



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Cluj

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 17 din 31.08.2018

Operator: S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L.

Adresa: municipiul București, Sector 1, Șoseaua București-Ploiești, nr. 42 - 44, Băneasa Business & Technology Park, Clădirea A, Etaj 1, Aripa A1

Punct de lucru: S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L., punct de lucru Tritenii de Jos

Locația activității: comuna Tritenii de Jos, localitatea Triteni Colonie, DJ 150, nr. 198, județul Cluj

Categoria de activitate conform:

- **Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 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 m³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m³;
- **Clasificării activităților din economia națională CAEN:**
Cod CAEN Rev 1: 2640 (Cod CAEN Rev 2: 2332) "Fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă"
- **Clasificării altor activităților din economia națională CAEN (autorizabile):**
Cod CAEN Rev 1: 9002 (Cod CAEN Rev 2: 3811) "Colectarea deșeurilor nepericuloase"
Cod CAEN Rev 1: 3710, 3720 (Cod CAEN Rev 2: 3832) "Recuperarea materialelor reciclabile sortate"
Cod CAEN Rev 1: 2416 (Cod CAEN Rev 2: 2016) "Fabricarea materialelor plastice în forme primare"
- **Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
	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	2.A.6	040628

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3.g)	Fabricare a produselor ceramice prin ardere

Emisă de: A.P.M. Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației obține viza anuală.

Data emiterii: 31.08.2018



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmej.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716;

APM
Cluj
VIZAT SPRE
REȘCHIMB/RE

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	3
2. Temeiul legal	3
3. Categoria de activitate	6
4. Documentația solicitării	7
5. Managementul activității	8
6. Materii prime și auxiliare	11
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	14
7.1. Apa	14
7.1.1. Alimentarea cu apă	14
7.1.2. Ape subterane	15
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	16
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	17
8.1. Descriere amplasament	17
8.2. Descrierea principalelor activități și procese	18
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	28
9.1. Aer	28
9.2. Apă	30
9.3. Sol	31
9.4. Alte dotări	32
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	32
10.1 Aer	32
10.1.1. Emisii	32
10.1.2. Imisii	33
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	33
10.3. Sol	34
10.4. Zgomot	35
11. Gestiunea deșeurilor	35
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul sit. de urgență, siguranța instalației	39
13. Monitorizarea activității	40
13.1. Aer	41
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	42
13.3. Sol	43
13.4. Deșeuri	43
13.5. Zgomot	44
13.6. Miros	44
13.7. Alte monitorizări	44
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	45
15. Obligațiile titularului activității	49
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	51
17. Anexe	52
18. Glosar de termeni	52
19. Abrevieri	54



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L.
Sediul social: municipiul București, Sector 1, Șoseaua București-Ploiești,
nr. 42-44, Băneasa Business & Technology Park, Clădirea A, Etaj 1, Aripa A1
Certificat de înregistrare: **Seria B, Nr. 1268462**
Cod unic de înregistrare: **10941727 din data de 03.09.1998**
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: **J40/8401/1998**

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L., cu punctul de lucru S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L. punct de lucru Tritenii de Jos, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu 20074/08.01.2018,

- 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 (completări depuse cu nr. 961/29.01.2018, nr. 2969/20.02.2018, nr. 3483/26.02.2018, nr. 10262/14.05.2018, 12795/22.06.2018, 14765/23.07.2018);
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 07.03.2018;
- și în lipsa oricărui comentariu și observațiilor 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 emiteră 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, cu modificările și completările ulterioare, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza prevederilor Directivei 75/2010/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării);
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană;

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 ceramicii "Reference Document on Best Available Techniques in the Ceramic Manufacturing Industry", ediția august 2007;

- IPPC Draft Reference Document on The General Principle 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,

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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- OUG nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea condițiilor privind protecția atmosferei;
- Ordinul nr. 3299/28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- Standardul Român SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei nr. 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- 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 CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, modificata prin Legea nr. 249/2013;
- HG nr. 210/2007, ordinul nr. 27/2007, oug nr. 12/2007 aprobata prin Legea nr. 161/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L., punct de lucru Tritenii de Jos –INSTALAȚIE PENTRU PRODUCERE CĂRĂMIZI CERAMICE PRIN ARDERE, TIP POROTHERM, CU O CAPACITATE DE 590 t/zi;

Amplasată în: comuna Tritenii de Jos, localitatea Triteni Colonie, DJ 150, nr. 198, județul Cluj

Operator: S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L.

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.

