



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Mă primim în exemplar.
Petrușel Mireu
19.08.2020

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. MS 3 din 22.07.2020

Operator: SICERAM S.A.

Adresa: municipiul Sighișoara, str. Viilor, nr. 123, județul Mureș

Amplasamentul instalației: municipiul Sighișoara, str. Viilor, nr. 123, județul Mureș

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

punctul 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”

Cod CAEN rev.2: 2332 - fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă

Activități auxiliare:

Cod CAEN rev.2: 2361- fabricarea produselor din beton pentru construcții

Cod CAEN rev.2: 3319 - repararea altor echipamente

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: 22.07.2020

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

La data emiterii prezentei încetează efectele juridice ale autorizațiilor de mediu nr. 81 din 03.04.2019 și nr. 217 din 21.06.2012.

DIRECTOR EXECUTIV,

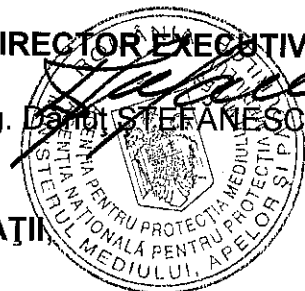
ing. Dan STEFANESCU

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

geogr. Cristina PUI

ÎNTOCMIT,

biochim. Carmen TRIFAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Operator: SICERAM S.A.

Sediul social: municipiul Sighișoara, str. Viilor, nr. 123, județul Mureș

Locația activității: municipiul Sighișoara, str. Viilor, nr. 123, județul Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1533499 / 05.06.2008

Număr de ordine la registrul comerțului: J 26/561/24.08.1995

Cod unic de înregistrare: 1224553

Proprietar: SICERAM S.A.

Date de contact ale societății:

- Telefon: 0265/772250; Fax: 0265/777317

- e-mail: office@siceram.ro

- pagina web: www.siceram.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SICERAM S.A** cu sediul în municipiul Sighișoara, str. Viilor, nr. 123, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 15585 din 14.12.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a Autorizației integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul școlii generale Dealul Viilor din Sighișoara, str. Viilor, nr. 121, județul Mureș, în data de 24.02.2020;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări 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, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și O.M. nr. 3970/2012;

- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

- în baza H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

- în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordonanța de urgență nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- HG. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referință la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax 0265/314.985

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



APM

- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
 - Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
 - Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
 - Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:
- Documentul de referință BREF privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile aplicate în industria ceramică, august 2007;
 - Documentul de referință Cele mai Bune Tehnici Disponibile în Eficiența energetică, februarie 2009 (ENE);
 - IPPC Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003.

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

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. MS 3 din 22.07.2020,

pentru: **SICERAM S.A. - Sighișoara, str. Viilor, nr. 123, județul Mureș**

Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate."

Operatorul instalației este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului impuse de AIM, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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



e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Conform prevederilor din Legea nr.278/2013 art. 21: (7) "Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun".

Conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Solicitarea de aplicare a vizei anuale a autorizației integrate de mediu se va face conform Art. 5 alin. (1) din anexa la Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, în termen de maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație anexat la solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540233

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985



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

Denumirea instalației: Fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă .

Amplasament: municipiul Sighișoara, str. Viilor, nr. 123, jud. Mureș

Categoria de activitate: conform Legii nr. 278 / 2013, Anexa nr. 1 punctul 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”

Reglementare anterioară: Autorizația integrată de mediu Nr. SB 109 din 15.02.2010 actualizată în 13.08.2012, emisă de ARPM Sibiu, și actualizată de APM Mureș în 15.01.2014 și 29.08.2016.

Instalația intră sub incidența H.G. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră. Deține Autorizația nr. 185/04.06.2013 privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020;

Anul punerii în funcțiune a instalației: fabrica de cărămizi exista pe amplasamentul actual începând cu anul 1907, a fost modernizată în 1935 (construire uscător), 1938 (introducere gaz natural), 1960 (extindere capacitate de producție prin construirea unității U3), 1970 (construire unitate U1). Societatea comerciala SICERAM S.A. s-a constituit în forma actuala de organizare, în baza HG nr. 1176/1990, prin preluarea integrala a patrimoniului fostei întreprinderi de produse ceramice și din anul 2005, se efectuează monitorizări ale parametrilor de mediu.

Capacitatea instalației: 1170 t / zi.

Regimul de funcționare:

- secția U1: 24 ore/ zi, 7 zile/ săptămâna
- secția U2:
 - cuptoare și uscătorii - 24 ore/ zi, 7 zile/ săptămână;
 - linia de fasonare - 8 ore / zi, 6 zile / săptămână;
 - buiandrugii și grinzi - 8 ore / zi, 5 zile / săptămână;
- secția U3: 24 ore/ zi, 7 zile/ săptămână;
- secția U5: recondiționarea paleților din lemn 16 ore / zi, 5 zile/ săptămână;
- serviciul mecano-energetic: 8 ore / zi, 5 zile / săptămână.

Obiectul autorizației integrate de mediu:

Autorizația se referă la fabrica de cărămidă care cuprinde 4 unități de producție.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- Unitatea de producție U1 - produce produse ceramice de zidărie (cărămizi, blocuri ceramice, blocuri combinate din elemente ceramice și termoizolant),
- Unitatea de producție U2 - produce pardoseli, cărămidă, grinzi și buiandrugii,
- Unitatea de producție U3 - producție țigle ceramice și produse speciale pentru învelitori,

Activități conexe/anexe fluxului tehnologic:

- operații de aprovizionare și de depozitare a materiilor prime și auxiliare,
- unitatea de producție U5 - recondiționare paleți de lemn,
- atelierul mecano-energetic, de întreținere și reparații,
- pavilion desfacere,
- pavilionul administrativ, laborator.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de situație, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540257

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Documentația înaintată de SICERAM S.A., pentru emiterea Autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare, întocmit de titularul de activitate;
- Raport de amplasament, întocmit de APOSTU FĂNEL – persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 260, evaluat la data de 16.07.2015, reînnoit la data de 17.07.2015, valabil până la data de 17.07.2020;
- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș seria B nr. 1533499 emis pe data de 03.06.2008, Nr. de ordine în Registrul Comerțului J26/561/1995, C.U.I. 1224553;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 434 din 21.11.2019 valabilă până la 21.11.2024, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- ABA Mureș;
- Extras de carte funciară pentru informare – Carte Funciară nr. 51693 Sighisoara, Nr. cerere 23752/03.12.2019;
- Extras de carte funciară pentru informare – Carte Funciară nr. 54836 Sighisoara, Nr. cerere 23751/03.12.2019;
- Contract de furnizare energie electrică încheiat cu E.ON Energie România S.A. cu nr. 1000386128/31.08.2017/EE/3231 din 31.08.2017;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 176/2018 încheiat cu OMV Petrom Gas SRL;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru persoane juridice nr. 00042/23.12.2014 încheiat cu Compania Aquaserv SA;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 63 / 03.05.2016, încheiat cu SC Schuster Ecosal SRL – în vederea colectării, transportului și depozitării deșeurilor menajere;
- Autorizația nr. 185/04.06.2013 privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020;
- Rapoarte de încercare;
- Plan de încadrare în zonă;
- Planuri de situație;
- Planuri de situație cu rețele de apă, canalizare și emisii în aer;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, mediatizarea ședinței de dezbateră publică și a deciziei de emitere a AIM;
- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

SICERAM SA are implementat un sistem de management de mediu dar nu este certificat/validat de către un organism extern, având următoarele caracteristici:

- are definita politica de mediu;
- are un Sistem de management de calitate si mediu documentat, bazat de proceduri stabilite și planificate;
- exista proceduri documentate aplicabile pentru toate aceste elemente specificate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985



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

- este asigurată implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică;
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective.

Anual, se elaborează Raportul anual de mediu prin care se face compararea obiectivelor și țintelor de mediu. De asemenea, în ședința anuală de analiză a managementului, sunt analizate și se propun acțiuni corective/preventive referitoare la aspectele de mediu și îmbunătățirea performanței de mediu.

Managementul de mediu constă din structurarea proceselor și activităților societății în direcția îmbunătățirii eficienței acestora și a profitabilității firmei în timp, concomitent cu minimizarea cantității de deșeuri evacuate în mediu, a consumurilor de apă și energie. Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit recomandărilor BAT sunt asigurate:

- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- înregistrarea necesităților de întreținere și revizie;
- program de măsurare și monitorizare a consumurilor de apă care permite revizuirea și îmbunătățirea performanței;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- programe de instruire;
- documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul industrial (specifice activității);
- procedura scrisă pentru evidență, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

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

5.1.4. Operatorul instalației 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.

5.1.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui date

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. 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 combatere a incendiilor
- măsurile de prim - ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje)

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul instalației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului care va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, S.C. SICERAM S.A., prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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



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 instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.3.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

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

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

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

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

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

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

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

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

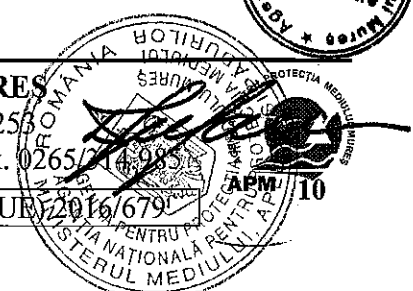


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540255

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



5.4. Raportări

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

5.4.2. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în Cap.14 „Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului”, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.3. Raportarea emisiilor de CO₂ se va face conform Autorizației nr.185/04.06.2013 privind emisiile de gaze cu efect de seră și a Deciziei 589/2007 cu modificările și completările ulterioare.

5.4.4. Contribuția la **Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.4.5. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

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

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

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul instalației are obligația anunțării A.P.M. Mureș, G.N.M. – Comisariatul Județean Mureș și Administrația Națională „Apele Române” în termen de 24 ore din momentul producerii:

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

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

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

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253.

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM TI

coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

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

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

5.5.5. În cazul în care titularul de activitate/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 de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul 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.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare

Operatorul instalației va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile.

