



**Agenția pentru Protecția Mediului Argeș**

Nr.: 21006/10.04.2017

Către: S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov, municipiul Brasov,  
str. Carierei, nr. 127A, judetul Brasov

Va inaintam alaturat **AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU nr. 90 din 03.01.2012** revizuita in data de 10.04.2017 emisa pentru activitatea de "*fabricare var bulgari si var hidratat*", in comuna Valea Mare Pravat, jud. Arges.



**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Cristiana Elena SURDU**

**Șef Serviciu**  
**Avize, Acorduri, Autorizații,**  
**ecolog Denisa MARIA**



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 90 din 03.01.2012  
revizuita in data de 10.04.2017

Operator: S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov

Adresa: Brasov, Str. Carierei, nr. 127A, judetul Brasov

Locația activității: Comuna Valea Mare Pravat, judetul Arges;

Categoria de activitate conform:

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*

*Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1	3.1 b	Producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi;

Emisă de: APM Argeș

Data revizuirii: 10.04.2017

Data expirării: 03.01.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Str. Egalității, nr. 50A, Pitești, jud. Argeș Cod 110049

Tel.: 0248.213.099 Fax.: 0248.213.200; E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:.....	3
2. TEMEIUL LEGAL: .....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	4
4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA .....	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	5
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE .....	6
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	8
7.1. APA.....	8
7.2 Evacuarea apelor uzate:.....	8
7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	9
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	9
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	15
9.1. AER.....	15
9.1. EMISII ÎN APĂ.....	17
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT.....	17
10.1. AER -.....	17
10.2. APA UZATA MENAJERA .....	17
10.3. APA PLUVIALA .....	18
10.4. SOL .....	18
10.5. ZGOMOT.....	19
11. GESTIUNEA DESEURILOR .....	19
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	21
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	22
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	22
13.2. Monitorizarea emisiilor din procesul tehnologic- surse dirijate .....	22
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă.....	23
13.4. Monitorizarea calitatii solului.....	23
13.5. Monitorizarea deșeurilor.....	23
13.5.1. Monitorizarea gestiunii deșeurilor.....	23
13.5.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje .....	24
13.6. ZGOMOT.....	24
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA .....	24
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	26
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	28
17. DICȚIONAR DE TERMENI.....	29





## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov

Sediul social: Brasov, Str. Carierei, nr. 127A, judetul Brasov

Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș Cod unic de înregistrare: 1539680

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J08/2938/2004

Telefon/fax: 0268516841; 0268516830

## 2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov** cu punctul de lucru în comuna Valea Mare Pravat, județul Argeș înregistrată la APM Arges cu nr. 21006/02.11.2016

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, în urma consultării publicului
- în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza HG. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

***în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,***

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- H.G nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr. 210/2007).
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a

3

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuita în data de 10.04.2014  
Titular - **SC Carmeuse Holding SRL Brasov**  
amplasament –comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș





- Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
  - H.G. nr.1408/ 2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase s-au aprobat prin HG nr. 539/2016 și se aplică Regulamentele REACH (1907/2006) și CLP (1272/2008) cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea nr. 59/11.04.2016- privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi;**

**Amplasat în:** comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș .

**Operator:** S S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov** are ca obiectiv principal de activitate fabricarea și comercializarea varului bulgari și a varului hidratat.

**Capacitate proiectată : var bulgari - 400 tone/zi/cuptor (2 cuptoare Maertz);  
var hidratat -15 tone/ora.**

**Capacitatea de producție proiectată medie de var bulgari este de 240.000 tone / an,  
iar de var hidratat este de 120.000 tone / an.**

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuită în data de 10.04.2017  
Titular - SC Carmeuse Holding SRL Brasov  
amplasament –comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș



#### 4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA

- Formular de solicitare, întocmit de **SC CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov**
  - Raport de amplasament, întocmit de **Fundatia PRONATURA**;
- si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati si contracte pentru prestari servicii:
- Certificat de inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Brasov la data de 16.05.2008;
  - Contract de vanzare-cumparare gaze naturale, incheiat cu Engie Romania SA;
  - Contract de furnizare a energiei electrice incheiat cu Holcim SA Cement;
  - Contract- abonament nr. 83/15.04.2008 de furnizare/prestare a serviciilor de colectare, transport si depozitare gunoi municipal , incheiat cu SC EDILUL CGASA;
  - Contract de prestari servicii nr. 769/04.05.2016 incheiat cu SC Rian Consult SRL;
  - Contract de vanzare-cumparare nr. 2244/01.04.2015, preluare resturi paleti din lemn (deseuri paleti din lemn), incheiat cu SC TOMAS SRL, cu act aditional 2 din 01.01.2017;
  - Contract nr. 554/01.08.2013, incheiat cu SC Financiar Urban SRL;
  - Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 226/06.12.2011, eliberata de AN APELE ROMANE - Directia Arges –Vedea Pitesti cu termen de valabilitate 31.12.2021;
  - Contract prestari servicii valorificare deseuri ambalaje nr.7955/03.12.2015 incheiat cu SC TOMAS SRL;
  - Contract prestari servicii trasabilitate pentru reciclare deseuri ambalaje nr. 200/2017 incheiat cu MHR Solutii reciclare SRL ;
  - Anexa 1 – plan amplasament;
  - Anexa nr. 2 si anexa nr. 3 – schita flux tehnologic, amplasare obiective pe amplasament;
  - Anexa nr. 4 – lista substantelor si preparatelor periculoase utilizate in laboratorul de analize fizico-chimice al SC carneuse Holding SRL Brasov, pct de lucru com. Valea Mare Pravat, jud. Arges;
  - Caracterizare si interpretare analiza deseuri namol

#### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

##### 5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea





umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.**

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 republicata privind regimul deșeurilor.

