



AUTORIZAȚIE NR. 45/28.12.2012
PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ
PENTRU PERIOADA 2013-2020
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 06.10.2014

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

A.1. 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI (TITULARULUI)

Numele operatorului (titularului)	S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L.	
Forma de organizare a societății	Societate cu răspundere limitată (S.R.L.)	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J40/8401/1998	
Cod Unic Înregistrare	RO 10941727	
Cont bancar		
Banca	Unicredit Țiriac Bank București	
Adresa sediului social	Stradă, număr	Șos. București - Ploiești nr. 42 - 44, Băneasa Business & Technology Park, Clădirea A, et. 1, Aripa A1.
	Localitate	București, Sector 1
	Județ	București
	Cod poștal	013696

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

A.1.2 DATE DE IDENTIFICARE ALE INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR ȘI ALE AMPLASAMENTULUI

Numele instalației/instalațiilor		S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L. – PUNCT DE LUCRU GURA OCNIȚEI
Activitatea principală a instalației		Fabricarea produselor ceramice
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:		
1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		2640
2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2332
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO -235
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L. – PUNCT DE LUCRU GURA OCNIȚEI
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Calea Târgoviștei nr. 142
	Localitate	Gura Ocniței
	Județ	Dâmbovița
	Cod poștal	137240

A.1.3. DATE PRIVIND SITUAȚIA AUTORIZĂRII DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI ALOCĂRII CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Autorizație Integrată de Mediu	1	01.11.2004	ARPM Pitești APM Dâmbovița	12.11.2007/ 06.10.2008/ 28.07.2014
	Autorizație de Mediu	-	-	-	-
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		
	DA		-		

*Alocare stabilită prin Măsurile Naționale de Implementare elaborate conform art. 11 din Directiva 2009/29/CE, notificate de România la Comisia Europeană.

A.1.4. INFORMAȚII PRIVIND EMITEREA AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
Inițială nr. 45	28	12	2012	-
Revizuire I	06	10	2014	Conform art. 13 alin. 1, lit. d) din OM nr. 3420/2012, cu modificările și completările ulterioare.
Revizuire II	-	-	-	-
Revizuire ...n	-	-	-	-

A.2. DURATA DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 este valabilă atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează la nivelul instalației în conformitate cu autorizația emisă conform prezentei proceduri. Autoritatea competentă revizuieste autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră, în termen de până la 5 ani de la începutul perioadei 2013-2020. În vederea realizării unor modificări planificate la nivelul instalației, operatorul solicită autorității competente pentru protecția mediului revizuirea autorizației, conform prevederilor prezentei proceduri.

A.3. DATE TEHNICE DESPRE AMPLASAMENTUL ȘI INSTALAȚIA/INSTALAȚIILE AUTORIZATE

A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR (FIȘA DE PREZENTARE)

Profilul de producție a S.C. Wienerberger Sisteme de Cărămizi S.R.L. - Punct de lucru Gura Ociței, constă în fabricarea cărămizilor Porotherm, de diferite tipuri și dimensiuni, după tehnologia Wienerberger.

Sursa principală este cuptorul tunel, în care are loc arderea cărămizilor Porotherm la o temperatură de palier de 920 - 1050°C, un ciclu de ardere fiind cuprins între 8 și 12 ore, în funcție de tipul produsului.

Pe amplasamentul societății, procesele de fabricație pot fi împărțite în mai multe fluxuri astfel:

- Alimentare – pregătire - dozare materii prime;
- Argila macerată și nisipul (+ nisipul din spărtura ceramică) sunt alimentate și dozate direct în kollergang fără o prealabilă pregătire, urmează petrol cocs-ul și cenușa de termocentrală în funcție de rețetă;
- Rumeгуșul, înainte de a fi alimentat, este cernut pe o sită. Refuzul de pe sită este măcinat și reintrodus în fluxul de alimentare - dozare. Pentru colectarea pulberilor de rumeгуș rezultate din faza de măcinare a fost prevăzut un ciclon cu saci tip Hellmich. În această etapă

intervine și un nou aditiv (coji de semințe). Materialul colectat este de asemenea reintrodus în flux.

- Mărunțire - omogenizare materii prime (kollergang, valț grosier, valț fin) în mediu umed (apa folosită este sub formă de vapori) în scopul obținerii pastei;
- Fasonare produse crude cu ajutorul preselor și tăiere la dimensiune;
- Uscarea produselor fasonate așezate pe vagonete în uscătorul tunel. Drept agent de uscare se utilizează aerul cald recuperat din zona de răcire a cuptorului tunel;
- Arderea produselor fasonate uscate se face în cuptorul tunel la 950 - 1050°C, utilizând drept combustibil gazul natural;

Tehnologia de fabricație a cărămidilor Porotherm este redată schematic în fluxurile tehnologice astfel:

Flux tehnologic pregătire producție blocuri ceramice.