6.1.1. Operatorul va ține evidența lunară a materiilor prime și materialelor utilizate.

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

6.1.3. Orice modificare a materiilor prime și a materialelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

Materii prime, materialele și combustibilii utilizați pentru realizarea produselor ceramice la SC SICERAM SA sunt:

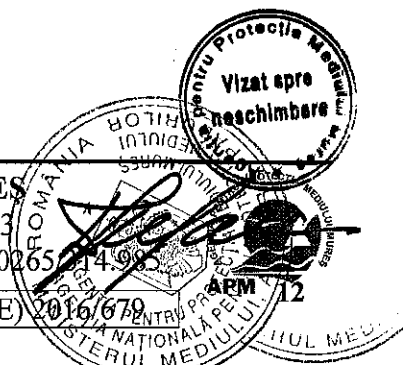


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Materii prime/ Materiale	Cantitate medie anuala	Natura chimică/ compoziția	Mod de depozitare	Periculo zitate	Observații
				Fraze H	
Materii prime					
Argilă- intra in proporție de 88- 90% in masa produsului crud	350.000 t	Hidroxisilicat de aluminiu	Vrac/ Depozit argilă	-	carierele de argila ale societății din Sighișoara si Bodoc
Cărbune tip lignit	18000 t	cărbune	Pe platforma betonata de 850 mp	-	Utilizat in secția 1
Nisip cuarțos	240 t	Produs mineral SiO ₃	Vrac/ Depozit materii prime	-	Utilizat la fasonarea manuala a cărămizilor, pe masa de lucru
Apa- in proporție de 10- 12% din masa produsului crud	40.000 mc	apa	De la rețea orașenească	-	Din rețeaua de alimentare cu apa a orașului
Carbonat de bariu- 0,1-0,5% in masa produsului crud	88 t	Carbonat de bariu	Saci de plastic/ Spațiu fizic în cadrul unității U3	-	Se utilizează numai la fabricarea țiglelor in secția U3
Silicon Lukofob 39	10 t	silicon	In ambalajul producătorul ui in secția U3	H315 H319	Se utilizează in secția U3 pentru reducerea dimensiunii porilor țiglelor
Placi polistiren	1760 mc	material polimeric	In magazie	-	In secția 1, bloc combinat
Rumeguș	4000 t	lemn	Recipiente speciale	-	Secția 1, amestecat in argila
Ciment	290 t	Silicatul tricalcic	In saci de hartie, in magazie	H318 H315 H317 H335	Secția 4, grinzi, buiandrugii
Agregate minerale	1500 t	pietriș	Siloz agregate	-	Secția 4, grinzi, buiandrugii
Armături metalice	440 t	Fier	Platforma betonata	-	Secția 4, grinzi, buiandrugii
Aditiv pt beton	2,24 t	Amestec chimic	In ambalajul producătorul ui, in magazie	H302 H312 H319 H332 H412	Secția 4, grinzi, buiandrugii
Elementi paleti	700 mc	lemn	Incinta secției 5	-	Secția 5
Materiale auxiliare					
Ambalaje: - folie,	400 t	- material plastic	În spații amenajate din secții	-	Se utilizează la ambalare produse finite

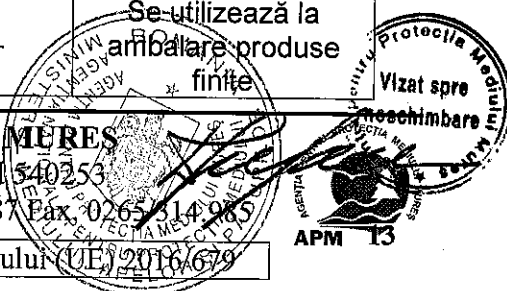


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax, 0265-314-985

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



APM 13

Materii prime/ Materiale	Cantitate medie anuala	Natura chimică/ compoziția	Mod de depozitare	Periculo zitate	Observații
				Fraze H	
- bandă polipropilenă - paleți de lemn - carton - capse metalice	16 t 1200 t 60 t 0,2 t	- material plastic - lemn - carton - metal			
Motorină	5 t	Amestec de hidrocarburi parafinate	Rezervor/ Stație de carburanți	-	Se utilizează pentru utilajele de transport intern
Ulei hidraulic H 46, Ulei lagăr L 150, Ulei M 40, Ulei M 30, Ulei T 90	1 t	Uleiuri minerale	Butoaie/ Magazie de uleiuri	-	Se utilizează la utilajele hidraulice
Rame țiglă și universale	500 kg	Material lemnos	Boxpaleți/ Hala de fasonare	-	Se utilizează la ambalare
- bare fontă - oțeluri laminare în bare - tablă	5 t	Semifabricat e turnate, forjate și laminare	Magazia de materiale	-	Materii prime pentru atelierul mecanic
Ipsos	92 t	Sulfat de calciu semihidratat	Spațiu amenajat în cadrul unității 3	H318	Numai în secția U3 pentru realizarea mulajelor de țiglă

6.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

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

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

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

6.2.3. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

6.2.4. Testarea și evaluarea proprietăților substanțelor în vederea clasificării se efectuează în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



substanțelor chimice (REACH), modificat de Regulamentul 453/2010, cu modificările ulterioare.

6.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 434 din 21.11.2019, valabilitate până la 21.11.2024, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Sighișoara, în conformitate cu contractul încheiat cu SC COMPANIA AQUASERV SA, Sucursala Sighișoara. Apa prelevată este utilizată în scop igienico-sanitar, și tehnologic la linia de fasonare și ca apă de răcire lagăre (la pompele de vacuum).

Sursa subterană – puț forat – cu D = 311 mm și H = 120 mm, se află în conservare.

Volume de apă autorizate:

Sursa/scop utilizare	Debit (m ³ /zi)		
	maxim	mediu	minim
Rețea orășenească/igienico-sanitar	26,4	11,0	4,0
Rețea orășenească/tehnologic	132,0	61,0	44,0
TOTAL rețea orășenească	158,4	72	48,0

Instalații de captare:

- din sursa rețea orășenească, apa este prelevată printr-un bransament Dn 100 mm la conducta de apă potabilă orășenească
- din sursa subterană apa poate fi captată cu ajutorul unei pompe submersibile; în această variantă, apa prelevată este condusă într-un bazin de colectare-decantare bicompartimentat, cu $V_{total} = 48 \text{ m}^3$, de unde este pompată în rezervoarele de înmagazinare;

Instalații de tratare:

- nu este necesară tratarea apei prelevate din rețeaua orășenească, aceasta fiind potabilă.
- apa din sursa subterană trebuie supusă unei tratări mecanice (decantare), în bazinul de colectare- decantare.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- există două rezervoare de înmagazinare a apei captată din rețeaua de apă potabilă a municipiului Sighișoara, având $V=200 \text{ m}^3$ fiecare.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- Nu există rezervoare independente de stocare a apei în scop PSI. Rezerva intangibilă este asigurată de unul din cele 2 rezervoare, $V = 200 \text{ m}^3$.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă

- zilnic maxim 302,4 mc

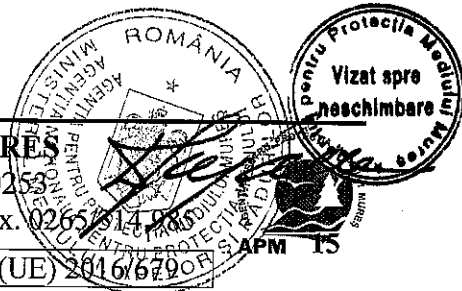


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



- zilnic mediu 216,0 mc
- zilnic minim 192,0 mc

Cerința totală de apă

- zilnic maxim 158,4 mc
- zilnic mediu 72,0 mc
- zilnic minim 48,0 mc

Recircularea apelor se realizează:

- în sistemul de agent termic la centrala termică, $V_{\text{recirculat}} = 144 \text{ m}^3/\text{zi}$
- la pompele cu vacuum (apă de răcire lagăre), volumul de apă este nesemnificativ.

Norme de apă pentru principalele produse din fabricație:

Produsul	U.M.	Capacitate	Consum specific mc apă / t material prelucrat
material prelucrat	t	350.000 t argilă/an	0,16
produs finit	t	861,3 t/zi	0,056

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Nr. crt.	Activități	Sursa de energie	Cantitate anuală	Furnizor
1.	Instalații de prelucrare, iluminat, compresoare, sisteme de transport materii prime	Energie electrică	14906 MWh	ELECTRICA Furnizare SA
2.	Fabricare produse ceramice arse (uscătoare + cuptoare)	Gaz metan	24379 mii mc	E-ON Gaz Distribuție
3.	Centrală termică	Gaz metan		

Consum specific de energie realizat de SICERAM SA:

Activitate	Consum specific de energie realizat de SICERAM SA (GJ/t produs)	Compararea cu BAT GJ/tprodus)
Producție cărămizi (secția U1 și secția U2)	Energie electrica - 0,12	0,08 - 0,22
	Gaz - 1,24	1,02 - 1,87
	Consum total energie - 1,35 GJ/t produs	1,1 - 2,5
Producție țigle și elemente de pardoseală secția U3	Energie electrica - 0,42	0,23 - 0,41
	Gaz - 3,01	1,97 - 2,93
	Consum total energie - 3,42	1,9 - 2,95

7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor:

Operatorul instalației 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
- utilizarea tehnicilor de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare
- utilizarea sistemelor închise de circulație pentru apa de răcire
- 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.

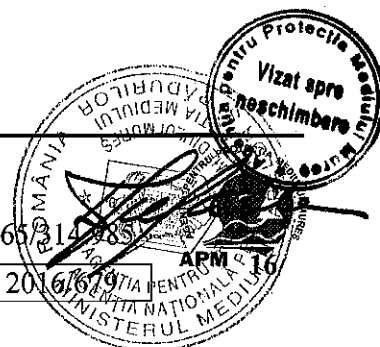


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



7.2.3. *Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:*

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan) și consumul de ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul societății se află în partea de N-E a municipiului Sighișoara, la marginea orașului, în zona de legătură dintre lunca Târnavei Mari și Dealul Viilor, la o altitudine medie de 360 m, teren situat intravilan, cu suprafața totală de 234380,46 mp din care, în proprietatea societății se afla o suprafață de 94.381,46 mp și închiriat de la Primăria Municipiului Sighișoara, o suprafață de 139.999,0 mp.

SICERAM SA își desfășoară activitatea pe o suprafață aferentă unităților tehnologice de fabricare a produselor ceramice și pe o altă pe care se suprapune zăcământul de argila ce constituie sursa de materie primă.

Delimitările laterale sunt:

- La V, NV și N - zona de pășune și pădure pe versanții dealurilor, la poalele acestora existând locuințe de tip rural;
- La E și NE - Dealul Viilor (cariera de argila) și pășuni, pădure;
- La SV - incinta unei Școli generale cu grădinița de copii, situată la cca 50 m de gardul societății;
- La S și SV - strada Viilor care asigură accesul în zona, linia CF de care dispune societatea și mici unități de producție aparținând zonei industriale Valea Viilor. Învecinat societății cu strada Viilor sunt case particulare.

Distanța față de arii naturale protejate:

- ROSCI0227 Sighișoara - Târnavă Mare – cca. 500 m;
- ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului – cca. 2320 m;

Coordonatele geografice ale obiectivului sunt Long. 24°48'39.4", Lat. 46°14'26.9"

8.2. Descrierea activităților și proceselor de obținere a produselor ceramice

Asigurarea materiei prime

Argila se extrage din carierele proprii (zăcământul Dealul Viilor - Sighișoara și din cariera Bodoc - jud. Covasna). Argila extrasă se împinge cu buldozerul de pe trepte la halda de la baza zăcământului în vederea macerării – prelucrarea naturală a argilei sub acțiunea apei și a intemperiiilor într-un interval ce variază între 6 luni și 1 an. Argila macerată este încărcată în autobasculante și transportată la secțiile de preparare ale celor trei unități. Argila din cariera Bodoc este încărcată în autobasculante și transportată în depozitul acoperit de la secția 3, iar când acesta este plin se depozitează lângă secție într-un spațiu de rezervă.

Cărbunele lignit este aprovizionat din cariera Racoș Sud, jud. Covasna și este depozitat pe o platformă betonată de 850 mp și este prelucrat în secția

Prelucrarea mecanică a argilei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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



APM 17

Prelucrarea argilei constă în trecerea acesteia prin diferite utilaje de mărunțire și omogenizare în scopul obținerii unei paste omogene. Argila preparată este depozitată în alimentatoare unde se amestecă cu cărbunele, de unde, cu ajutorul benzilor transportatoare, este dusă la faza de fasonare pentru obținerea sortimentelor dorite de produse ceramice.

