



AUTORIZAȚIE NR. 50/28.12.2012

**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA
2013-2020**

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

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

Numele operatorului (titularului)		S.C. CERAMICA S.A. IAȘI
Forma de organizare a societății		SA
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J22/533/1991
Cod Unic Înregistrare		RO 1989343
Cont bancar		
Banca		ING Bank Iași
Adresa sediului social	Stradă, număr	Calea Chișinăului nr. 176
	Localitate	Iași
	Județ	Iași
	Cod poștal	700180

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

Numele instalației/instalațiilor	S.C. CERAMICA S.A. IAȘI
---	-------------------------



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 2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2640 2332
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO - 68
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. CERAMICA S.A. IAȘI
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Calea Chișinăului nr. 176
	Localitate	Iași
	Județ	Iași
	Cod poștal	700180

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

Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	19	2006	ARPM Bacău	Rev. 2/ 31.08.2009
	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. 50	28	12	2012	-
Revizuire I	-	-	-	-
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 revizuiește 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)

S.C. Ceramica S.A. Iași este o societate comercială având ca obiect de activitate principală “fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții, din argilă arsă”, cod CAEN 2332. Societatea este amplasată în partea de est a municipiului Iași, județul Iași, în zona industrială, pe Calea Chișinăului nr. 176. Pe amplasamentul S.C. Ceramica S.A. Iași există 3 unități tehnologice / secții de fabricație a produselor ceramice, astfel:

1. Secție de fabricație a cărămizilor și blocurilor ceramice, cu o capacitate de 300 t/zi, cu PIF 2006;
2. Secție de fabricație a cărămizilor și țiglelor, cu o capacitate de 200 t/zi, cu PIF 1972, în prezent oprită, aflată în stare de conservare;
3. Secție de fabricație a cărămizilor și blocurilor ceramice, cu o capacitate de 750 t/zi, cu PIF 2009;

Regimul de funcționare al unităților tehnologice este de 350 zile/an.

Materia primă de bază pentru fabricarea produselor ceramice este argila. În rețeta de fabricație se mai utilizează, în diverse proporții, aditivi cu rol de degresare, cum sunt: cenușa de termocentrală, rumeguș, material ceramic ars concasat. Combustibilul utilizat la arderea produselor ceramice este gazul natural.

Argila se exploatează din cariera proprie, zăcămintul Dealul Blănarului, sat Vlădiceni, aflată la circa 1 km distanță față de amplasamentul instalației. Argila derocată se depozitează în halde de macerare constituite în perimetrul carierei, pentru o perioadă de circa 1 an, cu scopul de a-i conferi argilei proprietăți tehnologice. Tot în carieră se depozitează cenușa de termocentrală, exploatată și transportată din depozitele societății CET II Holboca Iași. Atât argila macerată cât și cenușa se transportă cu mijloace auto în



secția Alimentare-Preparare. În secția Preparare are loc procesul de preparare a amestecului argilă-aditivi și corecția de umiditate. Materialul prelucrat și care a staționat câteva zile în depozitul de omogenizare este trecut la etapa de fasonare a produselor ceramice. Fasonarea se realizează prin extrudare, în prese de fasonare. Produsele fasonate sunt încărcate pe cărucioare și introduse în uscătoare (de tip tunel sau camere de uscare) în care are loc procesul de eliminare a apei din cărămizi. Agentul de uscare utilizat este aerul cald, provenit cu precădere din zona de răcire a cuptoarelor de ardere. La nevoie se poate suplimenta cu aer cald obținut prin arderea gazului natural în camere de combustie proprii uscătorului. Aerul umed este evacuat în atmosferă prin coșuri de dispersie. În timpul procesului de ardere au loc o serie de procese chimice, printre care descompunerea carbonaților din compoziția argilei și combustia carbonului din cenușa de termocentrală. Combustibilul utilizat în procesul de ardere este gazul natural. După etapa de ardere, produsele se paletizează, ambalează și evacuează în depozitul de produse finite.

Unitățile tehnice în care are loc arderea combustibililor sunt cele 3 cuptoare de ardere a produselor ceramice și cele 3 uscătoare. Fiecare cuptor este prevăzut cu câte un coș de evacuare a gazelor de ardere.

Conținutul de carbonați totali ai argilei, exprimați în carbonat de calciu, este de aproximativ 13% (conform datelor istorice). Conținutul de carbon din cenușa de termocentrală variază între 0,4 și 1,2 % (conform datelor istorice).

Pe amplasament există mai multe centrale termice, ce funcționează pe gaz natural, utilizate pentru producerea apei calde menajere și încălzirea spațiilor de lucru în perioada rece, astfel: CT Thermasi 325 kw, CT Viadrus 176 kw, CT Thermasi 175 kw, CT Vaillant 28 kw, CT Vaillant 24 kw, aeroterma 23 kw. Consumul pentru aceste centrale termice nu este contorizat separat.



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 la procedură desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi)	UM ¹	Perioada de funcționare ²	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor ³
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.	1250	Tone	350 zile	Cărămizi și blocuri ceramice	Coș cuptor 1 Coș cuptor 2 Coș cuptor 3 Coșuri uscător 1 Coșuri uscător 2 Coșuri uscător 3	PE1 PE2 PE3 PE4-PE7 PE8-PE9 PE10-PE15
	0,75	MWth	365 zile	Apă caldă și agent termic pentru încălzire spații administrative	Coșuri centrale termice	PE16 PE17 PE18 PE19 PE20 PE21

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

¹ Se va completa după caz, în tone de produs sau în MW, dacă activitatea desfășurată este cea de ardere a combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale).

² Perioada de funcționare se referă la numărul de zile de funcționare a instalației într-un an, excluzând perioadele de revizie tehnică.

¹¹ Se completează cu referința din schema fluxului tehnologic a activităților desfășurate în instalație.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

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	Arderea combustibililor	CO ₂
	Materie primă: Argilă Aditivi: cenușa de termocentrală, rumeguș	Decarbonatarea materiilor prime Combustia carbonului din cenușa de termocentrală	CO ₂ CO ₂

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 Agenția Națională 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 aprobate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 privind



monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE.

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 Agenția Națională 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, până la data de 31 martie a 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, 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 competentă 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 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.



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

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea competentă 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.

**Președinte,
Mihail FÂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Valerica ABRUDAN**