Principalele utilaje din fluxul tehnologic de fabricare a cărămidilor Porotherm sunt:

- Alimentatoare, utilizate la alimentarea și dozarea materiilor prime;
- Kollergang, utilizat pentru macerarea și omogenizarea materialului;
- Valț grosier, utilizat pentru macerarea materialului la 2-4 mm;
- Valț fin, utilizat pentru macerarea materialului la cca. 0,8 mm;
- Silozuri tampon de material, pentru procesul de producție (rumeguș - petrol cocs-cenușă de termocentrală - nisip);
- Sita, pentru separarea părților mari din rumeguș;
- Moara, pentru mărunțirea refuzului de la sita de rumeguș;
- Malaxor, pentru amestecarea materialului;
- Presa, pentru compactarea materialului pregătit;
- Filire pentru fasonarea diverselor formate;

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

- Instalație de abur tip Loos International tip UL-S-IE 2000x13 pentru alimentarea cu abur a procesului tehnologic / Centrala termică model comercial pentru utilitățile spațiilor administrative.
- Utilaj pentru tăierea automată a cărămizilor;
- Robot pentru așezarea produselor crude pe paleții de transport în uscător;
- Uscător tunel;
- Robot pentru transferarea grupelor de vagonete în cuptorul de ardere;
- Cuptor tunel;
- Robot pentru descărcarea produselor arse de pe vagonet pe o bandă de grupare;
- Robot pentru așezarea produselor pe paleți;
- Mașina de scufundat și ambalat orizontal și vertical;
- Expediere;

Unitățile tehnice de pe amplasament sunt:

- cuptor tunel (arderea produselor);
- cazan Loos (producerea aburului tehnologic necesar malaxării materiei prime);
- centrala termică (utilități administrative: apă caldă).

Instalația este proiectată pentru funcționare continuă. În funcție de evoluția pieței din domeniul de activitate și a evoluției tehnologice pot apărea opriri cauzate de lipsa de comenzi și de executarea lucrărilor de mentenanță/ modernizare la instalația de producție.

Tipurile de combustibili și materii prime a căror utilizare generează emisii de gaze cu efect de seră sunt:

- gaz natural (emisii de ardere);
- petrol cocs (emisii de ardere);

MINISTERUL MEDIULUI
ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

- argilă - c% de carbonați (emisii de proces);
- cenușă de termocentrală – c% de C (emisii de proces);
- rumeguș (biomasă – emisii de proces);
- coji de semințe (biomasă – emisii de proces).

Situația fiecărei surse de emisii de gaze cu efect de seră de pe amplasament, din punct de vedere al operării/funcționării (ex: funcțională, oprită, dezafectată etc.) și informații privind anul punerii în funcțiune;

- cuptor tunel (2004 - funcțional);
- cazan Loos (2004 - funcțional);
- centrala termică (2004 - funcțional).

Bilanțul energiei termice de la nivelul instalației, respectiv energia termică produsă în cadrul instalației, modul în care aceasta este utilizată pentru realizarea proceselor tehnologice care au loc în instalație/instalații și producerea energiei electrice.

- ~ 50727 KW (valoarea este calculată din datele tehnice ale arzătoarelor cuptorului tunel + puterile termice instalate pentru cazan Loos + centrala termică);

Consum de energie electrică: 11 131 000 KWh (consum înregistrat în 2013; energie electrică folosită adiacent instalației de producție pentru: roboți, motoare electrice, etc).

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.

A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1*

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Capacitate a proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.	~ 940	Tone	365 *	bloc ceramic	Coș cuptor (nr. 1)	C1
	~ 1,75	MW	365 *	abur pentru procesul tehnologic	Coș cazan Loos (nr. 2)	C2
	~ 0,048	MW	365 *	apă caldă utilități administrative	Coș centrală termică (nr. 3)	C3

* in functie de evolutia economica a domeniului de activitate

A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEREAZĂ EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.	- gaz natural (combustibil); - petrol cocs (combustibil)	- arderea combustibililor (emisii de ardere)	CO ₂
	- argilă (c% de carbonați, materie primă);	- decarbonatarea materiilor prime (emisii de proces)	CO ₂
	- cenușă de termocentrală (c% de C, aditiv);	- arderea carbonului (emisii de proces);	
	- rumeguș (biomasă - aditiv);	- emisii de proces	
	- coji de semințe (biomasă -	- emisii de proces	

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

	aditiv)		
--	---------	--	--

A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

A.4.1. CERINȚE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și atașat la prezenta autorizație.

A.4.2. CERINȚE PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobată de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 al Comisiei din 12 iunie 2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

În primul trimestru al fiecărui an, consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la autoritatea publică centrală pentru protecția mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

În cazul în care în primul trimestru al fiecărui an din perioadă, raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este declarat satisfăcător, potrivit criteriilor din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, ca urmare a suspendării accesului operatorului la cont. Ridicarea suspendării accesului la cont se face la data la care raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră este declarat satisfăcător și predat la autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

A.4.3. CERINȚE PRIVIND RESTITUIREA CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verificator acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

A.4.4. CERINȚE PRIVIND INFORMAREA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ASUPRA MODIFICĂRILOR LA NIVELUL INSTALAȚIEI

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea publică centrală pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

MINISTRU,
ATTILA KORODI

Director General,
Mihaela SMARANDACHE

Director,
Nicoleta Mihaela ROȘU

Întocmit,
Valerica ABRUDAN