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## **6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE**

Materia prima utilizata pentru fabricarea varului bulgari este calcarul, iar pentru fabricarea varului hidratat este varul bulgari, dar si fillerul.

Nr crt	Denumire materie prima, materiale auxiliare, substanta	Cantitate material	Modul de stocare
1	Calcar (carbonat de calciu; carbonat de magneziu)	232897 t/an	Silozuri de piatra
2	Caramizi refractare pentru reparatii cuptoare (magnezitice si silico-aluminoase)	10 t/an La reparatia zidariei cuptoarelor	Pe paleti in depozitul de materiale betonat si inchis





3	Saci hartie pentru var hidratat	2,019,428 buc/an	Pe paleti
4	Saci pentru filtre	100 buc/an	In containere in magazia de materiale
5	Uleiuri HEP (uleiuri minerale)	0.064 t/an	Butoaie metalice depozitate in magazia de uleiuri , cu S =15 m <sup>2</sup>
6	Uleiuri TIN (uleiuri minerale)	0.033 t/an	Butoaie metalice depozitate in magazia de uleiuri , cu S =16,65 m <sup>2</sup>
7	Oxigen	80 buc./an	Tuburi metalice in spatii special amenajate
8	Acetilena	40 buc./an	Tuburi metalice in spatii special amenajate
9.	Motorina	5000 l/an	Tanc special cu peretii dubli si sistem de prevenire a exploziilor
10	Unsoare multifunctionala	200 kg/an	Recipiente originale in spatiu special amenajat
11	Mono/di/trietanolamina (utilizata pentru fluidizarea varului ca material de adaos)	10 tone/an	Spatiu special pa platforma betonata
12	Ciment	500 t/an	Siloz material amestec
13	Filler de calcar	10.000 t/an	Siloz de filler

In cadrul laboratorului de analize fizico-chimice propriu, destinat controlului de calitate pe flux sunt utilizate in cantitati mici anumite substante chimice periculoase. Acestea sunt depozitate in incinta laboratorului, in dulapuri asigurate cu sistem de evidenta controlata.

Denumirea substantei	Modul de stocare	Starea fizica a substantei chimice	Conditii de depozitare	Cantitatea maxima existenta la un moment dat in laborator UM
Amoniac....%	recipient din plastic de 1litru	lichida	in magazia din laborator	3 l
Acid azotic...%	recipient din plastic de 1litru	lichida	in magazia din laborator	1 l
Oxigen	Tub de oxigen	lichefiat	Incinta inchisa langa laborator	30 m <sup>3</sup>
Apa oxigenata solutie ... %	recipient din plastic de 1litru	lichida	in magazia din laborator	1 l
Acid fluorhidric... %	recipient din plastic de 1litru	lichida	in magazia din laborator	2 l
Peroxid de sodiu	recipient din plastic de 100g	pulbere	in magazia din laborator	100g
Carbonat de sodiu	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg
Acid sulfuric... %	recipient din plastic de 1litru	lichida	in magazia din laborator	1 l
Acid clorhidric % (Acid clorhidric 1n Acid clorhidric 37%)	recipient din plastic de 1litru	lichida	in magazia din laborator	75 l (HCl 1n) 4 l (HCl 37%)
Clorura de amoniu	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg
Hidroxid de potasiu;	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg
Sulfat de cupru	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg
Clorura de bariu	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg



Denumirea substantei	Modul de stocare	Starea fizica a substantei chimice	Conditii de depozitare	Cantitatea maxima existenta la un moment dat in laborator UM
Etanol	recipient din plastic de 1 litru	lichida	in magazia din laborator	3 l
Acid acetic ... %	recipient din plastic de 1 litru	lichida	in magazia din laborator	3 l
Azotat de potasiu	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	4 kg
Acetat de amoniu	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg
Acid 5-sulfo-salicilic dihidrat	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg
EDTA (ComplexonIII)	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg
Metilorange	recipient din sticla de 25g	pulbere	in magazia din laborator	50 g
Sulfat de sodiu	recipient din plastic de 1 kg	pulbere	in magazia din laborator	2 kg
Trietanolamina	recipient din sticla de 1 litru	lichida	in magazia din laborator	4 l

## 7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

### 7.1. APA

#### Alimentarea cu apa

- alimentarea cu apa potabila se realizeaza de la rețeaua de apa a Holcim Romania S.A. - P.L. Valea Mare Pravat, prin 2 racorduri (Dn=50 mm). Nu sunt instalatii de tratare sau de aductiune si inmagazinare a apei. Consumul este monitorizat cu 2 apometre.

