



MINISTERUL MEDIULUI

ROMÂNIA



Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția 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 CARAMIZI 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@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720; Fax : 0264 410 716;

APM
Cluj
VIZAT ȘI
REȘCHIMBARE

CUPRINS

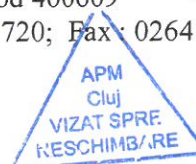
1. Date de identificare a titularului activității	3
2. Temeiul legal	3
3. Categoria de activitate	6
4. Documentația solicitării	7
5. Managementul activității	8
6. Materii prime și auxiliare	11
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	14
7.1. Apa	14
7.1.1. Alimentarea cu apă	14
7.1.2. Ape subterane	15
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 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, 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,

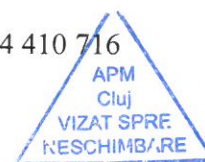
În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,



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 ambient;
- 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 accidente 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@apmej.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 industriale, 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;
- uscare 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 autorizație integrată 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 deșeuri 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, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor 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 instruirea.

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	Cantitati 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	Cantități 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 fișelor 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 gravă a ochilor;	Laborator/ambalaj original
Dedurizatori apă	Chem aqua 130, BP 800, OX Away Plus (sau înlocuitori similari)	Dedurizarea apei pentru centrale termice	200 kg	Periculos H335-poate provoca iritația căilor respiratorii H301-nociv 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 – degresanți 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

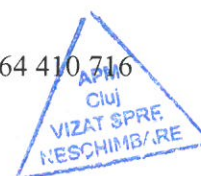
6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de



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



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

6.7.1. 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	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Periculozitate
Amestecuri	Altele	100,00	Tone/an	Combustibil: Motorină: 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.
Amestecuri	Altele	3,00	Tone/an	Lubrefianți (uleiuri minerale sintetice) Periculos/Nepericulos (conform fiselor cu date tehnice ale uleiurilor)

6.7.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Periculozitate
Amestecuri	Altele	0,50	Litri/an	Acid clorhidric (pentru laborator) H315-provoacă iritarea pielii H335-poate provoca iritarea căilor respiratorii
Amestecuri	Altele	1,00	Kilograme/an	Sodă calcinată (pentru laborator) H319-provoacă o iritare grava a ochilor;
Amestecuri	Altele	200,00	Kilograme/an	Dedurizatori apă (pentru laborator) H335-poate provoca iritația căilor respiratorii H301-novic in caz de înghițire
Amestecuri	Altele	50,00	Litri/an	Apa oxigenată (pentru laborator) H301-nociv în caz de înghițire H318-provoacă leziuni oculare grave

6.7.3. Toate produsele chimice folosite sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați pentru care este ținută o evidență. Inofensivitatea chimică și documentele privind siguranța sunt obținute de la fabricanți și sunt ținute într-un dosar de evidență.

6.7.4. 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)



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



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.

6.7.5. 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).

6.7.6. 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.

6.7.7. 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.

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

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

6.7.10. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente 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 77 / 19.02.2018, valabilă până la 19.02.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA MUREȘ.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se aduce cu cisterna de la punctul de alimentare racord contorizat la rețeaua de apă potabilă din Viișoara (conform contractului nr. 4/2007 încheiat cu SC COMPANIA DE APĂ ARIES)

Apa adusă cu cisterna se folosește în scop igienico-sanitar și la obținerea aburului tehnologic. Pentru băut, se consumă apă îmbuteliată.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 67,2 mc/zi
- debit zilnic mediu: 61,6 mc/zi
- debit zilnic minim: 28,8 mc/zi

Instalații de captare și transport: cămin de racord, cu contor tip Meinenken.

Instalații de înmagazinare și distribuție: revervor de înmagazinare de 300 mc, de unde prin intermediul unei stații de pompare, apa este pompată în rețeaua de distribuție

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: .de suprafață, pârâul Valea Largă (corp de apă de suprafață RORW4.1.81.37_B1);

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 56,3 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 46,0 mc/zi;
- debit zilnic minim: 25,0 mc/zi



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



Instalații de captare: priză de mal amplasată pe malul stâng al pârâului Valea Largă compusă din :

- crib de captare;
- conductă OL (Dn 400 mm), prevăzută cu plasă de sârmă;
- cameră de captare (5,6 x 5,6 x 5,4 m);
- stație de pompare cu 2 pompe tip Wilo (1A+1R), cu următoarele caracteristici: Q=54mc/h, H=46mCA;
- conductă de aducțiune din PEHD Dn 50 mm și lungime L=300 m;
- coordonatele stereo ale captării: X: 419803,49; Y: 568486,91.

Instalații de distribuție și transport:

- bazin cu V=700 mc, de unde apa este pompată în rețeaua tehnologică;
- apa tehnologică este trimisă în rețeaua tehnologică de distribuție, la consumatori, prin pompare; stația de pompare este echipată cu 2 pompe (1A+1R), cu următoarele caracteristici: Q=460 mc/h, H=6 mCA.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 700 mc;
- rețeaua interioară de transport apă în scop PSI este de tip inelar, din conducte PEHD, Dn 100, la care sunt branșați hidranții.

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)
Total necesar apă (folosită în scop potabil + în scop industrial)	102,1	88,8

- Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Total cerința apă (folosită în scop potabil + în scop industrial)	123,5	107,6

- Norme de apă: 0,13 mc apă / tonă produs (cărămizi).
- Gradul de recirculare internă a apei: R=0 %

7.1.2 Ape subterane

Terenul este situat în perimetrul corpului de apă subterană ROMU02, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

7.1.3.1. Operatorul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitive de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

7.1.3.2. Operatorul este obligat să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, evacuare și epurare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

7.1.3.3. Operatorul este obligat să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea, epurarea și evacuarea apei, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor, la cerere.

7.1.3.4. Se va solicita anual necesarul de apă brută pentru funcționare și să încheie "abonamentul" în vederea utilizării resurselor de apă.



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



7.1.3.5. Operatorul va actualiza, când este cazul, planul de prevenire și combatere a poluării accidentale și să acționeze în conformitate cu planul menționat.

7.1.3.6. În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din surse de apă, să anunțe, conform obligațiilor contractuale, organul emitent al autorizației de gospodărire a apelor.

7.1.3.7. Operatorul aplică următoarele tehnici BAT pentru reducerea consumului de apă:

- calibrarea periodică a instalațiilor de distribuție apă, pentru a înlătura pierderile de apă;

- înregistrarea consumului de apă;

- determinarea și eliminarea scurgerilor de apă.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Alimentarea cu energie electrică a instalației se realizează prin racord la rețeaua existentă, axa Câmpia Turzii-Sopor, printr-un racord de 2KV și un post de transformare. Independența energetică se asigură cu ajutorul unui generator de energie ce funcționează cu combustibil motorină, care în cazul unei avarii asigură automat funcționarea calculatoarelor de proces și a cuptorului.

Energia electrică este utilizată pentru desfășurarea activităților industriale (instalații de prelucrare, compresoare, sisteme de transport materii prime), iluminat spații tehnologice și administrative.

Gazele naturale sunt furnizate de SC E-ON SRL, conform contractului de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 63/2008.

Alimentarea cu gaze naturale se asigură prin racord la conducta magistrală de gaze, axa Ceanu Mare-Câmpia Turzii.

Gazele naturale sunt utilizate la fabricarea produselor ceramice (uscătoare și cuptoare) și la producerea agentului termic.

Nr. Crt.	Utilități	UM	Consum	Consum specific Punct Triteni/2016	Consum BREF
1	Energie electrică	kwh/an	5219240	0,092 GJ/t	0,08-0,22 GJ/t
2	Gaze naturale	NMc/an	5643476,21	1,01	1,02-1,87

7.2.1. 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;

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 căldură.

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 cuptorul tunel și utilizarea ei la agregatul de uscare a cărămizilor crude;

- recuperarea căldurii de la compresoarele de aer comprimat, pentru încălzirea apei menajere pentru vestiare, în scopul reducerii consumului de gaz natural și de energie electrică;

- utilizarea tehnicilor de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare;



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



- acționarea cu turație variabilă a ventilatorului din zona umedă a uscătorului, în vederea creșterii eficienței procesului de uscare și reducerea consumului de gaz natural
 - 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;
 - utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.
 - implementarea sistemului low dryer -care consta in introducerea de aer deja cald – din hala sau de afara și amestecarea lui cu aer recuperat de la cuptorul de ardere, in acest sens se realizeaza o reducere a consumului energetic;
 - re tehnologizarea iluminatului interior și exterior, prin înlocuirea lămpilor cu unele cu eficiență energetică crescută, pentru economie de energie electrică;
- 7.2.5.** 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 monitorizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele amplasamentului:

X=419803.49; Y=568486.91

Amplasare în teritoriu:

WIENERBERGER - Sisteme de cărămizi SRL își desfășoară activitatea la punctul de lucru din Tritenii de Jos, localitatea Triteni Colonie, județul Cluj, pe amplasamentul situat pe DJ 150, nr.198, pe malul stâng al paraului Valea Largă, în extravilanul comunei Tritenii de Jos, în afara zonei protejate.

