



AUTORIZAȚIE NR. 36/21.12.2012
PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU
PERIOADA 2013-2020
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 27.05.2014

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

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

Numele operatorului (titularului)	S.C. CARMEUSE HOLDING S.R.L. Brașov	
Forma de organizare a societății	Societate Răspundere Limitată	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J08/2938/13.12.2004	
Cod Unic Înregistrare	RO 15379680/18.04.2003	
Cont bancar		
Banca	ING Brașov	
Adresa sediului social	Stradă, număr	Str. Carierei nr. 127 A
	Localitate	Brașov
	Județ	Brașov
	Cod poștal	500052

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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. CARMEUSE HOLDING S.R.L. Brașov – Punct de Lucru Fieni
Activitatea principală a instalației		Producerea varului
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:		
1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		2652
2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2352
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO-56
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. CARMEUSE HOLDING S.R.L. Brașov – Punct de Lucru Fieni
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Strada Gării nr. 2
	Localitate	Fieni
	Județ	Dâmbovița
	Cod poștal	135100

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	6	02.10.2006	ARPM Pitești	Revizuită 22.02.2013 și 04.04.2014 APM Dâmbovița
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. 36	21	12	2012	-
Revizuire I	27	05	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)

În cadrul S.C. Carmeuse Holding S.R.L. - Punct de lucru Fieni profilul de activitate este fabricarea și comercializarea varului nestins și a varului concasat și măcinat, acesta din urmă fiind subprodus obținut din varul nestins. Conform Anexei nr. 1 din Decizia Comisiei din 27 aprilie 2011, corespunde produselor de referință:

- Var nestins: oxid de calciu (CaO) produs prin decarbonatarea calcarului (CaCO_3).
- Var dolomitic: amestec de oxizi de calciu și magneziu, produs prin decarbonatarea dolomitului ($\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$).

Capacitatea maximă de producție este de 800 tone var nestins/dolomitic pe zi.

Unitățile tehnice de pe amplasament în care are loc arderea combustibililor sunt cele 2 cuptoare de decarbonatare a calcarului/dolomitei. Acestea sunt cuptoare verticale de tip Maerz. Procesul de producție cuprinde următoarele faze: obținerea varului nestins (prin decarbonatarea calcarului în cuptoare verticale de tip Maerz) sau a varului dolomitic (prin decarbonatarea dolomitei în cuptoarele Maerz), obținerea varului concasat și măcinat.

În cadrul punctului de lucru Fieni există 2 centrale termice amplasate în clădirea administrativă, la bucătărie și vestiar, destinate încălzirii și producerii apei

calde menajere. Combustibilul utilizat la centrale este gazul natural. Centrala termică de la bucătărie este modelul Protherm Linx 28 cu o putere calorică maximă de 27 KW. Centrala termică de la vestiare este modelul Vaillant având o putere calorică maximă de 37 KW.

Instalația are regim de funcționare continuu, cu perioade de revizii tehnice când este necesar. Numărul de zile de funcționare normală este în general de 310 zile pe an.

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră de pe amplasament sunt cele două cuptoare de decarbonare a calcarului/dolomitei, aflate în stare de funcționare, și 2 centrale termice tip de apartament utilizate în clădirea administrativă, pentru încălzire și apă caldă.

Materia primă pentru obținerea varului nestins este calcarul. Materia primă pentru obținerea varului dolomitic este dolomita. Procesul de decarbonare este endotermic, are loc la temperatura de 900-1100°C, în cele două cuptoare de tip Maerz. Căldura necesară reacției este asigurată prin arderea gazului natural singurul tip de combustibil utilizat în instalație. Se generează emisii de CO₂. Cantitățile de materie primă și combustibil utilizate sunt măsurate cu echipamente de măsură supuse controlului metrologic legal, astfel: câte un buncăr cântar aferent fiecărui cuptor, un contor de gaz cu turbină pentru gazul natural ars în cele două cuptoare de decarbonare și un contor de gaz cu membrană deformabilă pentru gazul natural consumat pentru încălzire).

Conținutul de carbon din materiile prime utilizate în cadrul instalației și conținutul de carbon din produse, este monitorizat prin intermediul unor laboratoare acreditate ISO 17025. Frecvența analizelor este în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 601/2012, Anexei VII.

Pentru monitorizarea emisiilor de CO₂ utilizăm Metodologia bazată pe calcul conform art. 24 din Regulamentul 601/2012.

S.C. Carmeuse Holding S.R.L. Brașov - Punct de lucru Fieni are implementat și certificat un Sistem de Management al Calității și Mediului în conformitate cu ISO

9001 și ISO 14001. Monitorizarea și raportarea emisiilor de CO₂ este integrată în Sistem de Management al Calității și Mediului.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi.

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

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	800	Tone	310 zile	Var nestins Var dolomitic	Coș comun cuptoarele nr.1 și nr.2	PE1
	27	kW	310 zile	Apă caldă	Coș centrală termică Protherm	PE2
	37				Coș centrală termică Vaillant	PE3

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
Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂
	Calcar Dolomită	Decarbonatarea materiilor prime	CO ₂

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

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 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 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**

**Șef serviciu,
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Valerica ABRUDAN**