Volumul de apa autorizat : V anual maxim = 6720 mc/an

- alimentarea cu apa tehnologica este asigurata prin record la rețeaua S.C. Holcim Romania S.A. - Punct de lucru Valea Mare Pravat, pe baza de contract prin racord Dn=75 mm si este utilizata pentru instalatia de hidratare a varului.. Nu sunt instalatii de tratare. Consumul este masurat cu 1 apometru. Rețeaua de aductiune si distributie are lungimea L= 100 m.

Volumele autorizate: V anual = 30080 mc/an;

#### Instalatii de masurare a volumelor de apa prelevate:

- 2 apometre montate pe bransamentele la rețeaua de apa potabila
- 1 apometru montat pe bransamentul la rețeaua de apa industriala

### 7.2 Evacuarea apelor uzate:

- din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate;
- apele menajere sunt colectate prin canalizarea S.C. Holcim Romania S.A. - Punct de lucru Valea Mare Pravat si apoi in rețeaua de canalizare a localitatii Campulung, administrat de S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Campulung; apele uzate provenite de la laborator sunt evacuate tot in rețeaua de canalizare dupa ce au fost tratate in instalatia existenta, realizata in anul 2010, compusa din 2 decantoare si o instalatie de neutralizare automata;
- apele pluviale se scurg liber si sunt colectate si evacuate in canalul ce strabate S.C. Holcim Romania S.A. - Punct de lucru Valea Mare Pravat.

10.04.2017





### 7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.3.1. **Energie electrica** este asigurata prin contract incheiat cu S.C. Holcim Romania S.A. – Punct de lucru Valea Mare Pravat.

Nr. crt.	Utilitati	Consum specific ardere cuptoare Maerz	Consum specific altor operatii
1.	Energie electrica	35 kwh/t produs	17 kWh/tona de produs la Hidratare

### 7.3.2. Energia termica

Pentru asigurarea energiei termice S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L are in dotare 2 centrale termice de tip Romstal (125 kW) si Vaillant (91 kW), destinate incalzirii si producerii de apa calda menajera pentru cladirea administrativa. Combustibilul utilizat la centrale este gazul natural.

### 7.4. COMBUSTIBILI UTILIZATI

**Gaz metan** – utilizat la cuptoarele de var si la centralele termice , fiind asigurat de furnizorul S.C. ENGIE ROMANIA S.A. pe baza contractului si act aditional de prelungire a contractului.

**Aer comprimat-** necesar cuptoarelor de var Maerz, instalatiei de paletizare, si pentru sistemele de scuturare a sacilor in filtrele cu saci.

Unitatea are in dotare :

- cate un compresor tip Kaeser pentru fiecare din cele doua cuptoare de var, cu trasee de teava de la compresorul instalat pe fluxul de var pana la:

- nivelul arzatoarelor fiecarui cuptor si de aici pana la fiecare vana actionata pneumatic;

- nivelul benzii nr.7 (flux calcar ) pentru minifiltrele de la banda 6 si banda 7;

- flux var pentru alimentarea minifiltrelor.

- cate un compresor tip Kaeser pentru fiecare din urmatoarele sectoare de productie: hidratare, instalatie amestec, paletizare.

- un compresor tip ABRE model MKG H751 pentru fluxul de calcar (debit 510 l/min.).

**Motorina** – utilizata pentru alimentare autovehicule, in activitatea de transport a paletilor cu var hidratat si a incarcarii produselor finite in masini si este pastrata intr-un tanc metalic (capacitate 5000 litri) care la randul se afla intr-un container metalic ce asigura protectia impotriva situatiilor de urgenta (scurgeri accidentale, explozie).

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Fluxuri tehnologice desfasurate pe amplasament:

S.C. Carmeuse Holding S.R.L. - Punct de lucru Valea Mare Pravat cuprinde o instalatie pentru producerea varului nestins formata din 2 cuptoare Maerz si instalatiile aferente, cu capacitatea maxima de productie de 800 tone (400 tone/zi/cuptor) var nestins pe zi.

**Capacitatea de productie proiectata medie de var bulgari este de 240.000 tone / an, iar de var hidratat este de 120.000 tone / an.**

In paralel cu activitatea de productie se desfasoara urmatoarele activitati auxiliare:

- intretinere utilaje si instalatii;
- reparatii curente utilaje tehnologice (atelier intretinere si reparatii);
- recuperarea materialelor reciclabile sortate (reconditionarea paletilor deteriorati)
- analize de laborator (laborator pentru analiza probelor de var);
- comercializare produse fabricate.

10.04.2015





Procesul de productie cuprinde mai multe faze si anume:

- obtinerea varului bulgari prin decarbonatarea calcarului;
- concasarea si sortarea varului bulgari;
- hidratarea varului;
- amestecarea varului hidratat cu alte materii prime ;
- insacuirea si paletizarea varului hidratat si a subproduselor;
- expeditia varului bulgari, varului hidratat si subproduselor.

### **Flux tehnologic var bulgari**

Calcarul din silozul de depozitare este extras si sortat pe un ciur vibrator, tip Wobbler. Fractia utila (40- max. 120 mm) este dirijata cu un releu de transportoare cu banda la cele doua buncare de cate 80 t care deservesc cele doua cuptoare de var.

Dozarea calcarului se face cu ajutorul buncarelor cantar cu sisteme de cintarire cu doze tensometrice.