Accesul pe amplasament se face din E 60 (Turda – Câmpia Turzii - Târgu Mureș) până în dreptul localității Câmpia Turzii, de pe drumul județean DJ 150 -Câmpia Turzii –Viișora-Ceanul Mare, pe partea dreaptă, la cca 9 km de comuna Viișoara și la intrarea în satul Bolduț cu cca 1,5 km.

Suprafața totală a fabricii de produse ceramice prin ardere este de 9,38 ha, conform actelor de proprietate anexate.

Proprietatea Wienerberger-Sisteme de cărămizi SRL aferentă fabricii de produse ceramice este de formă aproximativ dreptunghiulară, având front la drumul județean DJ 150. Accesul auto se face pe latura de vest a fabricii, pe poarta nr.1 pentru personal și livrări produse finite, respectiv pe poarta nr. 2 pentru aprovizionare cu materii prime și auxiliare.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la nord și nord est, cariera de argilă, concesionata de Wienerberger-Sisteme de cărămizi SRL
- la sud, curs de apă necadastrat (torrent) și pășune – stane de oi (activitati zootehnice private), proprietatea Wienerberger-Sisteme de cărămizi SRL
- la vest, drumul județean DJ 150 și teren agricol



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



Distanța până la cea mai apropiată casă din localitatea Bolduț este de cca 500 m pe direcția nord-vest. În zonă se desfășoară activități agricole (stane de oi) și de exploatare a argilei (cariera Wienerberger-Sisteme de cărămizi SRL).

Din punct de vedere hidrologic, amplasamentul WIENERBERGER-Sisteme de cărămizi SRL se află în bazinul hidrografic al râului Mureș, cod cadastral IV.1.081.37.00.00.00.-pârâul Valea Largă. Corp de apă de suprafață: RORW4.1.81.37_B1.

Terenul este situat în perimetrul corpului de apă subterană ROMU02, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

- Suprafața amplasamentului: 9,38 ha
- hală de fabricație cărămizi ceramice;
- instalație expandare polistiren;
- depozite de materii prime, materiale și produse finite;
- zone amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- stație de epurare, stație pentru distribuție carburanți;

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

1. Hala fabricare cărămizi ceramice

Hala unde este amplasată instalația de fabricare de produse de ceramică (cărămizi Porotherm) are suprafața de 14000 mp, în aceeași clădire cu corpul administrativ și laboratorul de încercări.

Descrierea structurală	Instalații și echipamente fixe pe amplasament-caracteristici
Sector ALIMENTARE - PREGATIRE - DOZARE MATERII PRIME	Alimentatoare cu argilă- 3buc, capacitate 37,5 mc fiecare Linie de sitare și dozare rumeguș-1 buc, are în componență: - buncăre de alimentare 2 buc, capacitate 15 mc fiecare - sită rotativă-1 buc, - moară cu ciocane-1 buc de capacitate 3,2-4 to/h - ciclon cu saci Hellmich, cu hote și tubulatură de aspirație - ventilator -1 buc, debit 0,8 mc/s Instalație de producție EPS (polistiren expandat). Benzi transportoare - 13 buc Kollergang-1 buc, capacitate 60mc/h Valt grosier-1 buc, mărunțire material până la 2-4 mm Valț fin-1 buc, pentru mărunțire material la 0,8-1,2 mm Boxe de macerat material ceramic-4 buc, capacitate 650 mc fiecare Excavator cu braț-dotat cu lanț cu cupe
Sector FASONARE	Benzi transportoare- 4 buc Alimentator –dozator-1 buc, capacitate 25 mc Instalație de abur tip Loos International-1 buc, tip UL-S-IE 2000/16 bar/204°C Malaxor-1 buc Presă vacuum cu filieră -1 buc Masă de tăiat automată Robot (nr.1) pentru așezarea produselor crude pe rame de uscare -1 buc Elevator de încărcare rame pe vagonetii de uscare



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



Descrierea structurală	Instalații și echipamente fixe pe amplasament-caracteristici
Sector USCARE	Uscător tunel -1 buc. Uscătorul tunel are 3 canale, prin care circulă într-un singur sens vagonetii cu produse crude. Fiecare canal este prevăzut cu cos de evacuare a aerului umed, rezultat din uscarea produselor. Uscarea se face cu aer cald recuperat din zona de răcire a cuptorului tunel, la temperatura de 40-450°C Elevator pentru descărcare rame-1 buc Robot (nr.2) pentru transferul cărămizilor pe vagonetii cuptorului -1 buc Robot (nr.5) pentru descărcarea cărămizilor uscate de pe ramele vagonetilor -1 buc
Sector ARDERE, DESCARCARE	Cuptor tunel de ardere-1 buc. Cuptorul tunel are lungimea utilă de 121,8 m. Intrarea și ieșirea vagonetilor din cuptor se face prin ecluzare (primul, respectiv ultimul vagonet este introdus în câte o anticameră, despărțite de atmosfera din exterior, dar și cea din interiorul cuptorului prin câte două ecluze; sistemul controlează mai bine diagrama de ardere din cuptor (elimină pierderile de căldură și scăpările de gaze de ardere în atmosferă). Cuptorul tunel este împărțit în trei zone, în funcție de temperatura din interior: - zona de preincălzire, temperatura ajunge până la 300°C - zona de ardere, temperatura poate fi între 840-900°C - zona de răcire, temperatura poate fi între 40-150°C Robot (nr. 3) pentru descărcare cărămidă arsă -1 buc Robot (nr. 4) pentru transfer cărămidă pe palați -1 buc Mașină automată de ambalat

Date BREF			S.C."WIENERBERGER-SISTEME DE CARAMIZI"SRL
Caracteristici	Valori	UM	Valori
-capacitate	3-15	t/h	24 (productivitate mai ridicată)
-lungimea cuptorului	60-120	m	121,8
-secțiunea	4-12	mp	4,5
-densitate	250-750	Kg/mc	785
-temperatura de ardere	950-1050	°C	840-900
-flux (debit) de gaze combustibile (arse)	10000-50000	mc/h	95000
-temperatura gazelor combustibile (arse)	100-150	°C	200

Alte utilaje: încărcătoare frontale, motostivuitoare, autovehicule, etc.

Caracteristicile echipamentelor termice

Caracteristici	Uscător tunel	Cuptor tunel
Tip instalație	Uscător tunel cu trei căi de rulare	Tunel cu o cale de rulare
Capacitate	Eliminarea a 7,5-8,0 to apă/h sub formă de abur	Capacitate de producție 590 – 700 tone /zi (în funcție de tipul de caramida produsă).
Timpul de proces	Timpul de uscare 8-9 ore	Ciclu de ardere 14-16 ore
Nr. vagonetii	110 vagonetii pentru uscarea cărămizilor	39 vagonetii în cuptor, care se antrenează unul pe celălalt cu ajutorul unui împingător hidraulic
Debit instalat de gaz natural	260 Nmc/h	1200 Nmc/h
Arzătoare	4 arzătoare suplimentare cu putere de 1300 Kw fiecare, comandate automat în funcție de temperatură din uscător (cos metalic separat)	Arzătoare de ultimă generație: - tip ELIPSE IL 8448, cu ardere controlată 100% (72 buc. arzătoare) Putere termică=72x240 kw=17280 kW , respectiv -tip INSTALAT IL 3525/3.2, arzătoare cu autoaprindere (72 buc arzătoare),



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



Caracteristici	Uscător tunel	Cuptor tunel
		Putere termică=72x100=7200kW Sistem pentru recuperare a aerului cald din zona de răcire a cuptorului, cu dirijare la uscătorul tunel
Instalații de evacuare	3 coșuri de evacuare pentru evacuarea aburului rezultat din uscarea cărămizilor cu tiraj forțat, Q=60000 mc/h, -2 buc cu D= 1800 mm, H= 4m de la nivelul acoperișului ; -1 buc cu D=1400 mm, H= 4m de la nivelul acoperișului ; - fante de aer pe acoperis (21 guri)	coș metalic, amplasat în exteriorul halei, pentru evacuarea gazelor arse, cu D ~2000 mm, H=23 m