Prelucrarea mecanică a cărbunelui

Cărbunele este alimentat în alimentator cu ajutorul unui încărcător frontal. Din alimentator cărbunele trece printr-un valț zdrobitor, apoi într-un valț fin pentru măcinare și în final printr-un alimentator dozator ajunge la alimentatorul de argilă unde are loc amestecul celor două materii prime în proporție de 10 % cărbune – 90% argilă.

8.2.1. Procesul tehnologic de obținere a termoblocurilor

În cadrul unității U1 se fabrica următoarele tipuri de produse:

- termobloc T30, T30XL,
- termobloc T38, T38XL,
- termobloc T19, T19XL,
- termobloc T12, T12XL,
- cărămidă GV,
- elemente de planșeu TP16, TP20,
- cărămidă ECA, T25LM, T30LM,
- tălpi ceramice pentru grinzi și buiandrugi,
- bloc ceramic combinat.

Fasonarea termoblocurilor

Fasonarea acestor produse se realizează cu ajutorul unei prese TECNO 650. De la concasorul cu valțuri fine, materia primă (argila în amestec cu cărbune) transportată printr-un sistem de benzi, cade în cuva malaxorului preseii. Materia primă intră sub acțiunea paletelor și contra-paletelor, iar în a doua parte a cuvei, împingerea materiei prime se face cu ajutorul șnecurilor, aceasta trecând prin grătarele cuvei în camera de vidare. Aici cu ajutorul unei pompe de vidare cu inel lichid, antrenată independent, materia primă este dezaerată. Materia primă dezaerată este împinsă la filiera, care dă forma și dimensiunile produsului. După ieșirea din presă, calupul de materie primă este tăiat de o sârmă a unei mase automate de debitat în 6 bucăți. Produsele ceramice astfel tăiate, sunt încărcate cu ajutorul instalației automate de încărcare, pe vagonetele de uscare, și introduse în uscătorie.

Instalația preseii este alcătuită din:

- instalație electronic digitală cu display, pentru vizualizarea grafică a parametrilor de putere absorbită a celor două motoare, a umidității și a consumului de apă
- cabluri electrice de alimentare a instalației electronice și a celei hidraulice
- grupul hidraulic de reglare a apei
- indicator de cantitate pentru argila alimentată în malaxor
- durometru digital - indică presiunea în capul preseii

Tratamentul termic

Tratamentul termic al produselor ceramice constă într-un proces de uscare și apoi de ardere. Uscarea termoblocurilor se face într-o uscătorie tunel, asistată pe calculator, cu șase linii de vagonete. Construcția existentă s-a extins spre partea de est în spațiul de depozitare, adăugirea având dimensiunile; L = 13.65 m, l = 4.72 m, iar h = 4.60 m. Pereții noii construcții sunt din panouri tip sandwich prinse pe o structură metalică. Scopul acestei construcții este mărirea timpului de uscare a termoblocurilor, o uscare lentă eliminând deșeurile. Pentru a realiza uscarea corespunzătoare, pe lângă tubulatură ce deservește noua clădire s-a mai construit o tubulatură suplimentară ce introduce



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



agent termic la jumătatea uscătorului. Aceasta tubulatura s-a conectat la tubulatura ce preia căldura din cuptor și s-a montat suplimentar un grup de combustie fabricat în Italia, model VAV HU700 dotat cu un arzător de 1700 kW și un ventilator Ferrari de 90.000 mc/h. Agentul cald este introdus în noua construcție cu ajutorul a 12 ventilatoare Ferrari de 25.000 mc/h, iar evacuarea în atmosferă se face cu un ventilator Ferrari de 70.000 mc/h printr-un coș de evacuare gaze arse, poziționat pe același aliniament cu cele două existente și de aceleași dimensiuni, $D = 1.4\text{m}$, $h = 9\text{ m}$.

Capacitatea uscătoriei este de 205 vagoaneți și 6 linii în uscător.

Capacitatea de încărcare a vagonetului diferă în funcție de produsul fasonat. Vagoaneții cu produse se deplasează prin uscătorie în contracurent cu agentul termic.

Ciclul de uscare a crescut de la 16 ore la 24 ore, în funcție de încărcătura uscătorului. Vagoaneții cu produse uscate sunt descărcați cu ajutorul unei instalații de descărcare automata și, printr-un sistem de benzi, aceste produse ajung la instalația robotizată de încărcare a produselor uscate pe vagoaneții de cuptor.

Se îndepărtează produsele defecte de pe banda transportoare, și un piston hidraulic împinge vagonetul încărcat în afara razei de acțiune a robotului de încărcare, simultan fixând următorul vagonet pentru încărcare.

Trenul de vagoaneți cu produse uscate este introdus într-un preîncălzitor de unde produsele ies cu o umiditate de max. 3%. Agentul termic cu care este alimentat preîncălzitorul este asigurat de 4 ventilatoare care introduc aer din mediul ambiant pentru răcirea roților vagonetilor din cuptor și care este refulat de un ventilator la o temperatură de maxim 50°C , printr-o tubulatură, în partea de extragere a vagonetilor din preîncălzitor. În caz de nevoie, dacă temperatura agentului este prea mică (mai mică de 50°C), se poate folosi și un generator termic cu aer amplasat pe cuptor, în zona de intrare în cuptor. Vagoaneții din preîncălzitor sunt introduși în cuptorul Piccinini cu ajutorul unei instalații hidraulice. Toate operațiunile sunt programate și asistate de calculator. Ciclul de ardere este de 28 ore, temperatura maximă de ardere este de 980°C iar ca temperatura minimă în palier 940°C . Temperatura produselor evacuate din cuptor este de 50°C . Cuptorul Piccinini este echipat cu ventilatoare, tubulatură metalică pentru recuperarea aerului cald, pentru evacuarea gazelor, pentru alimentarea cu aer de combustie. Instalația de gaz metan alimentează 18 arzătoare $\times 24,8\text{ mc/h}$ laterale și 143 arzătoare $\times 6,2\text{ mc/h}$, poziționate în bolta cuptorului, pentru o producție zilnică de 850 t produs.

Tablourile de comandă împreună cu calculatorul sunt supravegheate de un operator. Vagoaneții cu produsele arse sunt scoși din cuptor cu ajutorul instalației hidraulice, pe un transportator care le transporta la linia de descărcare, unde sunt descărcați automat, sub supravegherea unui operator.

Sortarea – ambalarea produselor

Produsele arse sunt sortate, paletizate, înfoliate automat și transportate de o bandă rulantă la locul de unde sunt preluate de un motostivitor cu 3 furci și transportate în depozit.

Livrarea se face din depozit cu ajutorul mijloacelor auto de transport.

8.2.2. Procesul tehnologic de obținere a cărămizilor pline și a cărămizilor pentru pavat pardoseli - unitatea U 2 de producție

Prepararea

La unitatea U2 se fuzionează cărămidă plină și cărămidă pentru pavat pardoseli. Argila adusă cu camionul din carieră este basculată în alimentatorul cutiei de unde, pe o bandă transportatoare trece printr-un Kollergang cu taler fix, unde are loc corecția de umiditate, amestecul cu cărbune, omogenizarea amestecului și o primă măcinare a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



materiei prime. Materia primă (argila și cărbunele) cade prin orificiile grătarului de Kollergang într-un alimentator rotund cu farfurie și melc care alimentează o pereche de valțuri fine, după care cade în presa de calupi. Calupii sunt transportați de o bandă transportatoare și sunt depozitați în hala de fasonare.

Fasonarea cărămizilor

Din depozitul de calupi se alimentează o presă vacuum tip Bongioanni O 350 mm în care se fasonază cărămidă plină și platane ceramice. Semifabricatul este tăiat la masa de tăiat, preluat de banda transportoare până la presele de fasonare a produselor. Produsele debitate sunt încărcate pe vagoaneți Keller și transportate în camerele de uscare.

Uscare și ardere cărămizi

Uscarea cărămizilor se face în uscătorii Keller. Ciclul de uscare este de 72 ore, temperatura agentului de uscare este 170° C. Uscarea se face cu aer cald recuperat din procesul de ardere.

Cărămida plină extrudată se așează manual pe vagoaneții de uscător și se introduce în uscător. După ciclul de uscare, cărămida plină se descarcă și apoi se încarcă manual pe vagoaneți de cuptor și se introduce la ardere.

Cărămida de pavat pardoseli se fasonază manual, se așează la uscat, după care se încarcă manual pe vagoaneții de cuptor și este introdusă la ardere.

Arderea cărămizilor

Caracteristici cuptoare:

- cuptor Ficola, tip Vulcano, an fabricație 1988, capacitate=40 mc, temperatura de lucru=1150° C, putere 4186 kWh. Dimensiuni: L=18 m, l= 5,2 m.

- cuptor Ficola, tip Vulcano, an fabricație 1993, capacitate= 20 mc, temperatura de lucru=1150° C, putere 2850 kWh. Dimensiuni: L=15,7 m, l= 5,0 m.

Cuptoarele montate în secția U2 sunt de tip cameră, căptușite cu materiale de termoizolație moderne (tip fibre ceramice), cu funcționare pe bază de curbă de ardere programată. Funcționează pe cicluri de ardere care durează 48 ore.

Greutatea de produse arse într-un ciclu de ardere:

- cuptorul de 40 mc= 22 tone/ 48 ore
- cuptorul de 20 mc= 10 tone/48 ore.

Cuptoarele Ficola sunt echipate cu ventilatoare, tubulatura metalica pentru recuperarea aerului cald, pentru evacuarea gazelor, pentru alimentarea cu aer de combustie.

După ciclul de ardere cărămida se așează pe paleți și se ambalează manual.

8.2.3. Procesul tehnologic de obținere a țiglelor și accesoriilor - unitatea U 3 de producție

Fasonare și uscare țigle și accesorii

La Secția 3 de producție se fabrică țigle tip Marsilia, Francia, Portugheza, Valahia, Bavaria, Baltica, Carpatya și produsele speciale aferente țiglelor de câmp. În procesul de fabricare a țiglelor se folosește argila de Bodoc, extrasă din cariera proprie și adusă și depozitată în halda de macerare din cadrul societății, amestecata cu 20% argila SICERAM.

Fasonarea produselor la secția 3 se face pe o linie de fabricație, pentru țiglele de câmp și una pentru produsele speciale (subcoamă, laterale, aerisitoare, coame).

Pe linia țiglelor de câmp se fabrica Marsilia, Valahia, Francia și Portugheza, iar pe cealaltă linie se fabrica celelalte țigle de câmp, accesorii și pardoselile.

Argila din cariere e transportata in depozitul acoperit de lângă secție, de unde este preluată și introdusă în trei alimentatoare, unde se face dozajul 80% argila Bodoc și 20% argila SICERAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

SICERAM. Este trecuta prin valțurile zdrobitoare ale alimentatoarelor si printr-un sistem de benzi trece prin doua valțuri semifine ajungând la grosimea de 1.1-1.2 mm. Apoi după ce primește carbonatul de bariu dintr-un dozator, (0.8% din argila SICERAM), trece printr-un valț zdrobitor in care se omogenizează si se reglează umiditatea, iar o alta banda transportoare o introduce in siloz. De aici un excavator automat o introduce in ciclul de producție, acțiunea excavatorului fiind comandata de amestecătorul Morando.