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.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Această autorizație integrate de mediu este emisă în scopul protecției mediului și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale titularului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității desfășurate.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Cluj.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materilor prime și auxiliare 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	590-700	Tone/Zi

Denumirea instalației IED: "Instalație pentru abricarea produselor de ceramică prin ardere (cărămizi Porotherm), cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi";

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industrial, la pct. 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 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 sera și deține Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de sera nr. 47/28.12.2012, revizuită în data de 03.01.2017, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului;

Capacitatea instalației IED:

- capacitate de producție: 590-700 tone/zi (în funcție de tipul de cărămidă produsă);
- cuptor tunel (V=3.200 mc, L=116 m, l=4,5 m);

Fluxul tehnic:

- alimentare – pregătire materii prime (inclusiv de producere polistirenului expandat)
- dozare materii prime;
- mărunțirea-omogenizarea materiilor prime;
- fasonare produselor crude și tăiere la dimensiune;
- uscarea produse fasonate;
- arderea produselor fasonate uscate;
- descărcare, sortare, paletizare;
- ambalare; depozitare, expediție;
- producție EPS (polistiren expandat);
- activități conexe (-prepararea agentului termic pentru încălzirea spațiilor administrative; -prepararea aburului tehnologic, -atelier mecanic; -laborator de încercări)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC MABECO SRL înregistrată la APM Cluj cu nr. 20074/08.01.2018;
- Raport de amplasament întocmit de SC MABECO SRL (ing. Mihaela BEU, ing. Lucia BODOCHI, ing. Dorina HINTEA);
- Certificat de înregistrare pentru BEU MIHAELA-TEODORA în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 487;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Cluj cu nr. Pv: 14/08.02.2018;
- Anunț în mass-media, depunere solicitare de obținere de autorizare integrată de mediu și dovada plății tarifului de 1000 lei și 5000 lei pentru obținerea autorizației integrate;
- Proces verbal al ședinței CAT organizată în data de 13.02.2018, în vederea derulării etapei de analiză detaliată, a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 13.03.2018 etapa de analiză a completărilor, a observațiilor de la dezbaterile publice și luarea deciziei de întocmire a proiectului AIM;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 26.06.2018 etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu;
- Dosarul ședinței de dezbateri publice organizată în data de 07.03.2018 și Proces verbal al ședinței de dezbateri publice din data de 07.03.2018;
- Autorizația integrată de mediu nr. 102 NV6 din 28.03.2008;
- Autorizația nr. 47/28.12.2012 privind emisiile de gaze cu efect de seră, revizuită la data de 03.01.2017, emisă de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 77 din 19.02.2018 emisă de ANAR "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 40 din 18.02.2008 emisă de ANAR "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 440/13/SU/CJ din 09.04.2013, emisă de INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "AVRAM IANCU" AL JUDEȚULUI CLUJ;
- Certificat de înregistrare Seria B, nr. 1268462, CUI 10941727, J40/8401/1998; Certificat constatator nr. 66620/14.06.2012; Certificat constatator nr. 467877/29.11.2016;
- Autorizația de construire nr. 1/25.10.2006;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 10289.00/01.08.2010, încheiat cu COMPANIA DE APĂ ARIEȘ SA;
- Contract de vânzare-cumpărare energie electrică nr. E3221/16.07.2015;
- Contract Petrom Gaz de vânzare-cumpărare de gaze naturale nr. 29/2005;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 63/2008;
- Contract nr. 304/26.11.2013 pentru colectare valorificare deșeuri cu SC BITI TAMPLARIE SRL;
- Contract de preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalare și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje încheiat cu SC ROM PACK MANAGEMENT SA;
- Contract de colectare, transport și depozitare deșeuri solide nepericuloase încheiat cu SC DENICLAN SRL;
- contract OTR Rompack Management;
- iso 14001 – OC Rina;
- Raport de încercări; - Fișe de securitate;
- Plan flux tehnic; Schiță instalație tehnică producere polistiren expandat și detaliu flux;
- Plan de situație; Plan de încadrare în zonă; Extras CF nr. 1163/Tritenii de Jos;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul activității se angajează să aloce resursele necesare atingerii obiectivelor propuse în domeniul calității produselor și protecției mediului.

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

Sistemul de management de mediu este acea componentă a sistemului de management global ce cuprinde categorii de activități (organizare, responsabilități, planificare, resurse, proceduri, practici, procese), care se concretizează în politica de mediu a firmei.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio 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;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



- 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 instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Instruirile personalului vor urmări minimizarea consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea cantităților de deșeurii și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația în care se desfășoară activitatea.

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 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate privind instruirile.

5.2.5 Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului. Titularul Autorizației va transmite câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei autorizații.

5.2.6. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecție a muncii, în vigoare.

5.2.7. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combaterea incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.2.8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.3. Plan de acțiuni.

Nu e cazul.

5.4. Măsuri

5.4.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin:

- a) desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- b) stabilirea modului în care măsurile vor fi îndeplinite;
- c) stabilirea termenelor și perioadelor în care obiectivele pot fi atinse;
- d) identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.4.2. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94 literele e, f, g) aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



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

5.4.3. La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate în Cap.14-Raportarea către autoritățile de mediu.

5.4.4. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG 68/2007, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local.