Spații amenajate în hala fabricii de produse de ceramică (cărămizi porotherm)

Denumire și destinație	Caracteristici
Centrala termică, S= 9 mp	Centrală termică tip Wiesmann 100 kw, Vitogaz 050 Debit gaz natural 12,84 mc/h Evacuarea gazelor arse se face printr-un racord de D=225 mm
Atelier mecanic, S= 50mp, construcție din cărămidă	- dotări: strunguri, mașini de găurit, polizoare, bancuri de lucru, dulapuri pentru scule și accesorii, aparate de sudura;
Depozit folie PVC, S=100mp	- spațiu împrejmuit unde se depozitează rolele de folie și deșeurile de folie
Cabina de comandă	- se află întreg sistemul computerizat al instalației
Depozit de materiale, S=50 mp	- stocare materiale de uz curent
Depozit deșeu de rumegus, S=500 mp	- stocare deșeu rezultat de la refuzul sitei vibratoare
2 containere metalice (compacte)	- stocare big bag-uri aditivi, alte activități.
Depozit lubrifianți (intern)	- stocare lubrifianți în folosire
Laborator de încercări	- în incinta corpului administrativ; destinat efectuării de încercări și verificări fizico-mecanice și chimice, respectiv determinări ale caracteristicilor materiilor prime și a produselor finite (umiditate, plasticitate, contracții, granulozitate, dimensiuni, densitate, adsorbția de apă, rezistența la compresiune, fisuri și știrbituri). Laboratorul are în dotare o presă hidraulică mică, cântare, bancuri de lucru pentru toate profilurile, etuve, bazin de apă, cuptor electric, reactivi.
Spațiu administrativ	birouri, arhivă, etc
Birou logistică / gestiune	Activitate de logistică și gestiune

Spații externe alipite - adiționale de hala de producție

Spațiu de expandare polystirol	Instalație de presare; Uscător cu pat fluid, Silozuri de depozitare intermediară;
Stație tehnică	Piese de schimb
Stație aer comprimat	Compresoare
Stație electrică	Transformatoare interne
Cazan Loos	Abur tehnologic
Magazie uleiuri	Depozitare lubrifianți
Costrucție SRM	Stație gaze naturale

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Procesul de fabricare a produselor de ceramică prin ardere (cărămizi POROTHERM) cuprinde următoarele etape tehnologice:



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



Pregătirea materiilor prime, alimentare și dozare

Materialul argilos este preluat din haldă cu încărcătorul frontal și transportat la alimentatoarele cu sertar de dozare. Materialele auxiliare (biomasa = rumeguș, polystirol, nisip, spărtură de cărămidă arsă - nisip concasat, cocs petrol) vor fi, de asemenea, încărcate cu încărcătorul frontal în alimentatoarele cutie de dozare prevăzute pentru acestea. Acestea dozează corespunzător rețetei fiecare component, realizând amestecul necesar, pe transportorul cu bandă, pentru a se asigura o masă cu compoziția: argilă 65-71%, nisip (și spartura de cărămizi) 16-18%, cocs de petrol 0,7-1%, biomasa - rumeguș (și/sau polystirol) 11-18%. Rumegușul este în prealabil măcinat în moara de rumeguș, conectată la un ciclon cu gură de evacuare a aerului epurat în hala de producție.

Instalație de expandare a polistirenilor are capacitate de producție de cca 35 mc/h, funcție de densitatea dorită. Polistirenilor se achiziționează în forma neexpandată, format din granule de polistiren de formă perlată, în cutii de carton de unică utilizare octogonale a câte 1000 kg sau 1100 kg netto (denumite „Octabine”) și este expandat în instalație. Procesul constă din următoarele etape: prespumare, depozitare intermediară și spumare. În primă fază perlele din stirocel sunt spumate cu vapori de apă saturați ca suport energetic la 30 până de 50 ori volumul inițial. Prin depozitarea intermediară particulele prespumate, încă sensibile la presiune după răcire, capătă rezistență (prin difuzia aerului în celulele de material, până când prin răcirea și condensarea agentului purtător se egalizează subpresiune redusă). În cazul spumării finale particulele de material spumat sunt suflate cu vapori saturați de apă.

Amestecul de materii prime este dirijat de pe transportorul cu bandă spre malaxorul cu role (Kollergang). Corpurile străine metalice ce ajung accidental pe transportorul cu bandă sunt identificate cu detectorul de metale și îndepărtate. În malaxorul cu role, materialul este mărunțit și amestecat grosier. Aici este adăugată în amestec și apa. Materia primă (argila) conține o umiditate naturală, în funcție de condițiile meteorologice din faza de exploatare. În faza de omogenizare se completează cu apă până la obținerea vâscozității optime, umiditatea la ieșirea din malaxor este 24%. Materialul astfel tratat este dirijat prin transportoare cu bandă spre sfărâmarea preliminară, care se realizează într-un concasor cu valțuri grosier de 2-4 mm. Urmează o altă etapă de sfărâmare, ce se realizează într-un concasor cu valțuri fine. După cele trei etape de măcinare, materialul ajunge la granulația finală dată de fanta dintre valțuri. Materialul astfel măcinat este dirijat cu transportorul cu bandă la malaxorul cu două axe, unde va avea loc omogenizarea cu eventuale materiale de adaos, iar apoi cu ajutorul transportoarelor cu bandă ajunge la sistemul de depozitare longitudinal din depozitul de macerare, format din 4 boxe de 450 mc. Scopul principal al sistemului de depozitare îl reprezintă macerarea materialului.

Instalația este dotată cu sistem de desprăfuire, filtru cu saci Hellmich, tip jet-pulse, care servește la aspirarea și recircularea prafului degajat la concasorul cu valțuri grosier și concasorul cu valțuri fine. Absorbția și expirarea aerului se face printr-un coș de evacuare situat deasupra halei - în zona de omogenizare.

Fasonarea produselor crude:

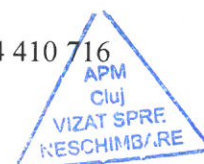
Amestecul argilos este scos din boxele de macerare cu un descărcător longitudinal pe un transportor cu bandă și dus în alimentatorul rotativ cu sită de la instalația de fasonare. Aici



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



se adaugă abur (produs de Cazanul Loos) materialului argilos și eventual apă, pentru corecția de umiditate și îmbunătățirea proprietăților plastice.

Materialul este trecut printr-un malaxor pentru o omogenizare finală, apoi prin presă, filieră și în final la masa de tăiat, unde se stabilește tipul de cărămidă ce urmează a fi produsă. Presarea are loc prin aglomerarea materialului și vidare. Calupul de argilă care iese din presă este preluat de sistemul de benzi de la instalația automată de tăiere. Calupul este preluat de masa de tăiat, care asigură o tăiere automată la dimensiunile programate.

După tăierea la dimensiunile prestabilite a caramizilor ceramice fasonate, acestea sunt preluate de un sistem de benzi transportoare specifice și roboți care le așează pe cărucioare. Cărucioarele sunt prevăzute cu roți metalice și sunt deplasate pe un circuit de șine până la intrarea în uscător, de unde sunt preluate tot automatizat de instalația de introducere a cărucioarelor în uscător. Tot această instalație are un post, în care vin cărucioarele de la uscător cu produse uscate pe un circuit de căi de rulare. Aici sunt descărcate de pe grătare și preluate de un sistem de benzi de transport speciale și transportate la instalația automatizată de încărcare pe vagonetii pentru cuptor. După descărcarea produselor uscate, cărucioarele își continuă ciclul, fiind deplasate automat la postul de încărcare produse crude.

Uscarea produselor fasonate:

Uscarea este procesul prin care blocurile ceramice fasonate pierd apa de fasonare și li se mărește rezistența mecanică. Utilajul în care se realizează această etapă a procesului tehnologic este uscătorul tunel cu trei canale, care este prevăzut cu ventilatoare și coșuri de evacuare a vaporilor de apă rezultați prin uscarea cărămizilor. Uscarea are loc treptat, în intervalul de temperatură cuprins între 40-150°C.