Din siloz argila este transportata la valțul fin Bedeschi unde este laminată la 0.7 mm. Înaintea intrării in valțuri este supusa acțiunii unui electromagnet care îndepărtează impuritățile metalice ce pot apare accidental in argila. Argila după valțul fin este transportata cu transportatoare cu banda la omogenizatorul PSV 1900 Morando, unde are loc omogenizarea amestecului argila - apa. Omogenizatorul este prevăzut cu un sistem automat de reglare a umidității, in funcție de cantitatea de argila care vine pe banda. Din omogenizator, argila este dirijata la cele doua linii de presare.

Pe linia de țigle de câmp argila este dirijata la presa Tehno 550 care a înlocuit vechea presa 24 MEV. Presa este prevăzuta cu filiera dubla, unde se obțin galetele din pasta de argila. Forma si dimensiunile galetelor diferă in funcție de tipul de țigla care se fasonază. Galetele sunt transportate de un transportator cu banda, la cele doua prese CRONNO, prevăzute cu cate 12 cuiburi de presare, cele doua prese funcționează simultan. După presare, surplusul de pasta se îndepărtează si cade liber pe un sistem de benzi transportatoare care îl reintroduce în omogenizator. Țiglele presate sunt așezate automat pe rame metalice si sunt încărcate in vagonetii uscătorului si introduse in uscătorul de țigle de câmp.

Pe linia de accesorii argila este dirijata din amestecătorul Morando in presa Tehno 350, iar de aici la cele doua prese: IPE 1300 (unde se presează lateralele si aerisirile țiglelor de câmp, si țigla de câmp Carpatya) si 11 PV (unde se preseaza coamele, pardoselile, olanele si țiglele de câmp Bavaria si Baltica), care lucrează succesiv.

Țiglele presate sunt așezate automat pe rame si încărcate pe vagonetii uscătorului de accesorii.

Uscare țigle și accesorii

Uscarea produselor se realizează în două uscătorii - tunel, una pentru țiglele de câmp(103 vagoneti) și alta pentru produsele speciale(35 vagoneti). Aerul cald necesar uscării produselor provine parțial din recuperare de la cuptor, iar dacă temperatura aerului nu este suficientă se utilizează un generator de căldură pentru fiecare uscătorie. Ciclul de uscare este de 24 ore. Temperatura maximă de uscare depinde de sortimentul de țigla uscată și este de 60°-65°C. Reglarea temperaturilor si a presiunilor in uscător se face automat urmărindu-se curba de uscare impusa.

Ardere țigle și accesorii

Arderea produselor (țigle si accesorii) se realizează in cuptorul monostrat de tip Piccinini - se ard țiglele presate pe presele Cronno, și în cuptorul nou Bedeschi, tip cameră, in care se ard produsele fasonate pe linia de accesorii.

După încărcarea automata a vagonetelor de cuptor(43 buc) cu țigle de câmp, aceștia se introduc in preîncălzitoare, unde se elimina umiditatea rămasa si de aici sunt introduse in cuptorul Piccinini cu un transbordor. Ciclul de ardere este de 20 ore pentru țigla mare(10 buc/mp) si 16 ore pentru țigla mica(15 buc/mp) iar temperatura



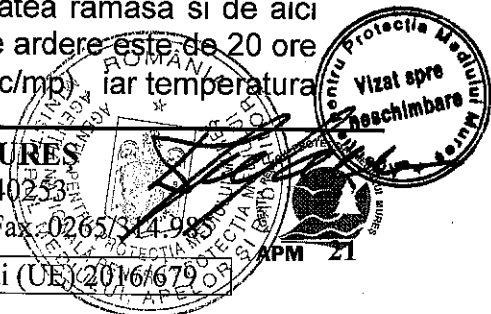
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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

APM 21



in palier este de 975 grade. Urmărirea procesului de ardere se face automat, pe calculator. Cuptorul este echipat cu doua ventilatoare contrapresiune, un ventilator evacuare fum, patru ventilatoare de răcire rapida, doua ventilatoare recuperare aer cald, 6 ventilatoare aer combustie, patru ventilatoare răcire vagoneti, un ventilator recuperare căldura sub vagoneti, doua ventilatoare recirculare aer cald, termocuple pentru măsurarea temperaturii, senzori pentru măsurarea presiunii si 70 arzătoare laterale. S-au montat încă opt arzătoare suplimentare in palier pentru eliminarea diferențelor de nuanță ale țiglelor si doua arzătoare suplimentare in zona de preîncălzire a cuptorului.

Descărcarea cuptorului este automata, țigla este descărcată pe doua benzi unde este sortată si siliconizată, apoi un sistem automat pachetizează, leagă țiglele si formează paleții. După înfolierea automată, paleții sunt transportați in depozit cu un stivuitor, iar de aici sunt încărcăți in camioanele beneficiarilor.

După uscare, țiglele si accesoriile fabricate pe linia a doua de fabricație se transportă in zona de încărcare vagoneti de cuptor, care este semiautomata. Câte 8 vagoane cu accesorii intră in cuptor pentru un ciclu de ardere de 26 ore.

O banda transportoare aduce țigla din uscător, se încarcă manual in casete, acestea fiind încărcate pe vagonetii de cuptor de o pânză automată, 96 casete intrând pe un vagonet. Vagonetii (18 in total) intra in preîncălzitor, iar de aici 8 vagoneti intra in noul cuptor tip camera, Bedeschi. Acesta are o capacitate de ardere de 10.000 piese/zi, având dimensiunile de gabarit: L = 24.5 m, l = 5.5 m si h = 3.75 m, prevăzut cu 4 coșuri de evacuare a emisiilor rezultate din procesul de ardere fiecare cos având dimensiunile: h= 6 m, diametru= 1.48 m

Acest cuptor este echipat cu 6 ventilatoare aer de combustie, termocuple pentru măsurarea temperaturii, senzori pentru măsurarea presiunii si 51 arzătoare cu puterea de 250kW. Pereții cuptorului sunt din fibra ceramica cu grosimea de 300 mm prinși pe o structura portanta din profile metalice. Ciclul de ardere este de 26 ore, consumul fiind de 500 kcal/kg, in cuptor la un ciclu arzându-se 45 tone produse. In cuptor intra 8 vagoane (din totalul de 18) pe fiecare aflându-se 96 casete ceramice cu produse.

Controlul parametrilor de ardere se face automat.

Descărcarea, ambalarea și depozitarea

După ardere, țigla este descărcată semiautomat, casetele sunt preluate de aceeași pânza care si încarcă, depuse pe o bandă unde sunt sortate si siliconizate, apoi se paletizează si înfoliază manual. O banda scoate paleții afară, de unde un stivuitor ii transportă in depozit, unde produsele sunt depozitate pe sortimente.

Livrarea produselor se face cu mijloace de transport ale clientului.

8.3. Activități auxiliare și conexe instalației IPPC

8.3.1. Producția de grinzi si buiandrugii

In hala in care se desfășura producția de vase ceramice se produc in prezent grinzi si buiandrugii, activitate autorizata cu autorizația de mediu nr. 81/03.04.2019.

Produsele- grinzi si buiandrugii- sunt formate din tălpi ceramice, armaturi metalice, agregate minerale si beton.

Fluxul tehnologic pentru producția betonului

Cele doua agregate minerale folosite, nisip cu granulație fina (0-4 mm) si pietriș cu granulație grosiera (4-8 mm) sunt depozitate într-un spațiu amenajat pe platforma betonata a secției, sunt introduse in alimentatoare cu ajutorul unui încărcător frontal, iar de aici un sistem automat de benzi le transporta la betoniera. Un șnec aflat într-o tubulatura închisă, preia cimentul din buncărul metalic in care este depozitat si

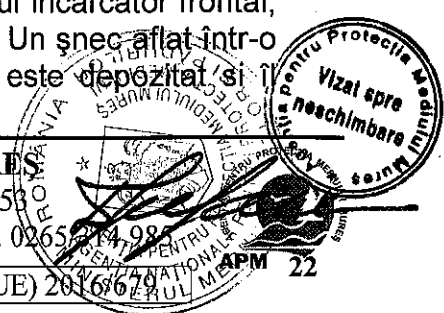


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.987

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



transportă în betonieră. Dozajul apei, agregatelor și cimentului se realizează de un sistem automat computerizat. Betonul este transportat de o bandă în hala de producție. *Fluxul tehnologic pentru producția de grinzi și buiandrugii*

Elementele ceramice realizate la secția de producție nr. 1, sunt depozitate pe paleți de lemn pe platforma betonată a secției 2. Ele sunt depuse cu stivitorul pe o bandă cu plăci de unde sunt transportate automat în secție. Numărul tălpilor introduse în fabricație este reglat automat în funcție de lungimea produsului dorit. Pe o bandă transportoare din interiorul halei de producție se încarcă manual armaturile, sunt transportate în zona de montaj unde, tot manual se introduc în tălpile ceramice, fixarea lor efectuându-se semiautomat. Peste întreg ansamblul se toarnă semiautomat betonul, elementele fiind apoi transportate automat pe masa vibratoare unde se compactează betonul. Grinzile și buiandrugii se transferă automat pe mesele de uscare, uscare care se face natural în timp de 48 ore. Descărcarea și paletizarea se face semiautomat, încărcarea în camion făcându-se cu stivitorul.

8.3.2. Recondiționarea paletilor de lemn la Unitatea 5

La secția de producție 5 se recepționează paletii restituiți de beneficiari. Paletii se descarcă pe platforma betonată a secției, apoi sunt sortați manual, dimensional și calitativ.

Paletii buni se stivuiesc și se distribuie la secțiile de producție.

Paletii defecti se recondiționează înlocuindu-se elementele deteriorate cu elemente noi cu ajutorul pistoalelor pneumatice în hala de reparații, cod operație de valorificare R3, reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți.

Deșeurile rezultate se depozitează pe platforma betonată pentru valorificare

8.3.3. Producerea agentului termic

Centrala termică este montată în pavilionul administrativ și se utilizează la încălzirea spațiilor pe perioada iernii. Centrala este de tip DTG 320-10S. Putere utilă 162/113 kW, consum orar 17,8-20,77 Nmc, 20,77-24,16 Nmc/h, presiune= 6 bari, temp= 110° C. Evacuarea gazelor arse se face cu tiraj natural, printr-un cos de dispersie cu diametrul= 0,3 m și h= 12 m.

8.3.4. Laboratorul de analize și încercări pentru produsele finite situat în incinta corpului administrativ; este 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 cântare, bancuri de lucru pentru toate profilurile, etuve, bazin de apă, cuptor electric, reactivi.

8.3.5. Atelier mecano-energetic- este o construcție de cărămidă, tip hala industrială, cu un singur nivel, cu acoperiș realizat din placa de beton armat, hidroizolat. Are în dotare strunguri, mașini de găurit, polizoare, ferăstrău mecanic, aparate de sudură autogena. Tot în cadrul atelierului funcționează o forja manuală cu vatra fixă, cu gaz metan (arзатор de 5 mc/h, cos de evacuare forțată H=6 m și diametrul= 0,3 m) în care se realizează piesele de schimb necesare utilajelor/ echipamentelor aflate în dotare și pe fluxul tehnologic. Forja manuală funcționează în regim discontinuu.

