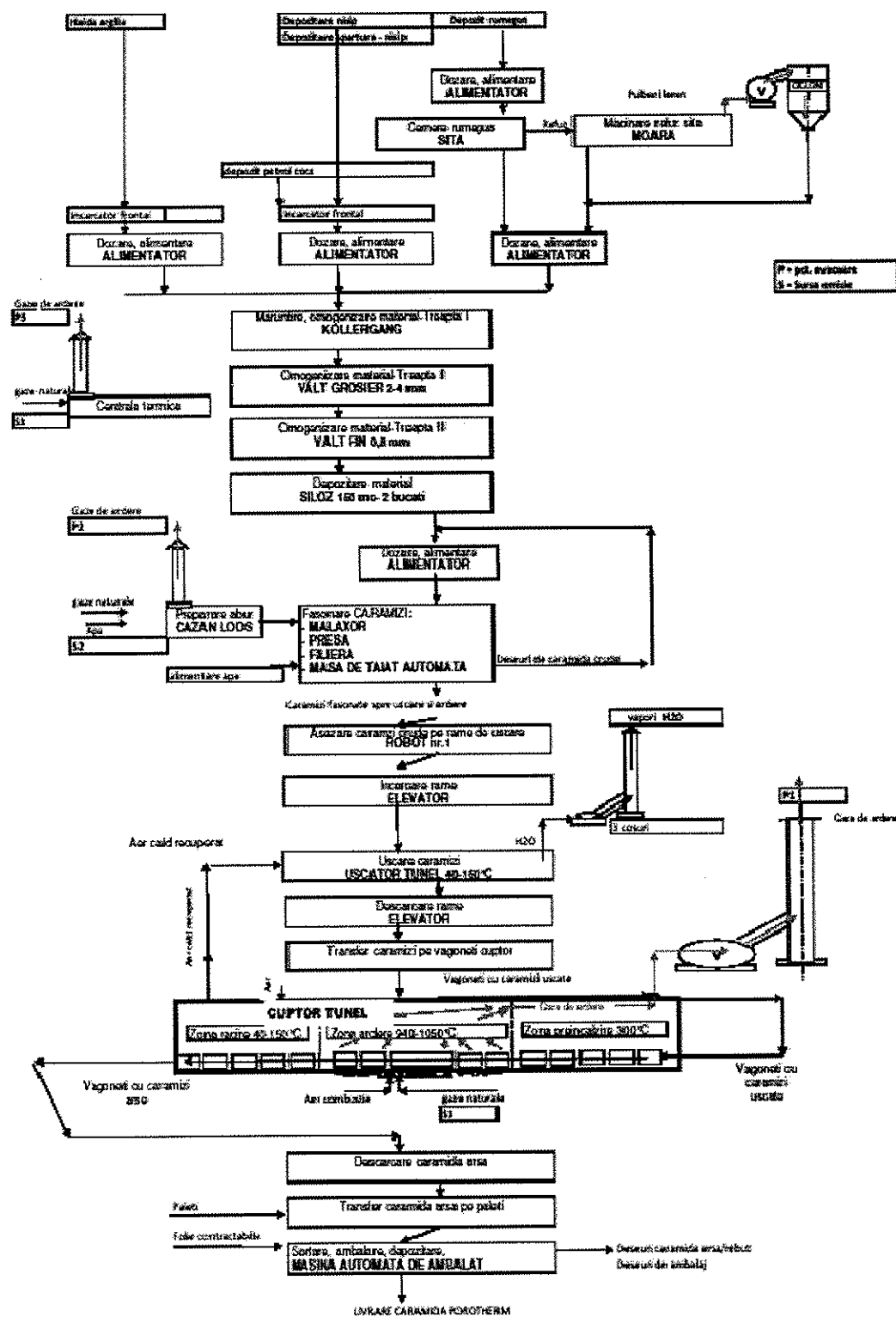
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

SC Wilenberg Sistem de Caramizi SRL, pond de lucru Sibiu, 3013

Anexa nr. 1

FLUX TEHNOLOGIC DE FABRICARE A CARAMIZILOR CERAMICE POROTHERM

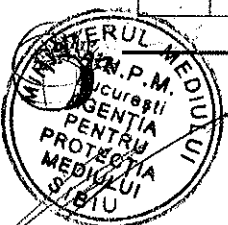


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu Sibiu, str. Hipodromului, nr. 2A, județul Sibiu
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu Șelimbăr, DN 1; FN, județul Sibiu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor București, Bulevardul Libertății, nr. 12, sector 5 Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4	Operator	Persoană fizică sau 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 tehnice a instalației, respectiv SC WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI SRL
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	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 tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	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


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

		Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Sibiu	Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Sibiu al G.N.M.	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques ceramic Manufacturing Industry (iulie 2007)
15	IMA	Instalație mare de ardere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	11
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	14
7.1	Apa	14
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	17
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	20
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	21
9.1	Emisii în atmosferă	21
9.2	Emisii în apă	24
9.3	Emisii în sol, ape subterane	25
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	25
10.1	Aer	25
10.2	Apă	27
10.3	Sol	27
10.4	Zgomot	29
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	29
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	35
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	36
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	40
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	45
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	48
17	ANEXE	50
18	DICȚIONAR DE TERMENI	51
19	ABREVIERI	53
20	CUPRINS	54



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