Aerul cald folosit pentru uscarea produselor crude este recuperat din zona de răcire a cuptorului tunel și amestecat cu aer cald din hală (în timpul iernii) sau din atmosferă (în timpul verii) –sistem low dryer. Acest sistem este format din 21 module de temperatura joasă (schimbător de căldură aer umed, de tip condens de aer umed) și 21 guri de evacuare a aerului. Aerul cald ce vine din cuptor se amestecă cu o cantitate de aer din hală sau din atmosferă, în funcție de temperatura aerului aspirat din hală/de afara. Numai în cazul în care temperatura amestecului de aer cald ce vine din cuptor și aerul din hală /atmosfera are o temperatură mai mică de 150°C, se comandă prin sistemul IT utilizarea surselor suplimentare de încălzire ale uscătorului (4 arzătoare suplimentare).

Arderea produselor ceramice:

Arderea cărămizilor ceramice se realizează într-un cuptor tunel, la o temperatură de max. 860°C. Funcționarea cuptorului este continuă, produsele uscate fiind așezate pe vagonetii, care se introduc mecanic în cuptor la intervale de timp egale. Timpul de trecere a produselor (cărămizilor) prin cuptor este de 12-16 ore, în funcție de sortimentul de caramida. Cuptorul are 3 zone fixe de temperatură: preîncălzire, ardere și răcire.

Trecând prin cuptorul tunel, produsele uscate parcurg succesiv zona de preîncălzire, când temperatură lor crește treptat până la 300⁰ C, apoi zona de ardere, când ating temperatura maximă de ardere cerută de procesul tehnologic (860°C) și zona de răcire, în care temperatura produselor arse scade treptat, datorită schimbului de căldură dintre aerul ce circulă în sens invers cu vagonetii și produsele de pe aceștia, până la ieșirea din cuptor.



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



Emisiile rezultate prin arderea gazului natural este minim, datorită faptului că arzătoarele folosite sunt de ultima generație, tip ECLIPSE EJ-ER-800, cu ardere controlată. Atât cuptorul, cât și uscătorul sunt complet automatizate și asistate de calculator.

Ambalarea produselor finite

Produsele descărcate mecanizat din cuptor sunt sortate, paletizate și înfoliate automat pe paleți din lemn. Paleții cu cărămidă sunt stivuiți cu motostivuitoare pe platforma de depozitare produse finite, de unde sunt încărcăți în mijloacele de transport auto ale beneficiarilor.

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

8.2.2. Activități conexe

- **Prepararea agentului termic pentru încălzirea spațiilor administrative** se realizează într-un cazan cu abur, tip Buderus GB 112-24 cu $P_n=8$ bari, $Q=1500$ kg/h, debit Gaz natural= 118 Nmc. Puterea termică a centralei este 1,1 MW. Evacuarea gazelor se face în sistem turbo, printr-un coș de dispersie.

- **Preparare polistiren** se realizează în instalație de expandare a polistirenului are capacitate de producție cca 35 mc/h.

Procesul constă din următoarele etape: prespumare, depozitare intermediară și spumare. În primă fază perlele din stirocel sunt spumate cu vapori de apă saturați ca suport energetic la 30 până de 50 ori volumul inițial. Prin depozitarea intermediară particulele prespumate, încă sensibile la presiune după răcire, capătă rezistență (prin difuzia aerului în celulele de material, până când prin răcirea și condensarea agentului purtător se egalizează subpresiune redusă). În cazul spumării finale particulele de material spumat sunt suflate cu vapori saturați de apă.

-**Prepararea aburului tehnologic** se realizează într-un cazan de tip LOOS, care asigură aburul tehnologic pentru prepararea produselor ceramice. Evacuarea gazelor arse se face printr-un coș de dispersie, cu tiraj normal.

-**Atelier Mecanic**

-**Laborator de încercări**

Alte dotări pe amplasament

Depozit de materii prime - localizat în partea nordică a halei de fabricație:

- depozitul de argilă pentru macerat $S= 1,5$ ha
- depozit rumeguș și polystirol, $S= 200$ mp
- depozit nisip și cărămidă arsă concasată, $S= 300$ mp
- depozit cocs de petrol, $S= 60$ mp

Depozite de deșeuri- localizate în partea nordică și estică a halei de fabricație:

- depozit deșeu crud
- deșeu cărămidă arsă
- deșeu de fier
- depozit de motorină - pe platformă betonată, acoperită- un rezervor suprateran de 9000 l, cu sistem de alimentare și cuvă de retenție. Pe amplasament se află și un rezervor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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



suprateran de 7000 l, proprietatea firmei SC KSA Teomar SRL (care execută prestări de servicii de exploatare a argilei din cariera de argilă).

- depozit de uleiuri, deșeuri de uleiuri și ambalaje pentru uleiuri-țarc betonat și acoperit, S-30 mp.

- depozite de materiale, betonate și acoperite, S-750 mp (subansamble metalice, caucucuri uzate, butoaie cu deșeu de vaselină, ambalaje contaminate, lavete, etc;

- depozit deșeu paleti retur;

- depozit ambalaj (plastic și hartie) / containere mobile;

- containere menajere mobile;

Depozit produse finite

Pe suprafața de 2,75 ha, betonată, se depozitează produsele finite (paleții cu cărămizi pregătiți pentru livrare), paleții necesari pentru ambalare și cei care necesită reparare (activitate desfășurată de o firmă terță de prestări servicii)

Stație de epurare a apelor uzate menajere mecano-biologică, tip ASIO-Topaz K20 (Agrement Tehnic nr. 016-05/2493-2004), cu un debit mediu de 3,0 mc/zi Stația de epurare este echipată cu filtru de nisip, și cu sistem de aerare cu bule fine AS-ASE și datorită principiului de funcționare, construcției și mărimii, aparține categoriei stațiilor mici de epurare mecano-biologice, monocompacte. Epurarea are loc integral într-un singur container, care cuprinde decantorul primar, bazinul de activare și decantorul secundar. În container este amplasat sistemul de aerare, ce constă din sistemul de distribuție a aerului, pompa aer –lift, suport de biomasa. Stația este acoperită cu un capac demontabil. Apa uzată curge gravitațional în decantorul primar, unde are loc reținerea materialelor plutitoare și a celor decantabile. În acest compartiment are loc descompunerea anaerobă a substanțelor decantate. Apa uzată pretrată mecanic curge printr-un preaplin în bazinul de activare. Bazinul de activare este folosit pentru epurarea biologică a apelor uzate. La baza bazinului de activare este amplasat sistemul de aerare cu bule fine, care furnizează necesarul de aer cu ajutorul unei suflante și dacă este necesar, spre suportul de biomasa. Stația este dotată cu un spațiu de acumulare suficient dimensionat pentru a asigura o curgere uniformă în interior. Apa, după procesul de activare, va curge în decantorul secundar vertical, de la baza căruia are loc evacuarea hidraulică a nămolului decantat. Apa curățată este pompată cu un sistem aer-lift în jgheabul de evacuare. Nămolul stabilizat este evacuat cu ajutorul sistemului aer-lift în bazinul de sedimentare și de stocare a nămolului. Prin utilizarea suportului de biomasa, se asigură o maturare suficientă pentru nămol, pentru asigurarea proceselor de nitrificare și a stabilizării aerobe a nămolului. Nămolul în exces din bazinul de activare este evacuat în bazinul de stocare a nămolului. Tehnologia de epurare asigură o stabilitate a procesului de epurare și în cazul creșterilor accidentale de debit și la încărcări mai mari de poluanți. În caz de defecțiune a instalațiilor, apa este preepurată mecanic în decantorul primar, de unde va trece în decantorul secundar.

Nămolul în exces se vidanjează periodic, cu firma specializată.

Separator de nisip și produse petroliere, model construit. Produsele petroliere/ separate în separator sunt colectate în recipiente metalice.

Sistemul de decantare pentru colectarea apelor pluviale este format din:

- bazin de capacitate $V=700$ mc, unde se colectează apa prelevată din pâraul Valea Largă, apa pluvială de pe acoperișuri. Bazinul are dimensiunile constructive $L \times H=25 \times 10 \times 3$ m, este etanșat cu folie impermeabilă.



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



- bazin betonat, V=210 mc, unde se colectează apele pluviale de pe platforme, după ce sunt trecute prin decantor și separatorul produse petroliere, apele pluviale din cariera de argilă.

Stație transformatoare S=35 mp -2 posturi trafo de 1600 kVA fiecare

Stație de compresoare S=25 mp- 2 compresoare de aer (motoare 30kW, respectiv 45Kw)

Cabina poarta nr. 1/2 S=5 mp

SRM (stație gaze naturale)

Parcul auto, cuprinde: 3 încărcătoare frontale și 6 motostivuitoare (in functie de necesitati pot aparea si alte utilaje), autovehicule.