8.3.6. Atelier de tâmplărie este o construcție de cărămidă, tip hala industrială, cu acoperiș din placa de beton armat. În acest atelier se realizează fasonarea și debitarea lemnului pentru necesități interne (rame pentru fasonat pardoseala, bete de fasonat, cozi de unelte, rame pentru țigle). Are în dotare mașină de șlefuit, mașină de rindeluit, strung pentru lemn, fierăstrău panglica, mașină pentru îndreptat, extrăuștor pentru captarea prafului/ particulelor din lemn.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540252

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



8.3.7. Atelierul auto este o construcție din cărămidă, tip hala industrială, cu acoperiș placa de beton hidroizolată. În atelier se execută reparații ale mijloacelor de transport proprii ale societății. Acesta are în dotare un polizor, o mașină de găurit, un redresor de pornire a mașinilor.

Mijloace de transport aflate în dotare:

- auto Peugeot Boxer, pentru aprovizionare
- tractor U650
- auto Citroen Jumper, pentru aprovizionare
- motostivuitoare LINDE- 6buc., pentru încărcare și manipulare
- autospecială Mercedes pt maturat incintă
- autoturism Mercedes GLK 250
- autoturism Volvo Cx60, 2 buc.
- autoturism BMW 320
- autoturism Logan 1.4
- autoturism Skoda Rapid
- auto Ford Transit T230, pentru aprovizionare

Depozit de carburanți

Combustibilul auto (motorină) este depozitat într-un rezervor metalic suprateran prevăzut cu sistem automatizat de control și pompă de alimentare. Capacitatea rezervorului este de 20.000 l. Rezervorul este amplasat în incintă acoperită, îngrădită cu plasă de sârmă și asigurată. Solul aferent depozitului este protejat prin betonare. Butoaiele de tablă cu ulei hidraulic și alți lubrifianți folosiți la utilajele tehnologice sunt depozitate într-un spațiu special amenajat, cu acces limitat, prevăzut cu gard / pereți din schelet metalic și acoperit.

8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

SICERAM SA are implementat un sistem de management de mediu (SMM, necertificat), cu următoarele caracteristici:

- are definită politica de mediu,
- are un Sistem de management de calitate și mediu documentat, bazat de proceduri,
- anual, se elaborează Raportul anual de mediu prin care se face compararea obiectivelor și țintelor de mediu. De asemenea, în ședința anuală de analiză a managementului, sunt analizate și se propun acțiuni corective/ preventive referitoare la aspectele de mediu și îmbunătățirea performanței de mediu.
- societatea a pus în aplicare un Sistem de Management de mediu în conformitate cu ISO 14001 dar nu l-a certificat.
- există proceduri documentate aplicabile pentru toate aceste elemente specificate
- periodic, se face evaluarea conformării și se iau măsuri corective/ preventive, după caz
- titularul a început un proces de modernizare a echipamentelor utilizate și a făcut investiții în înlocuirea celor vechi uzate tehnic și moral
- se lucrează cu utilaje automatizate
- există control automat al umidității și temperaturii
- sunt instalate ventilatoare distribuite astfel încât să se obțină un optim al temperaturilor
- cuptoarele sunt izolate cu fibra ceramică și cu materiale refractare de ultimă generație și se verifică periodic gradul de etanșare (uși, garnituri, etc)
- se utilizează arzătoare cu mare viteză de ardere

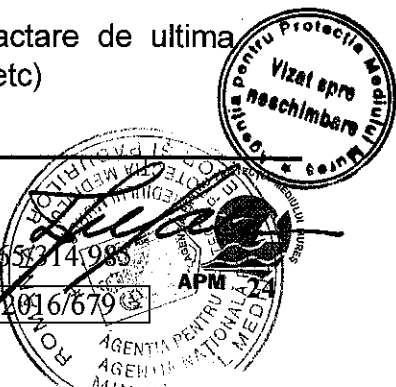


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- au fost înlocuite cuptoarele vechi cu cuptoare noi, moderne, eficiente energetic
- se face controlul electronic al regimurilor de alimentare pentru cuptoare
- capetele arzătoarelor utilizate sunt din Si C .
- exista stabilite proceduri si moduri de lucru care minimizează traseul produselor între uscător si cuptor
- se face recuperarea căldurii din cuptorul tunel si se utilizează la agregatul de uscare a cărămizilor crude. Conductele sunt realizate pe traseul cel mai scurt posibil si sunt izolate cu vata minerala.
- produsele realizate se înscriu ca forma in anumite standarde de produse utilizate in construcții
- nu se utilizează aditivi
- apa este utilizata in produs numai in cantitatea necesara, neexistând pierderi sau evacuări de ape tehnologice; controlul cantității de apa se face automat controlându-se presiunea de extrudare
- manipularea materiei prime si a produselor se executa in cea mai mare parte in spațiu închis, acoperit si protejat
- la încărcarea echipamentelor de dozare nu se folosesc filtre pentru aer, având in vedere ca activitatea se desfășoară in spațiu extern, in partea opusa zonei de locuințe
- materia prima este depozitata si stocata pe platforma, in incinta unității- nu se utilizează silozuri
- benzile transportoare sunt parțial acoperite
- transportul argilei pe benzi se face pe distante scurte
- menținerea unei umidități in jur de 20% pentru argila depozitata si intrata in proces
- nu se face transport pneumatic
- SICERAM SA a realizat o serie de investiții in reducerea emisiilor fugitive / pulberilor in mediul de lucru prin montarea, in cadrul secțiilor U3 si U1, de sisteme de aspirare aer de pe benzi. In secția U3 este montat un filtru tip Filtro TA180/3. Sistemul de filtrare este prevăzut cu motor si ventilator de absorbtie, tubulaturi care aspira praful de la nivelul valțului semifin si de la cel fin. Praful generat in timpul funcționării valțurilor, este depozitat in buncăr de unde este direcționat in malaxorul biax reîntorcându-se pe linia de producție. In malaxorul biax are loc o umezire cu apa. Sistemul este prevăzut cu filtre textile cu autocurățire.
- în secția U1 sistemul de filtrare tip Filtro TA100/2,5, aspira pulberile de la nivelul valțului fin si, cu ajutorul unui snec, le depune pe banda înainte de malaxorul preseii unde se umezesc si se amesteca cu argila reintrând in producție
 - sistemul este prevăzut cu filtre textile cu autocurățire
 - se face stropirea cailor exterioare si interioare de circulație
 - materia prima (argila) este depozitata in aer liber, in curtea societății
 - se utilizează adaptarea înălțimii de descărcare si pulverizarea cu apa
 - se utilizează aspiratoare performante in secții pentru aspirarea pulberilor difuze si se face curățarea permanenta a pulberilor din incinta spațiului de lucru si din uscător, la încheierea fiecărui ciclu de uscare
- deșeurile rezultate din fluxul tehnologic sunt reintroduse in flux
- produsele arse rebut se reutilizează de către terți.

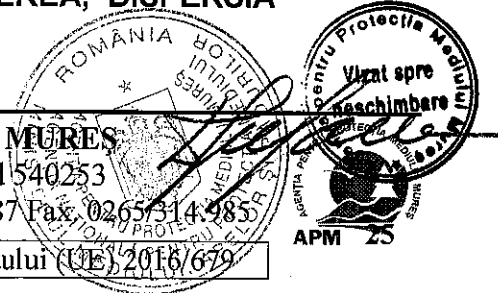
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Din funcționarea instalației de producție produse ceramice, emisiile în aer rezultă de la coșurile cuptoarelor, uscătoare și centrala termică.

Evacuarea emisiilor generate de proces se face prin sistemele de evacuare ale cuptoarelor de ardere și uscătoarelor. Cuptoarele și uscătoarele sunt dotate cu coșuri de evacuare emisii, cu tiraj forțat, cu înălțimi între 6-12 m. Este realizat controlul automat al parametrilor de ardere (temperatura, umiditate). Poluanți evacuați în aer: particule de praf și emisii gazoase (SO_x, NO_x, CO, CO₂, VOC, HCl, HF).

9.1.1. Principalele utilaje și instalații din fluxul de fabricație al SICERAM SA cu evidențierea operațiilor generatoare de poluanți în atmosfera și a poluanților emisi :

Nr. crt	Utilaj sau instalație	Operație tehnologică	Poluanți emisi
1.	Benzi transportoare argila	Transport și alimentare valț grosier, malaxor, valț finisor	Emisii difuze
2.	Valț grosier măcinare argila	Mărunțire argila	Emisii difuze
3.	Uscătoare	Uscare produse ceramice	Emisii dirijate- vapori apa, pulberi, SO _x , NO _x , HF, HCl, CO ₂
4.	Cuptoare de ardere	Ardere produse ceramice	Emisii dirijate- vapori apa, pulberi, SO _x , NO _x , HF, HCl, CO ₂
5.	Cuptor forja	Operații mecanice de întreținere și reparații	Emisii dirijate- pulberi, CO, NO _x
6.	Centrala termica	Ardere gaz metan	Poluanți din gaze de ardere (CO; NO _x ; SO ₂)

Cantitățile de pulberi emise din funcționarea utilajelor menționate la pct. 1 și 2 sunt reduse datorită faptului că argila prelucrată are o umiditate naturală de cca 20%. Cu excepția depozitării argilei care se face în exteriorul spațiului de lucru, celelalte activități generatoare de pulberi se desfășoară în incinta de lucru, parțial închisă.

Instalațiile pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu sunt prezentate în tabelul următor:

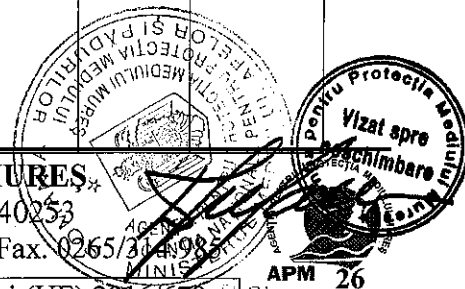
Faza de proces	Utilaj/ timp de lucru anual (ore/an)	Cod sursa	Poluant	Instalații pentru reținerea, evacuare și dispersie	Caracteristici fizice ale surselor			
					H(m)	Diametrul coșului de dispersie (m)	Temperatura (°C)	Debit volumic (mc/s)
U1- tratare termica a produselor ceramice	Cuptor tunel Piccinini 7920 ore	S1	Pulberi CO, COV NO _x , SO ₂ F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj forțat	9	1,4/1,4	125	6,164
	Preuscător (uscătorul final de caramizi)/ 7920 ore	S2	Pulberi CO, COV NO _x , SO ₂ F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj forțat	9	1	52	2,578