Capacitatea cuptoarelor de var este de 400 tone/zi/cuptor.

Dupa dozare, calcarul este introdus in cele 2 cuptoare de var tip Maerz, constituite fiecare din câte trei cuve cilindrice, dispuse la 120°, legate între ele la limita dintre zonele de ardere și răcire, prin canale de circulație a gazelor rezultate din ardere.

Cuptoarele au o funcționare ciclica, fiecare cuvă trecând succesiv prin trei perioade de câte 12 ÷ 15 minute (durata unui ciclu): una de ardere și două de regenerare.

Decarbonatarea calcarului are loc la temperatura de 900-1200°C.

Cuptoarele de var Maerz sunt dotate cu aparatura AMC pentru masurarea presiunilor si debitelor de aer si combustibil. Combustibilul utilizat pentru arderea calcarului este gazul metan.

Cuptoarele sunt deservite fiecare de cate un filtru cu saci de tip Redecam. Praful de filtru de la filtrele Redecam de la ambele cuptoare este colectat cu ajutorul unui snec comun si este descarcat in moara cu ciocane cand fluxul de maruntire este in functionare.

Varul bulgari care este evacuat din bunca var cuptor cu ajutorul extractorului va fi dirijat pe unul din traseele:

- catre silozuri var nesortat,
- catre moara cu ciocane pentru var maruntit si apoi var hidratat
- catre concasare-sortare-silozuri var sortat (ciur sortator, concasor); zona este deservita de un filtru tip Scheuch cu urmatoarele caracteristici: inaltimea de la sol 9,20 m ; diametru cos:  $\Phi$  400 mm; debit ventilator: 12.000 mc/h.

Expedierea varului bulgari se face atat cu mijloace auto, cat si cu vagoane CF.

### **Caracteristicile cuptorului sunt redate in tabelul de mai jos:**

Nr. crt.	CARACTERISTICI / INSTALATIE TERMICA	CUPTOR VAR MAERZ
0	1	2
1	Tip instalatie	cuptor regenerativ
2	Capacitate	400 tone/zi
3	Debit combustibil	1 250 Nmc/h
4	Debit aer de combustie	24.000 Nmc/h
5	Debit aer de racire	18.000 Nmc/h
6	Dimensiuni	inaltime 44 m numar cuve 3 bucati diametru interior max.4,7 m
7	Capacitate bunca tampon	80 t
8	Nr. Lanci/cuva	18





9	Instalatie de aer pentru combustie	4 suflante tip Kaeser, HB 1300 PI
10	Instalatie de aer pentru racire	4 suflante tip Kaeser, HB 1300 PI
11	Instalatii de evacuare noxe	1 cos metalic de dispersie
12	-marimea sarjei de alimentare cu calcar	3 000 ÷ 5 000 kg
13	-durata unui ciclu	12, 13, 13 <sup>50</sup> , 14, 15
14	-temperatura ardere	900 ÷ 1200 °C
15	-temperatura gaze arse	20 ÷ 150 °C
16	-temperatura var la iesirea din cuptor	60-100°C
17	Instalatie de aer pentru racire lance	1 suflanta tip Kaeser FB 620

### **Flux fabricare var hidratat**

Varul bulgăre, destinat fabricării varului hidratat, este dirijat, prin intermediul benzilor transportoare, direct de la cuptor sau refuzul de la sortare spre moara cu ciocane.

Praful de filtru de la filtrele REDECAM de la ambele cuptoare este colectat cu ajutorul unui snec comun si este descarcat in moara cu ciocane cand fluxul de maruntire este in functionare.

Varul depozitat în buncărul de la mărunțire este extras cu ajutorul unui snec este masurata cu ajutorul unui snec cantaritor. Odată cu introducerea varului, în hidrator se introduce și apa care este dozată volumetric. Prin hidratare se obține var stins sub formă de pulbere uscată.

Filtrul hidratorului este situat deasupra hidratorului și asigură filtrarea aburului tehnologic (vapori de apă și particule fine de praf), rezultat în urma reacției de hidratare, precum și a particulelor antrenate de acesta, prin intermediul sacilor. Aburul tehnologic filtrat pe saci este apoi captat printr-o tubulatură și dirijat, cu ajutorul unui ventilator exhaustor, spre intrarea în epurator.

Aburul traversează epuratorul de jos în sus și încălzește apa pulverizată prin duzele epuratorului – realizează un transfer de căldură de la aburul tehnologic la apa pulverizată de duze, apa fiind folosită pentru hidratarea varului.

Dupa hidratare, varul este preluat de un sistem de transportoare elicoidale si elevator cu cupe, prin intermediul carora este introdus intr-un separator dinamic.

Particulele fine sunt separate și evacuate printr-o clapetă pe rigola de fin. Materialul grosier din separator este dirijat cu un snec la o moara cu bile cu circuit inchis unde este macinat la finetea dorita. Materialul evacuat din moară cade pe o pâlnie, o parte – cel fin – fiind aspirat de filtru prin intermediul exhaustorului, o altă parte – cel grosier – fiind preluat de șnecul cu dublu sens și reintrodus în circuit.

Moara cu bile functioneaza sub depresiune, aceasta fiind asigurata de exhaustorul unui filtru cu saci.