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 parametri de performanță a instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență a 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 poluarea iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsuri și acțiuni 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:

- 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;
- - reducerea consumului de energie prin implementarea sistemului low dryer, care consta in introducerea de aer deja cald – din hala sau de afara și amestecarea lui cu aer recuperat de la cuptorul de ardere, in acest sens se realizeaza o reducere a consumului energetic.
- recuperarea căldurii de la compresoarele de aer comprimat, pentru încălzirea apei menajere pentru vestiare, în scopul reducerii consumului de gaz natural și de energie electrică;



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



- acționarea cu turație variabilă a ventilatorului din zona umedă a uscătorului, în vederea creșterii eficienței procesului de uscare și reducerea consumului de gaz natural
- 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;
- design îmbunătățit al cuptorului și uscătorului privind etanșarea, izolarea termică, arzătoare performante.
- cuptor cu capacitate mare (24 t/h) ce asigură o productivitate ridicată;
- re tehnologizarea iluminatului interior și exterior, prin înlocuirea lămpilor cu unele cu eficiență energetică crescută, pentru economie de energie electrică;

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 captate și apoi reintroduse în fluxul tehnologic;
- instalația de producere polisteren este compactă, cu recuperarea și reutilizarea materialelor reziduale;
- operațiile de mărunțire, amestecare, transport se efectuează în spații închise, fiind majoritatea operațiuni programate.
- folosirea benzilor de transport și a roboților pentru deplasarea materiilor prime, precum și a produselor în tot ciclul de producție;

8.3.4. Emisii de pulberi din surse dirijate

Reducerea emisiilor dirijate se realizează prin:

- procesul de fabricație este în general umed, emisiile de pulberi totale în aceste condiții fiind reduse; aceste pulberi sunt aspirate și colectate, fiind ulterior reintroduse în fluxul tehnologic; la omogenizarea materialului, în zona valt grosier/valt fin este instalație ciclon cu saci Hellmich, pentru reținerea pulberilor;
- pulberile de rumeguș rezultate de la măcinare sunt captate prin intermediul unui ciclon de reținere a pulberilor de lemn (ciclon cu saci Hellmich) și apoi 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, pentru reducerea la minim a formării prafului de la articolele care urmează să fie arse.

8.3.5. Compuși gazoși

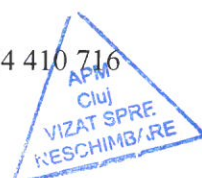
Măsuri de reducere a emisiilor de compuși gazoși:



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



- 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; 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.

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

- verificarea circuitelor de apă;
- întreținere instalațiilor de epurare ape pluviale și ape menajere
- curățarea incintelor cu echipamente specifice;

8.3.7. Nămol

Nămolul rezultat de la curățarea rigolelor și a decantorului este evacuat prin firme specializate

8.3.8. Sol

Măsurile de prevenire a poluării solului aplicate de operator pentru evitarea/ reducerea emisiilor în sol:

- procesele se desfășoară în hală închisă, instalațiile tehnologice și de canalizare interioară nu au contact direct cu solul; prin echipamentele și sistemele de reținere a poluanților folosite și modul de conducere a procesului tehnologic se asigură emisii reduse și o dispersie corespunzătoare
 - incinta stației de epurare este impermeabilizată;
 - pentru situații accidentale se folosesc: peat sorb, rumegus, absorbanti.
 - depozitele de deșeuri periculoase sunt amplasate în spații închise;
 - transportul materiilor prime și al materialelor se face pe benzi transportoare prevăzute cu sisteme de colectare a prafului;
 - se verifică permanent starea tehnică a bazinelor decantare și a întregii instalații de epurare a apelor uzate, precum și arețelelor de colectare ape menajere și pluviale, se execută la timp lucrările de întreținere planificate;
 - se menține curățenia căilor de acces în întreaga incintă
- personalul este instruit în legătură cu posibilele situații de risc și privitor la cele mai bune tehnici ce trebuie aplicate în cadrul unității

8.3.8. Pierderi tehnologice solide/deșeuri 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;
- utilizarea rumegușului (deșeu rezultat din alt proces industrial);
- arderea controlată pentru reducerea deșeurilor generate.

8.3.9. Zgomot

Măsurile de reducere a nivelului de zgomot:

- activitatea se desfășoară în hală închisă, izolată termic și fonic;
- activitățile de transport și manipulare se execută ziua;



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



- anual se fac măsurători ale nivelului de zgomot.

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

9.1 AER

9.1.1.1. Emisii dirijate cu evacuare în atmosferă

Sursa de emisie	Cod sursă / Coordonate stereo	Caracteristici sursă	Debit gaze evacuate	Poluanți
Ardere cărămizi /cuptorul tunel	C1: x: 568654; y: 419772	Coș de dispersie/ H=20 m; D=1800 mm	Qv=95000 mc/h	pulberi
				CO
				SO _x
				NO _x
				Fluor și compuși cu fluor
				Clor și compuși cu clor
Preparare abur tehnologic/ Cazan LOOS,	C2: X=437326 Y=478410	Coș de dispersie, evacuare cu tiraj natural H=6 m D=400 m	-	pulberi
				CO
				SO _x
				NO _x
Incălzire spații/ Wiesmann 100kw Vitogas 050 -putere nominală: 96 kW	C3: X=437304 Y=478488	Coș de dispersie/ evacuare forțată H=2 m D=400 m	-	pulberi
				CO
				SO _x
				NO _x
Măcinare rumeguș/ moara de rumeguș	X=419837.92 Y=568643.66	Ciclone cu saci Hellmich, tubulatura/ evacuare forțată	Qv=2880 mc/h	Pulberi de lemn
Omogenizare material / Valt grosier și Valt fin		Ciclone cu saci Hellmich, tubulatura/ evacuare forțată		Pulberi de lemn
Uscare cărămizi/ Uscător tunel	X1=419821.016 Y1=568609 X2=419818.374 Y2=568609.470 X3=419808.773 Y3=568610.299	Coșuri de dispersie/ evacuare forțată-3 buc: H=18 m de la acoperiș; D=1250 mm	3 ventilatoar e Qv=60000 mc/h fiecare	Vapori de apă
Preparare polistiren		Coș: tiraj forțat – cu funcționare discontinua: H=6m, diametru 30 cm.		Vapori de apă Gaze (pentan)



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



9.1.1.2. Titularul este obligat să utilizeze și să mențină în stare optimă de funcționare toate sistemele de depoluare și captare noxe cu care sunt dotate sursele de emisii dirijate identificate.

9.1.1.3. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

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

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

9.1.2.1. Emisii difuze:

Activitate/amplasament
Depozitare materii prime /rumeguș
Manipulare/transport-materiale pulverulente/ fasonare pastă

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

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

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

9.1.3.1. Măsuri specifice:

- desfășurarea procesului tehnologic în instalații de tip închis, pentru evitarea emisiilor difuze,

- recuperarea căldurii de la cuptorul túnel, cu utilizarea ei la uscătorul pentru cărămizi;

- utilizarea de arzătoare de ultimă generație, cu ardere controlată;

- limitarea emisiilor din surse mobile, prin întreținerea corespunzătoare a autovehiculelor;

- stropire ușoară a argilelor înainte de a fi manipulate la depozitele de argilă, pentru reducerea emisiilor de pulberi în suspensie care pot apărea la manipularea materiilor prime;

- folosirea aspiratoarelor industriale pentru igienizarea suprafețelor betonate din incintă.

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

- să sisteze funcționarea instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Cluj, GNM- Comisariatul Județean Cluj în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să înregistreze toate aceste incidente și să păstreze aceste înregistrări;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.2. Apa

9.2.1. Surse de ape uzate:



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



Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
Apă uzată menajeră	pH, materii în suspensie, CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ , reziduu fix	- stație de epurare mecano-biologică tip ASIO-AS MONO - deșurare în pâraul Valea Largă.
Apă uzată tehnologică	nu rezultă ape tehnologice	-
Ape pluviale	pH, materii în suspensie, produse petroliere	- separator de nisip și produse petroliere, tip ASIO - bazin betonat, cu capacitate V=210 mc, cu deșurare în pr. Valea Largă.