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



APM 26

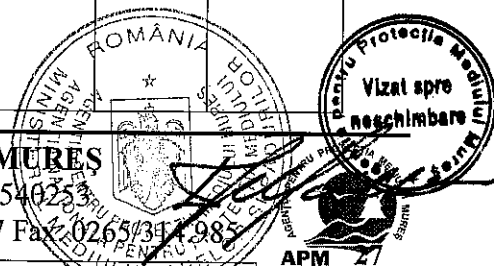
Faza de proces	Utilaj/ timp de lucru anual (ore/an)	Cod sursa	Poluant	Instalații pentru reținerea, evacuare si dispersie	Caracteristici fizice ale surselor			
					H(m)	Diametrul coșului de dispersie (m)	Tempera- tura (° C)	Debit volumic (mc/s)
	Uscator tunel pentru caramizi/ 7920 ore	S3	Pulberi CO, COV NOx, SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	9	1,4	36	21,945
U2 Productie caramizi pline si caramida pentru pavat pardoseli	Cuptor Vulcano, 40 mc/ 2640 ore	S4	Pulberi CO, COV NOx, SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	6	0,148	140	0,307
	Cuptor Vulcano, 20 mc/ 2640 ore	S5	Pulberi CO, COV NOx, SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	6	0,148	140	1,7
	Uscător pentru caramida/ 5280 ore	S6	Pulberi CO, COV NOx, SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	8	0,4/0,6	48	9,057
U3- tratarea termica a produselor ceramice	Cuptor tunel Piccinini pentru ardere cărămizi+ țigle ceramice presate/ 7920 ore	S7	Pulberi CO, NOx, SO2, F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	12	1,4/0,8	140	3,988
	Preuscator produse speciale si cărămizi ceramice presate/ 7920 ore	S9	Pulberi CO, NOx SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	12	0,57	22	5,038
	Preuscător pentru țigle de câmp 7920 ore	S10	Pulberi CO, NOx SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	12	0,8	34	6,177
	Uscător pentru țigle de câmp/ 7920 ore	S11	Pulberi CO, NOx SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	12	1	34	8,187

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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



APM 21

Faza de proces	Utilaj/ timp de lucru anual (ore/an)	Cod sursa	Poluant	Instalații pentru reținerea, evacuare și dispersie	Caracteristici fizice ale surselor			
					H(m)	Diametrul coșului de dispersie (m)	Tempera- tura (° C)	Debit volumic (mc/s)
	Uscător accesorii 7920 ore	S12	Pulberi CO, NOx SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	Cos de dispersie cu tiraj fortat	12	0,8	34	4,388
	Cuptor camera Bedeschi/ 7356 ore - 4 coșuri	S8	Pulberi CO, CO2 NOx, SO2 F (HF) Cloruri (HCl)	4 Coșuri de dispersie cu tiraj fortat	6	1.4	50	-
Combustie gazelor naturale pentru producere energie termica	Centrala termica pavilion administrat iv / 4000 ore	S13	CO, CO2 NOx, SO2	Cos de dispersie cu tiraj normal	12	0,3	40	0,416
	Centrala termica murală U2 4000 ore	S14	CO, CO ₂ NO _x , SO ₂	Cos de dispersie cu tiraj normal	6	0.8	40	-
	Centrala Termică murală Desfacere 4000 ore	S15	CO, CO ₂ NO _x , SO ₂	Cos de dispersie cu tiraj normal	6	0.8	40	-
Atelier mecano- energetic de întreținere și reparații	Cuptor pentru forja/ 104 ore	S16	Pulberi CO, CO2 NOx SO2	Cos de dispersie cu tiraj natural	6	0,7	20	0,1

Emisiile în aer la cos sunt evacuate continuu, în condiții normale de funcționare. În condiții anormale de funcționare aceste emisii scad sau se anulează întrucât acestea provin din arderea combustibilului iar, în situații anormale, în mod automat se oprește alimentarea cu combustibil.

9.1.2. Măsuri de reducere a impactului:

Emisii dirijate

- Respectarea condițiilor de funcționare înscrise în cărțile tehnice ale utilajelor în special privind controlul parametrilor de ardere.
 - Urmărirea permanentă a parametrilor de ardere și asigurarea unei arderi complete.
 - Întreținerea coșurilor de dispersie emisii.
 - Controlul și monitorizarea permanentă a proporției de oxigen în procesul de ardere pentru eficientizarea combustiei și reducerea emisiilor la cos.
- Arzătoarele montate pe cuptoare au posibilitatea de reglare a cantității de aer intrat în combustie. Reglajele se fac de regula la repornirea cuptoarelor după un ciclu de funcționare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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

APM 28

- Monitorizarea/ măsurarea periodică a emisiilor și impunerea de acțiuni corective/ preventive dacă este cazul.

Emisii difuze

- Eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol, cai de acces, platforme și eliminarea posibilităților de antrenare a pulberilor de către vânt.
- Etanșarea utilajelor.
- Menținerea permanentă a stării de curățenie în halele de producție și în incinta societății.
- Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a echipamentelor de producție și a celor de depoluare din dotare.

Emisii provenite de la utilajele auto

- O bună întreținere a utilajelor folosite în special sub aspectul gazelor de eșapament (controlul permanent al acestora în vederea încadrării în cerințele naționale pentru aceste tipuri de motoare), pierderilor de combustibil și lubrifianți, tobe de eșapament.
- Părăsirea incintei amplasamentului numai a mijloacelor de transport curate.
- Udarea în permanență în perioadele secetoase a suprafețelor pe care circula autovehiculele sau pietonii pentru reducerea cantităților de praf.
- Mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierei de particule cu ajutorul vântului.

9.1.3. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nendirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

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

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

9.1.6. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 434 din 21.11.2019 valabilă până la 21.11.2024, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate în rețeaua de canalizare orășenească, conform contractului cu SC Compania Aquaserv SA, ucursala Sighișoara.
- Apele pluviale provenite din secțiile U1 și U3 sunt colectate prin rețeaua de canalizare pluvială și evacuate în pâraul Cloașterf, prin 2 guri de evacuare, după trecerea prealabilă prin câte un deznisipator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



APM 29

- Apele pluviale colectate de pe latura vestică a atelierului mecano-energetic sunt conduse către o rigolă acoperită cu grătar metalic, după care sunt evacuate într-un canal deschis(șanț săpat) care descarcă apele în pârâul Cloașterf sau se infiltrează în sol.

- Apele pluviale provenite din secțiunile U2 și U5 sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare pluvială și evacuate în rețeaua de canalizare pluvială orășenească.

9.2.2. Controlul parametrilor de proces și al epurării apelor uzate evacuate

- Controlul debitelor și ale nivelelor de încărcare cu indicatori de poluare se realizează conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor și conform cerințelor administratorului rețelei de canalizare.

- Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

- Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, pentru detectarea scurgerilor.

- În eventualitatea în care orice analize sau observații privind contaminarea apelor pluviale titularul autorizației/operatorul instalației are obligația să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului cât mai curând posibil.

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

- Operatorul are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare aducțiune, folosire, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor aprobate.

- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

- Operatorul are obligația să respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și să înștiințeze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul revizuirii acesteia.

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

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

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

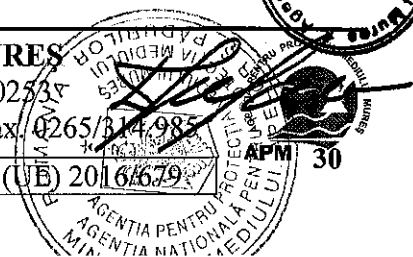


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax, 0265/314.985

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



- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.
- Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri. În cazul în care în zona depozitelor de materii prime/produse finite există riscul contaminării solului, se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafețe cu risc.
- Toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
- Operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.
- Operatorul trebuie să realizeze permanent verificarea integrității și remedierea rețelei subterane de canalizare. Verificarea integrității rețelei de canalizare se va realiza în baza unui program de întreținere, o dată la 3 ani.
- Planificarea lucrărilor de întreținere periodică a instalațiilor de pe platformă se face anual, planificarea pe secții va fi transmisă către APM Mureș ca parte a Raportului Anual de Mediu.
- Operatorul trebuie să realizeze instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere în vederea evitării poluării solului.

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

10.1. AER

10.1.1. Limite admisibile la emisii și monitorizarea emisiilor în atmosferă

Valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității desfășurate sunt stabilite ținând cont de cele mai bune tehnici disponibile aplicabile în domeniu, caracteristicile instalației precum și de nivelul calității aerului înconjurător la nivel local.

Unitatea de producție	Punct de măsură	Denumirea punctului de măsură	Parametrul	Limită admisibilă mg/Nm ³
Unitatea nr. 1 Tratarea termică a produselor ceramice	S1	Cuptor tunel Piccinini	Pulberi	20
			COV	20
			SO _x (SO ₂)	500
			NO _x (NO ₂)	250
			F (exprimat în HF)	5
			Cloruri (exprimate în HCl)	30
			CO ₂ *	

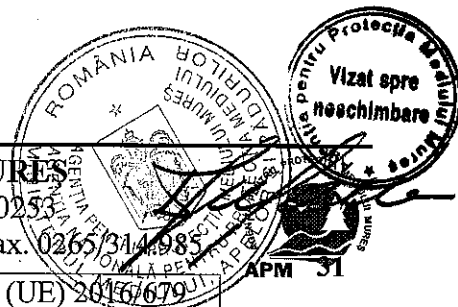


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



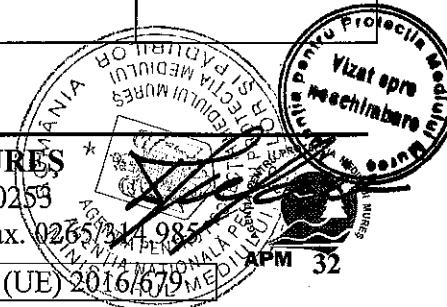
	S2	Preuscător (uscătorul final de cărămizi)	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 20 500 250 5 30
	S3	Uscător tunel pentru cărămizi	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 20 500 250 5 30
Unitatea nr. 2 tratarea termica a produselor ceramice pardoseli	S4	Cuptor Vulcano, 40 mc	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 20 500 250 5 30
	S5	Cuptor Vulcano, 20 mc	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 20 500 250 5 30
	S6	Uscător pentru cărămidă	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 20 500 250 5 30
Unitatea nr. 3 Tratarea termică a produselor ceramice	S7	Cuptor Piccinini Ardere cărămizi și țigle	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 500 250 5 30

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 APM 32



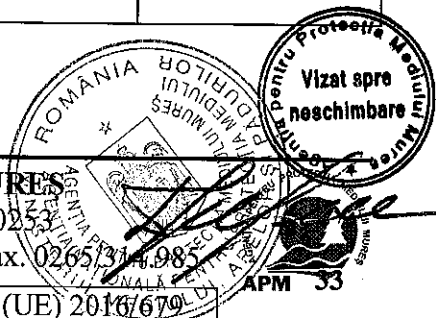
	S9	Preuscător produse speciale și cărămizi ceramice	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 500 250 5 30
	S10	Preuscător țigle ceramice presate	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 500 250 5 30
	S11	Uscător pentru țigle ceramice presate	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl)	20 500 250 5 30
	S12	Uscător produse speciale și cărămizi ceramice	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 500 250 5 30
	S8	Cuptor camera Bedeschi, - 4 coșuri	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	20 500 250 5 30
Combustia gazelor naturale pentru producerea energiei termice	S13	Centrala termică pavilion administrativ	CO NO _x SO ₂ CO ₂	100 350 35
	S14	Centrala termică secția U2	CO NO _x SO ₂ CO ₂	100 350 35
	S15	Centrala termică secția desfacere	CO NO _x SO ₂ CO ₂	100 350 35



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

APM 33

Atelier mecanico energetic, de întreține- re și reparații	S16	Cuptorul pentru forjă 104 ore	Pulberi CO NO _x (NO ₂) CO ₂	50 100 500
---	------------	-------------------------------------	--	---------------------------------------

Note:

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

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

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

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

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

* Conform Autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

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

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

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

10.1.5. Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.

