



**AUTORIZAȚIE NR. 52/28.12.2012**

**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)**

<b>Numele operatorului (titularului)</b>	S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A.	
<b>Forma de organizare a societății</b>	Societate cu capital integral privat	
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>	J40/399/23.01.2002	
<b>Cod Unic Înregistrare</b>	12253732	
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>	ING BANK BUCUREȘTI	
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Stradă, număr</b>	Calea Floreasca nr. 169A, Clădirea B, Etaj 7,8
	<b>Localitate</b>	București
	<b>Județ</b>	Sector 1
	<b>Cod poștal</b>	RO 014459



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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>		S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A. – CIMENT CÂMPULUNG
<b>Activitatea principală a instalației</b>		Producerea clincherului de ciment
<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</b>		Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 t/zi
<b>Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:</b>		
<b>1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1</b>		2651
<b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>		2351
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>		RO-133
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>		S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A. – CIMENT CÂMPULUNG
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	
	<b>Localitate</b>	Valea Mare Pravăț
	<b>Județ</b>	Argeș
	<b>Cod poștal</b>	117805



**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**

Situția autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	53	22.05.2006	ARPM Pitești	Revizuită la 08.06.2012
	Autorizație de Mediu				
Situția 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. 52	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 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)**

Activitatea desfășurată în instalație conform Anexei 1 o reprezintă producția de clincher de ciment în cuptor rotativ cu o capacitate de producție mai mare de 500 t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi.

Instalația constă într-o linie de măcinare și clincherizare cu o capacitate proiectată de 1701630 tone de clincher pe an.

Unitățile tehnice de pe amplasament în care are loc arderea combustibililor sunt: cuptorul de clincher de ciment, uscătoare de zgură și cazanele microcentralelor termice utilizate pentru încălzirea spațiilor administrative.

Regimul de funcționare al cuptorului de clincher de ciment este continuu, cel al uscătoarelor de zgură este ocazional, iar cel al microcentralelor termice pentru încălzirea spațiilor administrative este sezonier.

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră sunt reprezentate de coșurile de evacuare ale: cuptorului de clincher de ciment, uscătoarelor de zgură și microcentralelor termice pentru încălzirea spațiilor administrative.

Combustibilii care prin arderea lor generează emisii de gaze cu efect de seră sunt: cărbunile, cocsul de petrol, gazele naturale, anvelopele uzate, uleiurile uzate, deșeurile solide mixte și alte deșeuri fosile.



Lista combustibililor generatori de emisii este una estimativă, instalația fiind dotată cu arzătoare care dau posibilitatea alimentării simultane atât cu cărbune, cocs, cât și cu păcură, motorină și combustibili alternativi proveniți din deșeuri. Se prognozează alimentarea în special cu cocs de petrol/cărbune, precum și creșterea cantităților de combustibili alternativi (deșeuri cu conținut energetic), în funcție de dezvoltarea pieței deșeurilor. O listă exactă a combustibililor utilizați și o clasificare a acestora în categorii de emisii se poate face numai la sfârșitul perioadei de monitorizare.

Materiile prime care prin decarbonare generează emisii de gaze cu efect de seră sunt calcarul și argila, preparate în prealabil sub formă de făină.

Calcarul necesar fabricării cimentului se obține din rocile calcaroase care au conținut minim de 70% de carbonat de calciu (restul fiind impurități), iar argila necesară fabricării cimentului se obține din roci care au un conținut foarte variat, inclusiv carbonați alcalino-pământoși de calciu și magneziu. Prin urmare carbonul din materiile prime este legat sub forma de carbonați. Menționăm că, datorită temperaturilor mari de ardere la care se formează produsul clincher, acesta nu mai conține carbon, toți carbonații din materiile prime fiind total descompuși în oxizi metalici (de Ca și Mg) și CO<sub>2</sub>.

Din punct de vedere al funcționării, sursa de emisii cuptor de clincher de ciment este funcțională și a fost pusă în funcțiune în anul 2008.

Sursele de emisii uscătoare de zgură sunt funcționale și au fost puse în funcțiune între anii 1972-1974.

De asemenea, microcentralele termice pentru încălzirea spațiilor administrative sunt funcționale și au fost puse în funcțiune între anii 2005-2008.

Parte din energia termică generată de arderea combustibililor și de procesul de decarbonare a materiilor prime la nivelul instalației pentru producerea clincherului de ciment este utilizată în procesul de preîncălzire a materiei prime transformată în făină (în preîncălzitor), înainte de intrarea acesteia în cuptor și în procesul de măcinare a materiei prime.

### **A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI**

Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 t/zi



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

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedura desfășurată în instalație	Capacitate a proiectată a instalației (tone/zi)	UM <sup>1</sup>	Perioada de funcționare <sup>2</sup>	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor <sup>3</sup>
Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	4662	Tone	365 zile	Clincher de ciment	Coș 1	S1
	7	MW	365* zile	Zgură uscată	Coș 2, Coș 3	S2, S3
	0,056	MW	150 zile	Abur încălzire / apă caldă	Coș 4	S4
	0,15	MW	150 zile	Abur încălzire / apă caldă	Coș 5	S5
	0,2	MW	150 zile	Abur încălzire / apă caldă	Coș 6	S6
	0,076	MW	150 zile	Abur încălzire / apă caldă	Coș 7	S7
	0,03	MW	150 zile	Abur încălzire / apă caldă	Coș 8	S8

\* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

<sup>1</sup> 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).

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

<sup>11</sup> Se completează cu referința din schema fluxului tehnologic a activităților desfășurate în instalație.



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

<b>Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație</b>	<b>Tipul combustibilului / materiei prime</b>	<b>Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră</b>	<b>Gazul cu efect de seră generat</b>
Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	- Combustibili - Combustibili alternativi - Biomasă	Arderea combustibililor	CO <sub>2</sub>
	- Materii prime - Praf de cuptor	Decarbonatare	CO <sub>2</sub>

#### **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 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.

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 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 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 FĂCĂ**

**Director,  
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,  
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,  
Cristiana GURĂU**