9.2.2.1. Colectarea și epurarea apelor pluviale

Apele pluviale provenite de pe acoperiș sunt colectate prin intermediul șanțurilor perimetrare și conduse spre bazinul de înmagazinare apă tehnologică, cu capacitate V=700 mc și sunt utilizate ca sursă de apă utilizată în scop tehnologic.

Apele pluviale potențial împurificate cu produse petroliere, provenite de pe suprafața betonată a amplasamentului sunt trimise într-un separator de nisip și produse petroliere, tip ASIO. Apele epurate sunt descărcate într-un bazin betonat, cu capacitate V=210 mc și echipat cu descărcător „tip călugăr”, cu stavilă plană, pentru reglarea nivelului apei acumulate. Bazinul este utilizat și ca bazin tampon pentru apele pluviale colectate de pe platforma amenajată și de pe suprafața carierei. Apele pluviale din bazinul tampon sunt descărcate într-un curs de apă necadastrat (torent) cu deșurare în pr. Valea Largă. Nămolul de la separatorul de produse petroliere se vidanjează periodic prin firme specializate.

Apele pluviale de pe suprafața carierei sunt colectate în 2 șanțuri perimetrare, care se unesc la extremitatea carierei într-un bazin de liniștire-decantare. Din acest bazin, prin intermediul unui canal deschis, dalat, cu secțiune trapezoidală, apele pluviale ajung în bazinul tampon, V=210 mc.

9.2.2.2. Colectarea și epurarea apelor uzate fecaloid - menajere

Apele uzate fecaloid menajere sunt colectate într-o rețea de canalizare din tuburi de PVC cu D=160 mm și sunt dirijate într-o **stație de epurare mecano-biologică tip ASIO-AS MONO comp K 20 TOPAZ**. Stația de epurare este de tip monobloc, cu un debit mediu de 3,0 mc/zi și compartimentată în spații tehnologice astfel:

- decantor primar, de capacitate V=2,3 mc, cu rol de reținere a materialelor decantabile și a corpurilor plutitoare
- bazin de activare, capacitate V=2,4 mc, cu rol de epurare biologică a apelor uzate; bazinul este echipat cu sistem de aerare cu bule fine și suport de biomasă
- spațiu de acumulare, capacitate V= 0,8 mc, cu rol de asigurarea curgerii uniforme
- decantor secundar, capacitate V= 0,9 mc, cu rol de separare a apei uzate epurate biologic de nămol.

Nămolul în exces este pompat în bazinul de stocare nămol, iar nămolul activ necesar este recirculat în bazinul de epurare biologică. Apa decantată este pompată în jgheabul de evacuare.

Din jgheab, apa uzată epurată este evacuată într-un curs de apă necadastrat (torent), cu deșurare în pâraul Valea Largă.

Periodic, nămolul stocat este vidanjat, pe bază de contact cu firmă abilitată pentru astfel de servicii.



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



9.2.2.3. Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate tehnologice. Utilajele și instalațiile utilizate în procesul tehnologic nu necesită spălare cu apă. Benzile transportoare se curăță cu ajutorul sistemelor mecanice, iar deșeurile rezultate sunt reintroduse în compoziția masei prelucrată. Apă încorporată în masa ceramică și în produsele crude, fasonate se regăsește ca vapori de apă în procesul de uscare.

9.2.3. Debite de evacuare ape uzate autorizate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum evacuat
Apă uzată fecaloid – menajere epurate	- Pârâul Valea Largă	- $V_{\text{maxim evacuat}} = 4,0 \text{ mc/zi}$ - $V_{\text{mediu evacuat}} = 3,0 \text{ mc/zi}$ - $V_{\text{minim evacuat}} = 1,8 \text{ mc/zi}$ - $V_{\text{anual}} = 1,1 \text{ mii mc/an}$
Ape pluviale	- Pârâul Valea Largă	

9.2.4.1. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apelor de pe amplasament.

9.2.4.2. Operatorul trebuie să ia toate măsurile pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, precum și reducerea consumului de apă, prin:

- calibrarea periodică a instalațiilor de alimentare cu apă pentru a înlătura pierderile de apă ;
- înregistrarea consumului de apă ;
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă.
- respectarea cerințelor BAT/BREF privind controlul emisiilor în apă;
- verificarea periodică a etanșeității rețelelor de canalizare.
- monitorizarea parametrilor de evacuare a apelor epurate;
- eventuale lichidele deversate accidental se colectează în bazinele de stocare ale stației de epurare, urmând să treacă prin circuitul de tratare;
- se asigură mentenanța utilajelor printr-un program de verificări bine stabilit.

9.3. SOL

9.3.1. Pentru reducerea riscului de contaminare a solului, titularul va realiza depozitarea materiilor prime, a deșeurilor rezultate din activitatea de producție numai pe suprafețele adecvate, în depozitele/spații de depozitare aferente.

9.3.2. Procesele se desfășoară în hală închisă, instalațiile tehnologice și de canalizare interioară nu au contact direct cu solul; prin echipamentele și sistemele de reținere a poluanților folosite și modul de conducere a procesului tehnologic se asigură emisii gazoase și o dispersie corespunzătoare

9.3.3. Incinta stației de epurare este impermeabilizată. Se verifică permanent starea tehnică a bazinelor decantare și a întregii instalații de epurare a apelor uzate, precum și arețelor de colectare ape menajere și pluviale, se execută la timp lucrările de întreținere planificate.

9.3.4. Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipiente /rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv, dotate cu cuve de retenție pentru eventualele scurgeri.

9.3.5. În zona benzilor transportoare se va asigura curățarea periodică a pardoselii halelor.

9.3.6. Se menține curățenia căilor de acces în întreaga incintă. Pentru situații accidentale se folosesc: peat sorb, rumegus, absorbanti

9.4 ALTE DOTĂRI

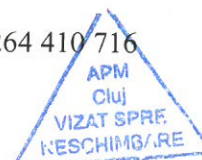
Unitatea dispune de:



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



- depozite împrejmuite și acoperite destinate stocării materialelor auxiliare;
- procesele tehnologice se realizează în spații închise – hale de producție;
- platforme intrauzinale betonate.

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii

a) Emisii din procesele de ardere a cărămizilor ceramice:

Indicatorul	Valori limită de emisie (mg/mc)
pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm), medie zilnică	20
monoxid de carbon (CO)	< 1950 ¹⁾
oxizi de sulf (SO_x) exprimați ca dioxid de sulf (SO_2) medie zilnică	500 la un debit masic ≥ 5000 g/h
oxizi de azot exprimați ca dioxid de azot (NO_2), $T < 1300$ °C, medie zilnică	250
compuși organici volatili (exprimați în C total), medie zilnică	100 ²⁾
fluor (exprimat în acid fluorhidric), medie zilnică	5, la un debit masic ≥ 50 g/h
cloruri (exprimate în acid clorhidric), medie zilnică	30, la un debit masic ≥ 300 g/h

Notă: *Cele mai bune tehnici disponibile recomandă raportarea valorilor limită de emisie la un conținut de oxigen în gazele de ardere de 18%, în condiții normale 273°K și 1 atm

¹⁾ BREF/BAT nu prevede valori BAT pentru emisiile de monoxid de carbon din procesele de ardere a masei ceramice, sunt menționate numai valori minime și maxime înregistrate.

²⁾ În caz de depășire a VLE pentru COV, titularul este obligat să asigure postarderea gazelor reziduale, conform prevederilor BAT.

b) Emisii din procesele de ardere a gazului metan în centrala termică Budereus, în cazanul pentru producere abur LOOS:

Indicatorul	Valori limită de emisie (mg/mc)
pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm) medie zilnică	5
monoxid de carbon (CO)	100
oxizi de sulf (SO_x) exprimați ca dioxid de sulf (SO_2), medie zilnică	35
oxizi de azot (NO_x) exprimați ca dioxid de azot (NO_2) medie zilnică	350



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



* valorile limită se raportează la un conținut de 3% oxigen în efluentul gazos;

NOTA : Deoarece titularul a declarat că utilizează sporadic (max de 2-3 ori/an) sursa suplimentară de căldură pentru uscarea blocurilor ceramice (care utilizează la ardere gaze naturale), pentru aceasta nu se impun valori limită de emisie. Titularul va notifica APM Cluj în cazul în care se modifică frecvența de utilizare a sursei suplimentare.

10.1.2 Imisii

10.1.2.1. Valorile imisiilor substanțelor poluante cuprinse în **STAS 12574/87 – Aerul din zonele protejate - condiții de calitate**, rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute, astfel:

Indicator	Medie de scurtă durată- 30 min (mg/mc)	Medie de lungă durată- 24h (mg/mc)
Pulberi sedimentabile	17 g/mp/lună	

10.1.2.2. Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind protecția atmosferei.