10.1.6. Titularul de activitate are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță, de îndată, APM Mureș și Comisariatul Județean Mureș al GNM la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;

- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

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

10.2. APA

10.2.1. Limite admise la evacuare în rețeaua de canalizare orășenească

Apele fecaloid-menajere: indicatorii de calitate la descărcarea în rețeaua orășenească se vor încadra în limitele prevăzute în H.G. nr. 188/2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare, sau alte limite impuse de administratorul rețelei de canalizare.

Indicatori de calitate	Valori admise	Observații
pH	6,5 – 8,5	Lista indicatorilor de calitate care trebuie urmăriți, limitele acestora, precum și frecvența de urmărire pot fi modificate/completate de administratorul rețelei de canalizare
materii în suspensie	350,0 mg/l	
CCOCr	500,0 mg/l	
CBO ₅	300,0 mg/l	
NH ₄ ⁺	30,0 mg/l	

Notă: Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va efectua de un laborator atestat.

Titularul activității/operatorul, în baza rezultatelor monitorizării, va lua toate măsurile tehnologice necesare în vederea respectării limitelor de emisie impuse în prezenta autorizație.

10.2.2. Limite admise la evacuare în ape de suprafață

În conformitate cu prevederile HG nr. 188/2002 (NTPA 001), cu modificările și completările ulterioare, pentru apele pluviale evacuate în pâraul Cloașterf (la ieșirea din deznisipatoare) valorile substanțelor poluante nu vor depăși următoarele limite:

- produse petroliere 5 mg/l

10.2.3. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în Autorizația de gospodărire a apelor în vigoare. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.4. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

10.2.5. Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.6. În cazul provocării unor poluări în receptor, prin depășirea indicatorilor de calitate autorizați, operatorul trebuie să anunțe imediat telefonic sau prin alte mijloace (fax) dispeceratul Administrația Bazinală de Apă Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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



10.3. SOL

Titularul activității/operatorul va realiza analize asupra solului, în patru puncte stabilite în Raportul de amplasament – anul 2006 .

Valorile măsurate ale indicatorilor de calitate vor fi prezentate comparativ cu datele din 2006.

Valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol sunt exprimate în mg/kg substanță uscată. Metodele de analiză sunt cele corespunzătoare standardelor în vigoare.

Se vor respecta prevederile O.M. 756/1997, pentru tipul de folosință pentru soluri mai puțin sensibile. Rezultatele măsurătorilor vor fi incluse în Raportul Anual de Mediu.

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot:

- utilaje de mărunțire – omogenizare
- prese
- ventilatoare
- benzile transportoare
- mijloace de transport.

Toate utilajele sunt amplasate în interiorul halelor de producție.

Receptori: obiectivul este amplasat într-o zonă industrială

Măsuri de reducere aplicate:

- întreținere regulată a instalațiilor, prin ungere, sau prin înlocuirea la timp a echipamentelor pentru reducerea zgomotului
- bascularea produselor sau traficul elevatoarelor în aer deschis seara sau noaptea trebuie evitate
- modul de operare al angajaților
- închiderea ușilor dacă traficul nu este necesar
- conducerea cu precauție a camioanelor și elevatoarelor la locul de muncă.

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului echivalent la limita incintei industriale nu va depăși 65 dB(A), respectiv 60 dB(A) la limita proprietăților învecinate – conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

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

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

10.4.5. Titularul activității/operatorul se va preocupa în permanență de monitorizarea și reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zonă.

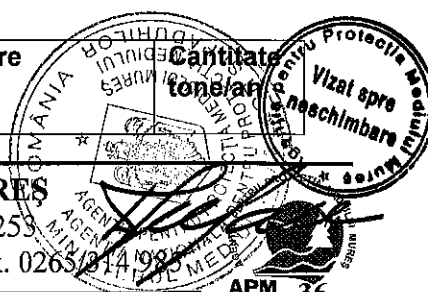
10.4.6. Se vor evita operațiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Deșeuri rezultate:

Cod deșeu conf. H.G. nr.856/2002	Denumire deșeu	Sursa proveniență	de	Colectare/depozitare temporara	Valorificare
----------------------------------	----------------	-------------------	----	--------------------------------	--------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540255

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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

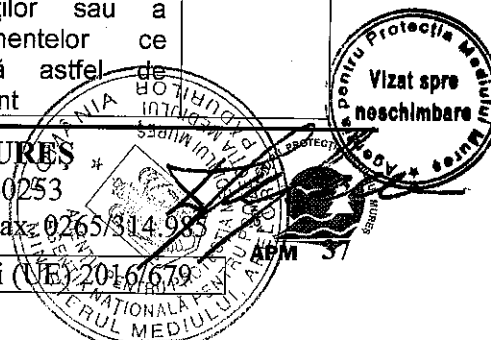
10 12 01	Deșeuri de cărămidă nearsă	Uscător unități producție	zone special amenajate în incinta unității	Se reintroduce în fluxul tehnologic	4000
10 12 06	Deșeuri forme ipsos	Atelier turnare forme ipsos	temporar pe spațiu amenajat în incinta societății	Reutilizare în alte industrii în condiții de neafectare a mediului înconjurător	90
10 12 08	Deșeuri ceramice arse	Cuptoare din secțiile UI, UII, UIII	boxe/zona special amenajate	Material pentru reabilitarea drumurilor, reutilizarea în alte industrii în condiții de neafectare a mediului înconjurător.	7000
10 13 14	Deșeu de beton și nămoluri cu beton	Din decantorul de la secția de grinzi și buiandrugi	Pe platforma betonată	La refacerea drumurilor în carieră	4,4
15 01 01	Deșeuri de ambalaje hârtie, carton	De la ambalare produse- zona paletizare	spațiu special amenajat	Predare către unități autorizate	2
15 01 02	Deșeuri de ambalaje plastic	De la ambalare produse- zona paletizare	spațiu special amenajat	Predare către unități autorizate	6
15 01 03	Deșeuri de paleți de lemn deteriorați (ambalaj)	De la ambalare produse- zona paletizare	platformă betonată în fața secției de tâmplărie	Recuperare	0
03 01 05	Deșeuri de lemn	De la atelierul de tâmplărie	platformă betonată în fața secției de tâmplărie	Se valorifică energetic	250
17 04 05	Deșeu metalic	Secția grinzi și buiandrugi (din armături)	pe platformă betonată	Unități autorizate	31
19 09 02	Nămoluri de la deznisipator	Din procesul de decantare ape pluviale	deznisipator	La refacerea / întreținerea drumurilor în carieră	0,1
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate	Din înlocuirea echipamentelor electrice și electronice	în cutii de carton, magazine	Unități autorizate	
20 01 40	Deșeuri metalice span	Din activitatea de întreținere de la atelierul mecanic	în cutii de carton, magazine	Unități autorizate	31,44
20 03 01	Deșeuri menajere	Activități curente ale personalului	container tip	Eliminate prin depozitare definitivă la rampa municipală de deșeuri menajere	238
13 02 08*	Ulei uzat	Întreținerea mijloacelor de transport intern	butoaie metalice de 200 l amplasate în spații special amenajate, protejate împotriva	Refolosit integral la unitățile de producție pentru ungerea vagoanelor sau a echipamentelor ce necesită astfel de tratament	4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax 0265/314.985

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



			scurgerilor accidentale		
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	De la iluminatul secțiilor	În magazia de materiale	Unități autorizate	0,044

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate 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.

11.1.4. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.6. Operatorul instalației are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

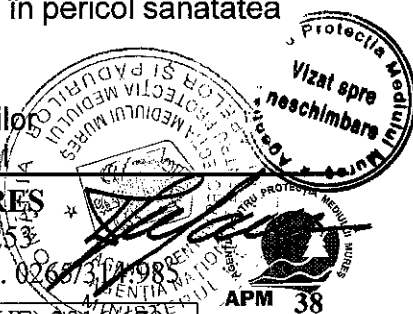


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



11.1.8. Operatorul instalației are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșuri, fără a se amesteca.

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

11.1.13. Deșuri periculoase

– Operatorul instalației are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

– Producătorii/deținătorii de deșuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

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

– Producătorii de deșuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor 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.

– Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul instalației are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- Producătorii și deținătorii de deșuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

- Operatorul instalației are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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



APM 39

Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- Se vor respecta dispozițiile H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale

11.2.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

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

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

APM 40

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12.2. Operatorul instalației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul instalației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces

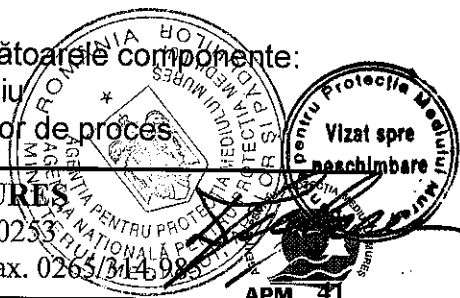


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



APM 41

– monitorizarea post – închidere

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația operatorului și constă în urmărirea poluanților emiși.

13.1.5. Operatorul instalației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În cazul în care operatorul instalației realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza monitorizarea/măsurarea emisiilor în paralel cu un laborator acreditat pentru încercările prevăzute în prezenta autorizație. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

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

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

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

13.1.10. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate la evacuarea lor în canalizare, evacuare în emisar, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1.11. Operatorul instalației are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Unitatea de producție	Punct de măsură	Denumirea punctului de măsură	Parametrul	Timp de mediere	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
Unitatea nr. 1	S1	Cuptor Piccinini	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial semestrial anual semestrial anual anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



APM 42

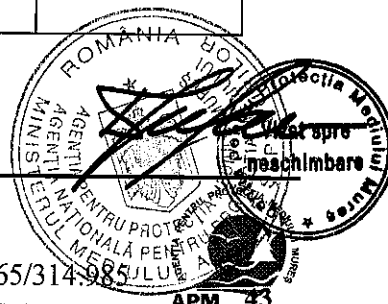
	S2	Preuscător (uscătorul final de cărămizi)	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial semestrial anual semestrial anual anual
	S3	Uscător tunel pentru cărămizi	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial semestrial anual semestrial anual anual
Unitatea nr. 2	S4	Cuptor Vulcano, 40 mc	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial semestrial anual semestrial anual anual
	S5	Cuptor Vulcano, 20 mc	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial semestrial anual semestrial anual anual
	S6	Uscător pentru cărămidă	Pulberi COV SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial semestrial anual semestrial anual anual
Unitatea nr. 3	S7	Cuptor Piccinini pentru ardere produse speciale, cărămizi-țigle ceramice presate	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial anual semestrial anual anual
	S9	Preuscator produse speciale caramizi ceramice presate	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial anual semestrial anual anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

	S10	Preuscător pentru țigle ceramice presate	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial anual semestrial anual anual
	S11	Uscător pentru țigle ceramice presate	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial anual semestrial anual anual
	S12	Uscător produse speciale și cărămizi ceramice	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial anual semestrial anual anual
	S8	Cuptor camera Bedeschi, - 4 coșuri	Pulberi SO _x (SO ₂) NO _x (NO ₂) F (exprimat în HF) Cloruri (exprimate în HCl) CO ₂ *	medii zilnice	Standard	trimestrial anual semestrial anual anual
Atelier mecanico energetic, de întreținere și reparații	S16	Cuptorul pentru forjă 104 ore	Pulberi CO NO _x (NO ₂)	medii zilnice	Standard	anual
Producere agent termic	S13	Centrala Termică pavilion administrativ	CO NO _x SO ₂	medii zilnice	Standard	anual
	S14	Centrala Termică secția U2	CO NO _x SO ₂	medii zilnice	Standard	anual
	S15	Centrala Termică secția desfacere	CO NO _x SO ₂	medii zilnice	Standard	anual

* Monitorizarea emisiilor de CO₂ se face conform Deciziei 589/2007 cu completările și modificările ulterioare și a Autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră. Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 1.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 434 din 21.11.2019 emisă de A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- se va determina **anual**, din proba momentană, indicatorul „produse petroliere” la ieșirea din deznisipatoare.