5.4.5. Operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.4.6. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.4.7. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, date privind toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările efectuate și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG 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, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, 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 Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General.

5.5.3. Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. 5.5.1, se referă la:

a) datele 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



5.5.4. Măsurile preventive, prevăzute la alin. 5.5.1., trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

5.5.5. În termen de o zi de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. 5.5.2. despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

5.5.6. În cazul în care amenințarea iminentă persistă, în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu despre:

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

5.5.7. Operatorul trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul GNM raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Cluj, ca parte integrantă a RAM.

5.5.8. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Cluj, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

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

Denumire materii prime și auxiliare	Natura chimică/ compoziție/ stare fizică	Utilizare	Cantități aprox. mc,t,l/an	Periculozitate	Mod de aprovizionare/ depozitare
Argilă	Anorganic / aluminosilicat natural/ solid	Preparare masă ceramică	160000 mc	Nepericulos	Vrac/halda de argilă pentru macerare
Nisip/ spărtură concasată de cărămidă	Anorganic/SiO ₂ solid	Preparare masă ceramică (Obținut prin concasare în concasor mobil (serviciu extern))	50000 mc /5000 mc	Nepericulos	Vrac/halda carieră Vrac/Depozit materii prime, pe suprafață betonată în incintă
Rumeguș (biomasa)	Organic/celuloză	Preparare masă ceramică	40000 mc	Nepericulos	Vrac/Depozit de rumeguș-platformă betonată, îngrădit și acoperit
Polistiroil	Organic /polistiren/solid	Preparare masă ceramică	475 t	Nepericulos	În hala de producție polistiren în zona instalației aferente, depozitat în big bags-uri.
Cocs petrol	Organic/produs petrolier/solid	Preparare masă ceramică	2500 t	Nepericulos	Vrac/Depozitat pe platformă betonată, acoperit cu folie
Ambalaje folie plastic LDPE	Organic/polimer/solid	Ambalare cărămizi	150 t	Nepericulos	Spațiu amenajat în cadrul halei de producție
Bandă de plastic	Organic/polimer/solid		1,2 t	Nepericulos	Magazie ambalaje
Hârtie/hârtie cerată	Organic/celuloză/ solid	Ambalare/Imprimare caracteristici produse	0,1 t	Nepericulos	Magazie ambalaje



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716



Denumire materii prime și auxiliare	Natura chimică/compoziție/stare fizică	Utilizare	Cantitati aprox. mc,t,l/an	Periculozitate	Mod de aprovizionare/depozitare
Plic plastic	Organic/polimer/solid	Ambalare/Protejare document pe care sunt menționate caracteristicile produselor de pe palet	0,1 t	Nepericulos	Magazie ambalaje
Paleți din lemn	Organic/celuloză/solid	Ambalare/Transport produse	5000 t	Nepericulos	În stive, pe platforma betonată a depozitului de produse finite
Combustibil (motorina)	Organic/Hidrocarburi/lichid	Alimentarea utilajelor folosite la manipularea produselor;	100 t	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H331 Toxic în caz de inhalare. H332 Nociv în caz de inhalare.	Rezervor suprateran, cu cuvă de retenție
Lubrifianti (uleiuri minerale, sintetice)	Organic/Hidrocarburi/lichid	Mentenanța utilajelor	3 t	Periculos/Nepericulos (conform fiselor cu date tehnice ale uleiurilor)	Magazia de uleiuri
Acid clorhidric	Anorganic/HCl/lichid	Analize de laborator	0,5 l	H315-provoacă iritarea pielii H335-poate provoca iritarea căilor respiratorii	Laborator/ recipienti de sticlă
Pirofosfat de sodiu	Anorganic/ $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ /solid	Analize de laborator	20 kg	Nepericulos	Laborator/ambalaj original
Sodă calcinată	Anorganic/ Na_2CO_3 /solid	Analize de laborator	1 kg	H319-provoacă o iritare grava a ochilor;	Laborator/ambalaj original
Dedurizatori apă	Chem aqua 130, BP 800, OX Away Plus (sau înlocuitori similari)	Dedurizarea apei pentru cntrale termice	200 kg	Periculos H335-poate provoca iritația căilor respiratorii H301-novic în caz de înghițire	Laborator
Apa oxigenată	Anorganic/ H_2O_2 /lichid	Analize de laborator	50 l	Periculos H301-nociv în caz de înghițire H318-provoacă leziuni oculare grave	Laborator
Detergenți – degresanti comerciali	Organic/esteri/lichid	Activitatea menajeră	50kg	Nepericulos	Grupuri sociale
Absorbanti produse petroliere	Organic/esteri/solid	Zonele de mentenanță	200 KG	Nepericulos	Magazia de uleiuri

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Calea Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716