10.2 APĂ

10.2.1 Ape uzate

Valorile substanțelor poluante, în apele industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali nu vor depăși limitele de încărcare cu poluanți stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 77/19.02.2018, emisă de ANAR-ABA Mureș.

	Indicator	Valori admise conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 77/19.02.2018
Ape pluviale epurate –probe recoltate din evacuare din bazinul de capacitateV=210mc	Materii în suspensie	60 mg/l
	Produse petroliere	5,0 mg/l
Ape uzate menajere epurate-probe recoltate din evacuarea din stația de epurare	pH	6,5- 8,5
	Materii în suspensie	60 mg/l
	CCOCr	125 mg/l
	CBO5	25 mg/l
	NH ₄ ⁺	3 mg/l
	Reziduu fix	2000 mg/l

10.2.2. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile admise stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.



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



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

10.2.4. Ape freatice

Din probele de apă prelevată din forajul de control, aflat pe amplasament, se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, MTS, Reziduu fix, CCOCr.

NR. CRT.	PARAMETRUL DETERMINAT	Valori probei martor
1	pH	4,73
2	CCOCr	905,6 mg/l
3	Materii în suspensie	2,04 mg/l
4	Reziduu fix	3,63 mg/l

SOL

10.3.1. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa; în caz contrar se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor. Incinta stației de epurare este impermeabilizată. Se verifică permanent starea tehnică a bazinelor decantoare și a întregii instalații de epurare a apelor uzate, precum și a rețelilor de colectare ape menajere și pluviale. Se execută la timp lucrările de întreținere planificate.

10.3.2. Încărcările și descărcările de materiale, materii prime, materii prime auxiliare și deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.3.3. Procesele tehnologice se desfășoară în hală închisă, instalațiile tehnologice și de canalizare interioară nu au contact direct cu solul; prin echipamentele și sistemele de reținere a poluanților folosite și modul de conducere a procesului tehnologic se asigură emisii gazoase și o dispersie corespunzătoare

10.3.4. Operatorul are obligația să dețină în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe adsorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

10.3.4. Titularul are obligația să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane: conducte, bazine și guri de vizitare, etc.

10.3.5. Transportul materiilor prime și al materialelor se face pe benzi transportoare prevăzute cu sisteme de colectare a prafului. Se menține curățenia căilor de acces în întreaga incintă.

10.3.6. Operatorul va instrui periodic personalul în legătură cu posibilele situații de risc și privitor la cele mai bune tehnici ce trebuie aplicate în cadrul unității.



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



10.4. ZGOMOT

10.4.1 Surse de poluare : motoarele utilajelor de maruntire-omogenizare, prese, ventilatoare, utilajele de transport uzinal, motoarele mijloacelor de transport uzinal și extern și instalația de pachetizare.

10.4.2. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații; operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în hale sau zone special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.3. 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.

10.4.4. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB (pe perioada de zi) și 45 dB (pe perioada de noapte), conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.4.5. 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.

10.4.6. Titularul va evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTARE, STOCARE TEMPORARA

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Cod deșeu	Categoria deșeului	Sursa generatoare a deșeului	Cantitate estimată/ an	Colectare/Mod de stocare temporară	Valorificare/eliminare Cod operațiune
03 01 05	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	Sortare rumeguș	11088 t	- zonă special amenajată	Valorificare prin firme autorizate, R12
10 12 01	Deșeuri de la preparare amestecuri și prelucrare anterior procesării termice - deșeuri de cărămidă nearsă	Preparare, fasonare, uscare	300 t	- colectate in zona depozitului de materii prime	Se reintroduc în procesul tehnologic, R12
10 12 08	Deșeuri ceramice, de cărămizi, (după procesare termică)	Ardere, ambalare	542 t	- zonă special amenajată	Valorificare prin utilizare pentru întreținere căi de acces in carieră, R12
15 01 03	Deșeu de ambalaje de lemn (paleți de lemn deteriorați)	Ambalare cărămizi	529 t	- vrac pe platforma betonată îngrădită	Valorificare prin firme autorizate, R12
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	Ambalare cărămizi	1 t	- saci plastic în magazie	Valorificare prin firme autorizate R12
15 01 02	Deșeuri de ambalaje plastice	Ambalare cărămizi	3 t	- container/zona exterioară a laboratorului	Valorificare prin firme autorizate R12



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



Cod deșeu	Categoria deșeului	Sursa generatoare a deșeului	Cantitate estimată/an	Colectare/Mod de stocare temporară	Valorificare/eliminare Cod operațiune
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	fluxul de fabricatie	0,2 t	- spații special amenajate in zona de depozitare deșeuri	Valorificare prin firme autorizate R12
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activitatea de transport	0,65 t	- țarc , betonat si îngrădit	Valorificare prin firme autorizate R12
17 04 07	Amestecuri metalice	Atelier mecanic/ mentenanță utilaje	5,78 t	- vrac/spatii special amenajate	Valorificare prin firme autorizate R12
19 12 04	Materiale plastice si de cauciuc	Producție polistiren	1,5 t	- vrac/spatii special amenajate	Valorificare prin firme autorizate R12
20 03 01	Deșeuri menajere	Intregul amplasament	19,2 t	- containere ecologice	Eliminare prin firme specializate, D1
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	Intregul amplasament	0,5 t	- containere ecologice	Valorificare prin firme autorizate R12
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orașenesti	mentenanță	0,01 t	- statia de epurare	Valorificare prin firme autorizate R12

11.1.2 Deșeuri periculoase

Cod deșeu	Categoria deșeului/proveniența	Sursa generatoare a deșeului	Cantitate estimată/an	Colectare/Mod de stocare temporară	Valorificare/eliminare Cod operațiune
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	mentenanță	0,2 t	- Magazia de uleiuri	Valorificare prin firme autorizate R12
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	separator de hidrocarburi	0,093 t	- Decantorul separatorului de hidrocarburi	Valorificare prin firme autorizate R12
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	fluxul de producție	0,088 t	- Magazia de uleiuri	Valorificare prin firme autorizate R12
15 01 11*	ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	fluxul de producție	0,03 t	- Magazia de uleiuri	Valorificare prin firme autorizate R12



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



Cod deșeu	Categoria deșeului/proveniența	Sursa generatoare a deșeului	Cantitate estimată/an	Colectare/Mod de stocare temporară	Valorificare/eliminare Cod operațiune
16 01 07*	filtre de ulei	mentenanță	0,024 t	- Cutie metalică / spațiu amenajat	Valorificare prin firme autorizate R12
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	mentenanță	0,01 t	- Cutie carton/metalică / spațiu amenajat	Valorificare prin firme autorizate R12

11.1.3. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
03 01 05	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	40000	Mc/an	Valorificare	R11	- utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;

Deșeuri comercializate

Nu e cazul, activitatea desfășurată nu presupune comerț cu deșeuri.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate -Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate -Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.1.4. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
03 01 05	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	40000	Mc/an	Spatiu amenajat, acoperit



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



11.1.5. Deșeuri tratate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
03 01 05	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	40000	Mc/an	Valorificare	R11	- utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.1.6. Deșeuri transportate

Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

11.2.1. 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.

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

11.2.3. 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.

11.2.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, 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



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.2.6. Titularul a externalizat tot procesul de mentenanță, motiv pentru care pe amplasament nu sunt stocate temporar deșeuri de acumulatori, anvelope, ulei uzat.

11.2.6. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri, cu luarea măsurilor de a nu afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

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

11.2.8. Titularul are obligația colectării deșeurilor menajere în mod selectiv și de a utiliza pubele ecologice pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere.

11.2.9. Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Cluj.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Instalația de fabricație pentru cărămizi ceramice a **SC WIENERBERG-SISTEME DE CĂRĂMIZI SRL București- punct de lucru Triteni** nu se încadrează în prevederile **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.



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



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

12.2.1. Operatorul deține 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 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. Operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente. Operațiunile de reparații utilaje mobile sunt externalizate unei firme de specialitate.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații sunt consemnate într-un registru. Acesta 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 ACTIVITATII

Conform prevederilor **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și **Legea nr 278/ 2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și metodele de analiză specificate sau conform altor metode standardizate aprobate.

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 registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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

13.1.5. 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.