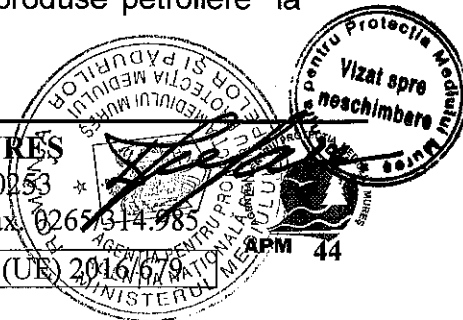
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253 *

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

APM 44



Sursa	Punct de recoltare al probei	Indicatori de calitate	Frecvența	Metoda de analiză
Ape pluviale	La ieșirea din deznisipatoare și evacuare în pâraul Cloașterf	Produse petroliere	Anual din probă momentană (1 probă/an)	STAS 7877/1/95 STAS 7877/2/95

Notă: Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL

Monitorizarea urmelor de poluanți pe sol se va realiza la fiecare 5 ani, în punctele stabilite în raportul de amplasament din anul 2006. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

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

13.5.2. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.5.3. Operatorul instalației are obligația transmiterii unui raport sintetic privind opririle și pornirile din instalații, cu următoarele date: instalație, data opririi/data pornirii, cauza.

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Evidența deșeurilor se va ține conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor, anexa nr. 1 și se va transmite anual la APM Mureș.

13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- dezafectarea/demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

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

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a instalației și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

APM 45

Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.

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

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

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

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

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

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

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

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

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

14.12. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2021	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR)	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului;	APM Mureș



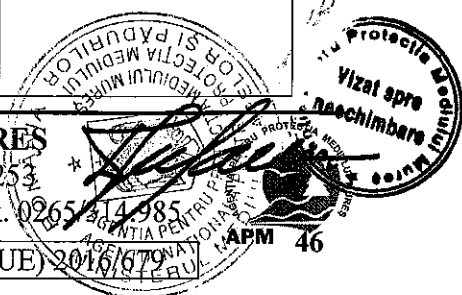
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

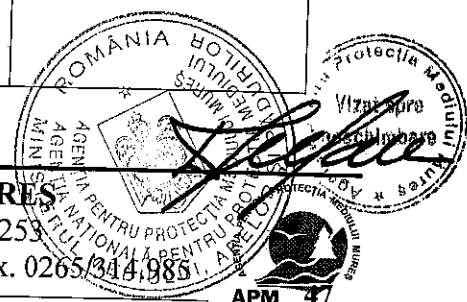
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

APM 46



Raportare electronica EPTR in cadrul raportării IPPC – în SIM		se include și în RAM	
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportarea electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	Trim. I al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012. Raportare în SIM	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea; se includ și în RAM	APM Mureș
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2023	APM Mureș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

Raportarea informațiilor privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform HG 235/2007	Semestrial și la solicitarea autorităților	Până la 31 iulie, respectiv 31 ianuarie	APM Mureș – în cadrul RAM
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2022	APM Mureș
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Mureș CJ Mureș - GNM

NOTĂ: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Mureș și CJ Mureș al GNM.

Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI INSTALAȚIEI

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

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

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.

15.5. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației. Autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.6. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.7. Conform Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale art. 21, autoritatea competentă reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează. Actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune actualizarea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985



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

APM 48

- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.8. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Actualizarea acestuia implică și reexaminarea condițiilor din prezenta autorizație. Operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice actualizare a autorizației de gospodărire a apelor pentru S.C. SICERAM S.A. în termen de 14 zile de la primire.

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

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

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

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

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

15.14. Operatorul instalației are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care titularul de activitate 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 de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheiere uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

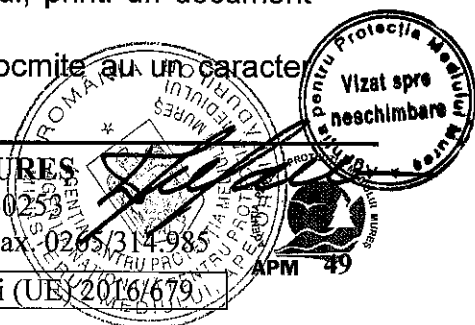


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314-985

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



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 se vor respecta prevederile din Planul de închidere a amplasamentului întocmit de S.C. SICERAM S.A. anexă la documentația de solicitare. Se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice tehnologiilor respective, ținând seama de următoarele:

- oprirea în condiții de siguranță a procesului tehnologic și a funcționării instalațiilor;
- golirea instalațiilor tehnologice și de stocare cu recuperarea conținutului, gestionarea produselor rezultate;
- spălarea/curățarea instalațiilor tehnologice și de stocare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament;
- investigații inițiale privind calitatea solului și subsolului pe amplasament;
- dezafectarea și demolarea construcțiilor și rețelelor existente, cu refacerea amplasamentului.

16.3. Titularul activității/operatorul are obligația să identifice resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

16.5. 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.

17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

17.1. Operatorul instalației va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametri de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

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

Anexa nr. 1 - Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

Nr. crt.	Indicator măsurat	Standard	Denumirea standardului
1.	NOx	a) SR ISO 11564:2005 b) SR ISO 10849:2006	a) Emisii la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletendiamina. b) Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi* de azot.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

APM 50

		c) SR EN 14792/2006 d) SR ISO 10396/2008	Caracteristicile de performanta ale sistemelor de masurare automate. c) Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentratiei masice de oxizi de azot (NOx). Metoda de referinta: Chemiluminiscenta d) Emisii la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare.
2.	SO ₂	a) SR ISO 7935/2005 b) ISO 7934/1989 c) SR ISO 11632/2005 d) SR EN 14791/2006 e) SR EN 10396/2008	a) Emisii la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf. Caracteristici de performanta ale metodelor automate de masurare b) Stationary source emissions – Determination of teh mass concentration of sulfur dioxide – Hydrogen peroxide/barium perchlorate/Thorin method c) Emisii la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf. Metoda prin cromatografie ionica. d) Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf. Metoda de referinta e) Emisii la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare.
3.	Pulberi	a) SR ISO 9096/2005 b) ISO 10155/2002 c) SR EN 13284 – 1:2002/C91:2010 d) SR EN 13284-2:2005	a) Emisii la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice de pulberi b) Stationary source emissions – Automated monitoring of mass concentrations of particles – Performance characteristics, test methods and specifications. c) Emisii la surse fixe. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrica manuala d) Emisii la surse fixe; Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi. Partea 2: Sisteme automate de masurare.
4.	COV	SR EN 12619/2013	Emisii la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de carbon total in concentratii scazute in efluent gazos. Metoda cu detector continuu de ionizare in flacara.
5.	HF F	JIS K 0105; JIS K 0108; SR EN 15259:2008; PIS-12 SR ISO 15713:2008 SR EN 15259:2008 PIS-36	Emisii la surse fixe. a) metode spectrometrice de absorbtie moleculară – determinarea acidului florhidric b) metode electrochimice de determinarea conținutului de fluoruri în stare gazoasa.
6.	HCl	SR EN 1911:2011 SR EN 15259:2008 PIS-12	Emisii la surse fixe. metode spectrometrice de absorbtie moleculară – determinarea acidului clorhidric

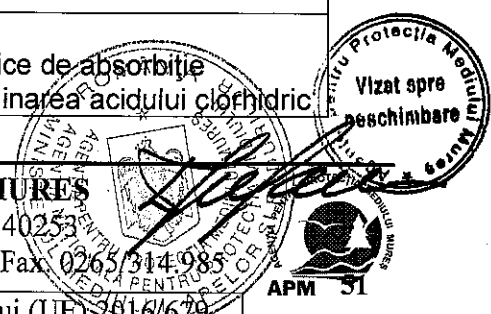


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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



7.	Prelevare	SR EN 14181/2004	Emisii la surse fixe. Aigurarea calitatii sistemelor automate de masurare
----	-----------	------------------	---

Notă: Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Glosar de termeni

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Târgu Mureș, str. Podeni, nr. 10, județul Mureș
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mures al Gărzii Naționale de Mediu Târgu Mureș, str. Podeni, nr. 10, județul Mureș
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operatorul instalației	Persoana juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S.C. SICERAM S.A.
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 <u>partea 1</u> , din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare;
7.	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
8.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
9.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres

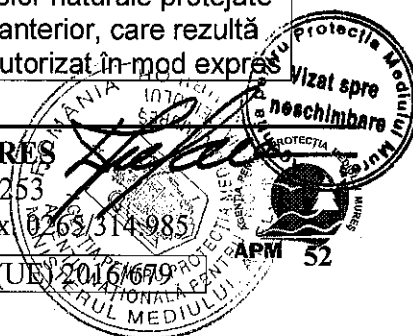


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax: 0265/314.985

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



		<p>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 aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
10	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011

ABREVIERI

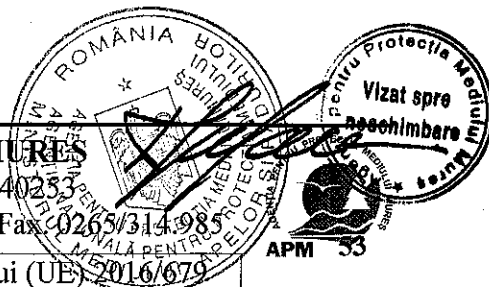
1.	A.P.M. Mureș	Agencia pentru Protecția Mediului Mureș, str. Podeni, nr.10, cod 540253, Târgu – Mureș, jud. Mureș
2.	C.J. Mureș al G.N.M.	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisia de Analiză tehnică
4.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	COV	Compuși organici volatili
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	EPRTR	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.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax 0265/314.985



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

APM 53

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
5.1	Acțiuni de control	8
5.2	Conștientizare și instruire	9
5.3	Responsabilități	9
5.4	Raportări	11
5.5	Notificarea autorităților	11
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	12
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	15
7.1	APA	15
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	17
8.4	Activități conexe instalației IPPC	22
8.5	Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate	24
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	25
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	25
9.2	EMISII ÎN APĂ	29
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	30
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	31
10.1	AER	31
10.2	APĂ	35
10.3	SOL	36
10.4	ZGOMOT	36
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	36
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	36
11.2	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	40
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	41
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	41
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	45
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	48
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	49
17	FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU	50



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987

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



APM 54