Varul fin atit cel rezultat de la separator, cat si de la filtrul exhaustor este introdus in cele doua silozuri de depozitare var hidratat cu ajutorul rigolelor pneumatice.

### **Hidratarea varului măcinat**

Pentru obținerea varului hidratat cu suprafață specifică mare se utilizează în procesul de hidratare var măcinat cu reactivitate 2-3 min. Pentru producerea varului hidratat cu suprafață specifică mare mai sunt folosiți în proces un aditiv lichid și un aditiv solid sub formă de pulbere. Aditivul lichid este adus în containere portabile de 1 mc și este dozat cu o pompă volumetrica. Aditivul solid sub formă de pulbere este introdus într-un buncăr amplasat lângă hidrator de unde se dozează cu o ecluză rotativă cu viteză variabilă.

Hidratarea varului măcinat are loc în cele 3 trepte ale hidratorului, unde se introduce apă pentru hidratare urmărind un anumit consum specific și parametrii de calitate ai varului la ieșire din treapta 3.





Varul hidratat cu suprafață specifică mare astfel obținut este transportat cu ajutorul elevatorului, șnecurilor cascada și a separatorului până la rigola care duce materialul la elevator însilozare. De aici varul hidratat cu suprafață specifică mare este dirijat către rigola pentru încărcare direct în cementruc sau către silozul de mixturi.

### **Expediția varului calcic hidratat**

Din silozuri (prevazute cu minifiltre) varul este extras cu ajutorul unor extractoare, câte trei la fiecare siloz, apoi prin intermediul unor rigole pneumatice și a unor elevatoare, varul ajunge în buncarul tampon al mașinii de insacuit. Insacuirea este realizată de o mașină de insacuit tip Haver&Boecker cu opt pipe și prevazută cu aplicator automat de saci. Sacii cu var hidratat sunt preluați de un sistem de benzi care asigură direcționarea acestora spre sistemul de paletizare. Desprafuirea instalației de insacuire se realizează cu un filtru cu saci Scheuch care asigură desprafuirea mașinii de insacuit și a utilajelor adiacente.

Sacii cu var hidratat care ies din mașina de insacuit sunt preluați de un sistem de benzi transportoare care îi transporta la mașina de paletizat (asezare automată a sacilor pe paletii de lemn și apoi infolierea acestora) tip Beumer cu o capacitate de 40 paletii/h. Un transportor cu role transporta paletii infoliați în vederea depozitării cu ajutorul motostivuitoarelor.

Varul hidratat sub forma de vrac poate fi livrat și direct în cisterne auto sau vagoane.

### **Instalație filler pentru produs CL70/CL80**

Din buncarul de filler (capacitate : 120 tone), fillerul este extras prin intermediul unei ecluze celulare, ce alimentează cantitatea necesară tehnologic într-un șnec transportor dozator; fillerul este dozat ( debit max 8 t/ h , la un debit de lucru de 3 t/h ), fiind descărcat în al doilea șnec, care alimentează în continuare o rigolă pneumatică ce deversează fillerul în elevatorul din hidratare (acest elevator preia în același timp și varul hidratat direct din treapta III a hidratorului prin intermediul unui șnec cu dublu sens). Între palnia de extracție situată deasupra ecluzei celulare și ecluza celulară propriu zisă este montat un sibar cu rol de strângere/ deschidere a secțiunii palniei de extracție.

În planșeul de fund al silozului este prevăzut un sistem de fluidificare a fillerului (practic prin intermediul unor țevi, se insuflă aer comprimat în siloz la o presiune de cca 1,5- 2 bar - partea taluzată de material este în permanență

Desprafuirea instalației se realizează cu un filtru cu saci, instalat pe planșeul capac al buncarului pentru filler.; pe tubulatură de alimentare este montat un presostat; imediat după pornirea alimentării și înregistrarea unei presiuni pe tubulatură filtrul pornește în mod automat pentru a asigura desprafuirea și totodată depresurizarea silozului de filler. După finalizarea alimentării și decuplarea furtunului de alimentare de la mijlocul auto, în mod automat, filtrul se oprește. Este programat ca în timpul în care nu se realizează încărcarea silozului cu filler, ca la un interval de 15 min. filtrul să pornească în mod automat pentru o perioadă de 1 min, timp în care realizează câteva scuturări ale sacilor.

### **Instalație mixturi cuprinde:**

- buncarul filler (densitate specifică filler – 1t/mc, capacitate – 250t) ;
- tubulatură de alimentare (Dn= 80 mm) ;
- filtru tip Donaldson pentru depresurizare buncarul filler (filtru cu saci), montat în planșeul capac al buncarului ;
- fereastra de vizitare montată în planșeul de fund al buncarului ;
- 2 ecluze celulare de extracție montate în planșeul de fund al buncarului ;
- șnec transportor de preluare a filler-ului de la cele 2 ecluze ;
- 2 șnecuri cascada de preluare a varului de la șnecul transportor ce preia varul din silozul de var nr. 2 ;





- sibar actionat pneumatic (realizeaza conexiunea intre snecul transportor de preluare a varului din silozul de var si instalatia telescopica de alimentare cu var a cisternelor auto sau snecul transportor ce varsa varul in snecul nr. 2/snecl ce preia in acelasi timp si filler prin intermediul ecluzei nr. 2) ;
- filtru cu saci de desprafuire a instalatiei telescopice de incarcare in cisterna ;

**Instalatie amestec-** este o instalatie pentru amestecul varului cu diverse alte materiale in functie de cerere si se expediază cu ajutorul autocisternelor sau este transportat materialul prin intermediul unui elevator catre instalatia de insacuire.