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



13.1. MONITORIZARE AER

A. EMISII

13.2.1 Emisii de la tratarea termică a cărămidilor în cuptorul tunel:

-punct de măsurare: coș de dispersie

Indicatorul	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm)	anual	STAS 10813/76 ISO 10155/95
Monoxid de carbon (CO)	anual	STAS 10500-5-76
Oxizi de azot exprimați ca dioxid de azot (NO ₂)	anual	STAS 10194/89 ISO 11632/98
Oxizi de sulf exprimați ca dioxid de sulf (SO ₂)	anual	STAS 10829/75 ISO 11564/98
Cloruri (exprimate în acid clorhidric)	anual	STAS 10943/98 EN 1911-1/2/3-1996
Fluor (exprimat în acid fluorhidric)	anual	ISO /CD 15713-06/99
COV (exprimat în Carbon total)	anual	Metodă standardizată

13.2.2 Emisii de la combustia gazului metan la centrala termică, cazanul pentru abur:

- punct de măsurare: coș de dispersie centrala Buderus
coș de dispersie cazan LOOS

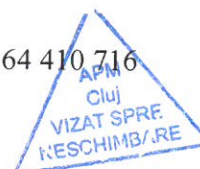
Indicatorul	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm)	anual	STAS 10813/76 ISO 10155/95
Monoxid de carbon(CO)		STAS 10500-5-76
Oxizi de sulf exprimați ca dioxid de sulf (SO ₂)		STAS 10829/75 ISO 11564/98
Oxizi de azot exprimați ca dioxid de azot (NO ₂)		STAS 10194/89 ISO 11632/98



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



În cazul măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul de oxigen în gazele evacuate, viteza și temperatura gazelor. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

B. Imisii

13.2.3. Imisii

-punct de măsurare: la limita incintei (poarta de acces), pe direcția predominantă a vântului, spre zona de locuințe:

Indicatorul	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pulberi sedimentabile	lunar	STAS 10813/76 ISO 10155/95

13.2. MONITORIZARE APĂ

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 77/19.02.2018 monitorizarea se va efectua astfel:

13.2.1 Ape uzate evacuate în emisar pârâul Valea Largă (din evacuarea din stația de epurare:

Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	-semestrial (2 probe/an)	SR ISO 10523/97
Materii în suspensii		STAS 6953/1981
CBO ₅		SR ISO 5815-98
CCOCr		SR ISO 6060/96
NH ₄ ⁺		SR ISO 7150-1/2001
Reziduu fix		STAS 9187-84

13.2.2. Ape pluviale epurate, la ieșirea din bazinul cu capacitate V=210 mc:

Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Materii în suspensii	-semestrial (2 probe/an, în perioada cu precipitații)	STAS 6953/1981
Produse petroliere		SR 7877/1,2-95



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



13.2.3. Ape subterane:

Punct de masurare	Parametru	Analiza de referință	Frecvență de monitorizare
Din forajul de control	pH	4,73	-anual
	Materii în suspensii	2,04 mg/l	
	Rezidu fix	3,63 mg/l	
	CCO-Cr	905,6 mg/l	

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freactice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freactice. Analiza efectuată în semestrul I din 2008 reprezintă proba martor pentru următoarele determinări.

13.3. MONITORIZARE SOL -nu este cazul

13.4. MONITORIZARE DEȘEURI

13.4.1. Deșeuri tehnologice

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

13.4.1.2. 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.

13.4.2. Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea 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 OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de 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



13.5. MONITORIZARE ZGOMOT

Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
-la limita incintei, pe direcția caselor învecinate	anual	STAS 6161/3-1982

*Măsuratoarea se va face în regim de funcționare normală a instalațiilor.

13.6. MONITORIZARE MIROS: nu este cazul

13.7. ALTE MONITORIZARI

13.7.1. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite. Se va ține o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 57/2007 și OUG nr. 114/2007.

13.7.2. Monitorizare tehnologică

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

13.7.2.2. Parametrii 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.

13.7.2.3. 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.

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

13.7.3. Monitorizarea post – închidere

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

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- prelevarea/realizare analizelor pentru sol și ape subterane, după caz, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe a haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- deconectarea tuturor instalațiilor de alimentare cu energie electrică, apă, agent termic;



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



- transportul oricaror tipuri de deseuri de pe amplasament, în vederea valorificării sau eliminării prin depozitare pe o halda ecologică autorizată;
- refacerea raportului de amplasament, în special a analizelor pentru sol, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

13.8. Date privind monitorizarea

13.8.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în vigoare. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu .

13.8.2. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului standardelor românești.

13.8.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard.

Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

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

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

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

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

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ 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 accidente/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: ACPM și GNM – Comisariatul județean Cluj, 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 agenție în luna



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



următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

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: ACPM și la Primăria Comunei Tritenii de Jos.

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 prelevare 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 (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.

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

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

14.3.2. 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.

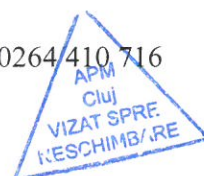
14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte



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



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. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată 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 de 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".

Poluanți/substanțe	Aer	Apa	Sol	Valoare prag pentru aer (kg/an)	Valoare prag pentru apă (kg/an)	Valoare prag pentru apă (kg/an)
CO	X			500.000		
CO ₂	X			100.000.000		
HFCs	X			100		
NO _x	X			100.000		
SO _x	X			150.000		
Pulberi (PM 10)	X			50.000		
Azot total		X	X		50.000	50000
Fosfat total		X	X		5.000	5000
As și compuși ai săi	X	X	X	20	5	5
Cd și compuși ai săi	X	X	X	10	5	5
Cr și compuși ai săi	X	X	X	100	50	50
Cu și compuși ai săi	X	X	X	100	50	50
Hg și compuși ai săi	X	X	X	10	1	1
Ni și compuși ai săi	X	X	X	50	20	20
Pb și compuși ai săi	X	X	X	200	20	20
Zn și compuși ai săi	X	X	X	200	100	100
Benzen,	X	X	X	1000	200	200
Toluen		X	X		200	200
Etil benzen		X	X		200	200
Xileni		X	X		200	200
Cloruri		X	X		2.000.000	2.000.000
Floruri		X	X		2.000	2000
Clor și compuși anorganici	X			10.000		
Flor și compuși anorganici	X			5.000		

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.

14.3.8. 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.



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



14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu 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;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte rapoartări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- raportul anual de mediu (RAM);
- raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTTR;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- raportarea incidentelor semnificative la data producerii;
- reclamații (dacă ele există) în luna următoare primirii acestora;
- raportarea incidentelor semnificative – imediat ce se produc.
- notificări în caz de oprire/pornire programată a instalației;
- raportul sintetic privind opriri/porniri ale instalațiilor;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu;
- raport privind Auditul pentru eficiență energetică (la 3 ani);
- raport privind Minimizarea deșeurilor (la 2 ani);
- raportarea anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, actualizată, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hârtie cât și electronic;

14.6. Mod de raportare

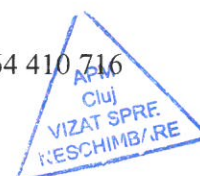
Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
2	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase



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



3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri.
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 1 COL/TRAT –completat de operatorii care se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1 COL/TRAT – completat de operatorii care se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor
5	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
6	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
7	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 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 nicio 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.

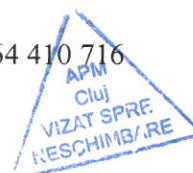
În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de 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.



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



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 ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:

- 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 ACPM și GNM – CJ Cluj 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;
- 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” Direcția Apelor Mureș ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Avram Iancu Cluj;
- 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 OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare, conducerea S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L., 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



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



acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, completată și modificată 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 OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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 ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

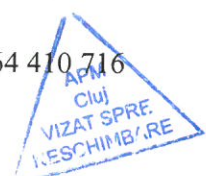
- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a 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;



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



- 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.

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.

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

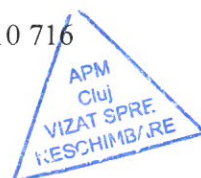
1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
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
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



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



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 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</p>



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



	rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--

19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean 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 for "Reference Document on Best Available Tehniques in the Ceramic Manufacturing Industry", ediția august 2007 and IPPC Draft Reference Document on The General Principle of Monitoring, July 2003;
15	IMA	Instalație mare de ardere

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în trei exemplare, fiecare exemplar având un număr 54 pagini semnate și ștampilate.

p.DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Liana MUREȘAN

Șef Serviciu A.A.A.
ing. Anca CÎMPEAN

Intocmit,
Nicolae DURA



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

