



**AUTORIZAȚIE NR. 37/21.12.2012**

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

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

|                                                                                               |                      |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele instalației/instalațiilor</b>                                                       |                      | S.C. CARMEUSE HOLDING S.R.L. Brașov<br>– Punct de Lucru Valea Mare Pravăț                                                                                    |
| <b>Activitatea principală a instalației</b>                                                   |                      | Producerea varului                                                                                                                                           |
| <b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</b>                                     |                      | 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 |
| <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>           |                      | 2652                                                                                                                                                         |
| <b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>             |                      | 2352                                                                                                                                                         |
| <b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b> |                      | RO-55                                                                                                                                                        |
| <b>Punctul de lucru (amplasament)</b>                                                         |                      | S.C. CARMEUSE HOLDING S.R.L. Brașov<br>– Punct de Lucru Valea Mare Pravăț                                                                                    |
| <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**

| Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului                           | Tip autorizație                | Nr. autorizație | Data emiterii                                                     | Emitent      | Revizuire (nr. și data) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
|                                                                                           | Autorizație Integrată de Mediu | 90              | 03.01.2012                                                        | ARPM Pitești |                         |
|                                                                                           | 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. 37 | 21            | 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)**

În cadrul S.C. Carmeuse Holding S.R.L. - Punct de lucru Valea Mare Pravăț profilul de activitate este fabricarea și comercializarea varului nestins și a varului hidratat, varul hidratat fiind subprodus obținut din varul nestins. Punctul de lucru Valea Mare Pravăț cuprinde o singură instalație în care se produce var nestins, cu capacitatea maximă de producție de 800 tone pe zi.

Unitățile tehnice de pe amplasament în care are loc arderea combustibililor sunt cele 2 cuptoare de decarbonare a calcarului. Acestea sunt cuptoare verticale de tip Maerz. Procesul de producție cuprinde următoarele faze: obținerea varului nestins (prin decarbonarea calcarului în cuptoare verticale de tip Maerz), obținerea varului hidratat și înșăcuirea varului hidratat. În cadrul punctului de lucru Valea Mare Pravăț există 2 centrale termice (tip Romstal - 125 kW și tip Vaillant - 91 kW) destinate încălzirii și producerii apei calde menajere pentru clădirea administrativă. Combustibilul utilizat la centrală este gazul natural.

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, 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. 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 CO<sub>2</sub>. 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 (pentru cuptorul nr.1 este modul Siwarex U + 4 celule de sarcină ACB-C3, iar pentru cuptorul nr.2 este modul Siwarex U + 4 celule de sarcină Utilcell 350), un contor de gaz cu turbină tip G2500 pentru gazul natural ars în cele două cuptoare de decarbonatare și 2 contoare de gaz cu membrană deformabilă tip G4 și G6 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 CO<sub>2</sub> utilizăm Metodologia bazată pe calcul conform art. 24 din Regulamentul 601/2012.

S.C. Carmeuse Holding S.R.L. Brașov - Punct de lucru Valea Mare Pravăț 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 CO<sub>2</sub> 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     | Coș comun cuptoarele nr.1 și nr.2 | PE1                                                |
| 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 | 125                                            | kW   | 310 zile                | Apă caldă       | Coș centrală Romstal              | PE2                                                |
|                                                                                                                                                              | 91                                             |      |                         |                 | Coș centrală 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 <sub>2</sub>                |
|                                                                                                                                                              | Calcar                               | Decarbonatarea calcarului                               | CO <sub>2</sub>                |

\* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin



**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.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 MODIFICĂRIILOR 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**