Constructia este amplasata intre magazia de deseuri valorificabile si vestiare. Consta dintr-o constructie metalica pe care sunt amplasate 4 silozuri metalice.

Fiecare siloz are o capacitate de 80 mc. Incarcarea si descarcarea in si din silozuri se face pneumatic fara pericolul de a se produce praf.

**Produce obtinute:**

- var bulgari : 240000 tone/an cuptorul nr. 1 – 120.000 t/an ; cuptorul nr. 2 – 120.000 t/an)
- var hidratat 120.000 t/an
- mixturi – 1000 t/aluna
- produse tip CL 70 – 6000 t/luna

**8.2. Alte dotari si instalatii existente pe amplasament**

Denumirea	Caracteristici	Supraf. (m <sup>2</sup> )	Material depozitat
Siloz depozitare calcar (1 buc.)	constructie cilindrica din beton, acoperita; capacitate de stocare 4.000 tone	227	piatra de calcar
Siloz var bulgari (4 buc.)	constructie cilindrica din beton, acoperita; capacitate de stocare 570 tone/siloz	184	var bulgari de la cuptoarele Maerz
Siloz var hidratat (2 buc.)	constructie cilindrica din beton, acoperita; capacitate de stocare 615 tone/siloz	197	var hidratat de la hidratare
Buncar var maruntit	constructie din beton, capacitate de stocare 158 tone	25	var maruntit de la moara cu ciocane
Buncar filler (mixturi)	Capacitate 250 tone	46	filer
Buncar filler (CL70)	Capacitate 120 tone		filer
Siloz metalic de stocare a varului marunt macinat (Clean Calco)	Capacitate 40 tone		Var maruntit
Silozuri metalice de la instalatia de amestecuri	Capacitate 80 mc/siloz; 4 silozuri pe suport metalic prins in fundatie de beton	81	Materiale amestec: cenusa, ciment, filer de calcar, etc.
Tanc metalic	capacitate 5000 litri; se afla intr-un container metalic de siguranta		Motorina
Magazie big-baguri	structura din otel	142	Var bulgari (big-baguri)
Depozit materiale	constructie inchisa din confectioni metalice, acoperita (podea betonata)	319	caramizi refractare materiale cu miscare mai lenta
Magazie materiale	constructie inchisa din beton, acoperita (podea betonata)	193	piese de schimb



Magazie lubrifianti	constructie inchisa din beton, acoperita (podea betonata)	16,65	uleiuri de transmisie uleiuri de ungere uleiuri de motor
Depozit oxigen	incapere speciala cu zidarie conform normelor in vigoare pentru depozit oxigen	2,34	tuburi oxigen
Depozit acetilena	incapere speciala cu zidarie conform normelor in vigoare pentru depozit acetilena	2,8	tuburi acetilena
Depozit saci	incapere la baza silozului de var hidratat SV1	98,5	saci pentru ambalare var hidratat
Depozit substante chimice	Incapere speciala langa laborator	-	Substante chimice, reactivi pentru efectuarea analizelor de laborator

### Depozite deseuri

Denumirea	Caracteristici	Supraf. (m <sup>2</sup> )	Material depozitat
Depozit deseuri feroase (fier vechi, span), neferoase, caramida refractare uzata, deseuri tehnologice (amestec de calcar si var bulgari din cuptor), filtre, cauciuc uzat, paleti uzati, anvelope, acumulatori, material plastic	Spatii compartimentate, prevazute cu containere etichetate, acoperite pe platforma betonata	100	Deseuri de productie
Depozit deseuri menajere, si tip municipal (hartie, PET)	Containere metalice, pe platforma betonata, in apropierea halei de insacuire	5	saci sparti, folie plastic ambalaje de hartie, carton
Butoaie ulei uzat	Magazie inchisa, prevazuta cu podea betonata, cuve de colectare si produse de absorbtie	6	butoaie ulei uzat
Depozit deseuri zona administrativa	Spatiu inchis, acoperit, podea betonata	20	Deseuri de ambalaje

Societatea mai are in dotare:

- cate un compresor tip Kaeser pentru fiecare din cele doua cuptoare de var, cu trasee de teava de la compresorul instalat pe fluxul de var pana la:
  - nivelul arzatoarelor fiecarui cuptor si de aici pana la fiecare vana actionata pneumatic;
  - nivelul benzii nr.7 (flux calcar ) pentru minifiltrele de la banda 6 si banda 7;
  - flux var pentru alimentarea minifiltrelor.
- cate un compresor tip Kaeser pentru fiecare din urmatoarele sectoare de productie: hidratare, instalatie amestec, paletizare.
- un compresor tip ABRE model MKG H751 pentru fluxul de calcar (debit 510 l/min.).

Pe langa halele de productie, pe amplasament mai exista :

- laborator pentru analiza probelor de var ;
- ateliere intretinere si reparatii ;
- centrala termica ;
- vestiare ;
- birouri ;
- magazie de materiale.

10.04.2017





## 9. INSTALATAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. AER

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat*	Propus sau existent
Transport calcar	bd. 3 dr. - bd. 4 calcar	Pulberi totale	1 Minifiltru Donaldson, 1500 mc/h	Existente 4
	bd. 3 st. - bd. 4 calcar		1 Minifiltru Donaldson, 1500 mc/h	
	bd. 5 calcar		1 Minifiltru Donaldson, 3000 mc/h	
	bd.6- banda 7 calcar		1 Minifiltru Donaldson, 1500 mc/h	
Alimentare cuptoare	buncar K1 calcar (bd.7)	Pulberi totale	1 Minifiltru Donaldson, 1500 mc/h	Existente 2
	buncar K2 calcar (bd.7)		1 Minifiltru Donaldson, 1500 mc/h	
Ardere calcar	Cuptoare Maerz nr.1 si nr.2	Pulberi totale NOx, CO, SO2	2 Filtre Redecam, 83000 mc/h, cu un cos comun - cod cos S1	Existente 2
Concasare VB	Concasor	Pulberi totale	1 Filtru Scheuch, 10500 mc/h - cod cos S6	Existent 1
Silozuri VB	Siloz 1 var bulgari	Pulberi totale	1 Minifiltru Donaldson, 3000 mc/h	Existente 4
	Siloz 2 var bulgari		1 Minifiltru Donaldson, 3000 mc/h	
	Siloz 3 var bulgari		1 Minifiltru Donaldson, 3000 mc/h	
	Siloz 4 var bulgari		1 Minifiltru Temvar, 4000 mc/h	
Incarcare VB	incarcare automata var bulgari velcanta	Pulberi totale	1 Minifiltru Hennlich Herding, 250 mc/h	Existente 4
	incarcare automata var bulgari siloz 3		1 Minifiltru Hennlich Herding, 250 mc/h	
Transport VB	incarcare automata var bulgari siloz 2	Pulberi totale	2 Minifiltre Hennlich Herding, 250 mc/h	Existente 5
	bd.8 dr ( cuptor nr. 2 )		1 Minifiltru Donaldson	
	bd.9		1 Minifiltru Donaldson	
	bd. 10/ 11		1 Minifiltru Donaldson, 3000 mc/h	
	bd. 12		1 Minifiltru Donaldson, 1500 mc/h	
Hidratare	bd. 13 - Velcanta	Pulberi totale	1 Minifiltru Donaldson, 1500 mc/h	Existente 4
	banda dozatoare		1 Minifiltru Donaldson, 1000 mc/h	
	hidrator		1 filtru Scheuch, 11000 mc/h, cod cos S3	
	siloz VH nr.1		1 Minifiltru Donaldson,	
Macinare	siloz VH nr.2	Pulberi totale	1 Minifiltru Donaldson,	Existente 2
	separator și moara cu bile (cota 9)		1 filtru F3 -cota 9, 24000 mc/h cod cos S2	
Paletizare	siloz var macinat	Pulberi totale	Minifiltru Beccaria, fara ventilator,	Existent 1
	Masina de insacuire		1 filtru Scheuch, 19000 mc/h cod cos S5	
Maruntire	Moara cu ciocane	Pulberi totale	1 filtru jet Plus cod cos S4	Existente 4
	bd. Maruntire		1 Minifiltru Donaldson,	
	buncar maruntire		1 filtru Temvar 4000 mc/h	
	elevator maruntire		1 Minifiltru Donaldson,	
CE70	Buncar filler CL70	Pulberi totale	1 Minifiltru Donaldson, 5500 mc/h	Existent 1
Mixtura	Buncar filler mixturi	Pulberi totale	1 Minifiltru Donaldson, 3200 mc/h	Existente 2
	instalatie telescopica de incarcare		1 Minifiltru Donaldson, 3200 mc/h	





incarcare VH vrac	buncar 5t incarcare vrac	Pulberi totale	1 Minifiltru Donaldson	Existent 1
Incarcare VB vrac	Incarcare telescopica S2 VB Incarcare telescopica S3 VB Incarcare telescopica Velcanta	Pulberi totale	2 minifiltre HENLICH 1 minifiltru HELNICH 1 minifiltru HELNICH	Existent 4
Instalatie amestec	încărcare telescopică mixer amestec silozuri materiale amestec	Pulberi totale	1 minifiltru Henlich 1 minifiltru Henlich 4 minifiltre fara vantilator	Existente 6



16

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuita in data de 10.04.2014  
 Titular - SC Carmeuse Holding SRL Brasov  
 amplasament –comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș

## 9.1. EMISII IN APĂ

- Retea interioara de canalizare.
- Apele uzate menajere evacuate vor respecta conditiile de deversare conform Normativului NTPA 002/2002.
- Apele pluviale evacuate vor respecta conditiile de deversare conform Normativului NTPA 001/2002.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

### 10.1. AER - Valorile limita de emisii rezultate din gaze de ardere si procesul tehnologic de fabricare a varului bulgari si varului hidratat

➤ **Nivelurile de emisii asociate BAT pentru emisii din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în Cuptoarele Maerz nr. 1 si nr. 2 (2 filtre REDECAM, cate unul pt. fiecare cuptor, ventilator – 40.000 mc/h; 1 cos evacuare comun H= 44 m, Ø = 1600 mm) :Cod sursa (cos\*) S1**

#### Indicatori:

- **Pulberi < 10 mg/Nm<sup>3</sup>** (valori medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră);
- **NO<sub>x</sub>( exprimat ca NO<sub>2</sub>) <100 – 350 Nm<sup>3</sup>** (valori medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră);
- **SO<sub>x</sub>(exprimat ca SO<sub>2</sub>) < 50 – 200 mg/Nm<sup>3</sup>** (valori medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră);
- **CO < 500 mg/Nm<sup>3</sup>** (valori medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră);

➤ **Nivelurile de emisii asociate BAT pentru emisiile dirijate de pulberi provenite din operatiuni generatoare de pulberi (altele decât cele de ardere în cuptor):**

#### Cod sursa (cos\*):

- **S2-** Moara cu bile (filtru TEMVAR, ventilator – 22500 mc/h, cos evacuare H= 18 m, sectiune = 640x700 mm);
- **S3** - Hidrator (filtru Scheuch, ventilator – 19000 mc/h, cos evacuare H= 3 m, Ø= 800 mm);
- **S4** - Moara cu ciocane (filtru TEMVAR, ventilator – 22500 mc/h, cos evacuare H= 1,2 m, sectiune 290x320 mm);
- **S5-** Masina de insacuire (filtru Scheuch, ventilator – 19000 mc/h, cos evacuare H= 3,5 m, Ø=700 mm);
- **S6-** Concasor - Filtru Scheuch, 10500 mc/h

**Indicator: Pulberi < 10 mg/Nm<sup>3</sup>** (valori medii pe perioada de esantionare (măsurători periodice la fata locului timp de cel putin o jumătate de oră);

## 10.2. APA UZATA MENAJERA

Limitele maxime admise ala indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate in reseaua de canalizare a S.C HOLCIM Romania S.A, stabilite conform prevederilor Normativului NTPA 002, aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare si prevazute Autorizatia de Gospodarire a Apelor sunt:





Nr. crt	Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
1.	PH	unitati PH	6,5 – 8,5	Conform specificatiilor din HG nr. 188/2002 si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 226/06.12.2011
2.	Materii in suspensie	mg/l	200	
3.	CCO -Cr	mg/l	300	
4.	NH4 <sup>+</sup>	mg/l	10	
5.	Reziduu fix	mg/l	1000	
6.	Substante extractibile	mg/l	20	
8.	Fosfor total	mg/l	5	

Alti indicatori nespecificati se vor incadra in limitele maxime admise prevazute de NTPA 002.

### 10.3. APA PLUVIALA

Limitele maxime admise ala indicatorilor de calitate ai apelor pluviale evacuate in reseaua de canalizare a S.C HOLCIM Romania S.A, stabilite conform prevederilor Normativului NTPA 001, aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare si prevazute Autorizatia de Gospodarire a Apelor sunt:

Nr. crt	Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
1.	CCO - Cr	mg/l	125	Conform specificatiilor din HG nr. 188/2002 si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 226/06.12.2011
2.	Substante extractibile	mg/l	20	
3.	Produs petrolier	mg/l	5 (fara irizatii)	

Alti indicatori nespecificati se vor incadra in limitele maxime admise prevazute de NTPA 001.

### 10.4. SOL

*Surse posibile de poluare a solului:*

- pulberile sedimentabile generate de emisiile difuze rezultate din unele procese ale fluxului tehnologic;
- activitatile de descarcare, depozitare, manipulare a materiilor prime, auxiliare, a altor materiale în depozitul exterior, în cazul nerespectarii tehnicilor si operatiunilor specifice;
- retele de evacuare a apelor uzate în caz de avarii si deteriorari;
- activitati de reparatii si întretinere, în cazul nerespectarii normelor specifice.

*Dotari si masuri pentru controlul emisiilor pe sol:*

- containere metalice amplasate pe platforma betonata, pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la rampa de deseuri oraseneasca;
- depozite acoperite destinate stocarii materialelor auxiliare, subproduselor valorificabile;
- activitatile aferente instalatiei se desfasoara in spatii inchise;

***In incinta punctului de lucru, suprafetele betonate sunt in proportie de 98,3 %.***



## 10.5. ZGOMOT

Poluarea fonica in urma activitatii de productie desfasurate in cadrul obiectivului analizat este determinata de : *utilajele tehnologice* din fluxul tehnologic pentru obtinerea varului bulgari, a varului maruntit, a varului hidratat; la operatiile de incarcare si livrare a produselor finite si de *mijloacele de transport auto*.

Dotari in vederea diminuarii poluarii mediului si asigurarea unor conditii optime de lucru pe platforma punctului de lucru Valea Mare Pravat:

- fonoizolarea camerei suflantelor;
- izolarea fonica a buncarului tampon al cuptoarelor Maerz;
- carcasarea transportoarelor cu banda;
- fonoizolarea partilor superioare ale cuptoarelor de var;

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1. Deseuri generate/stocate temporar/eliminate/valorificate:

Sursa/ provenienta	Cod dese conf. HG nr. 856/2002	Denumirea deseului	Cantitate anuala estimata	Mod de depozitare temporara	Mod de valorificare/ eliminare
Fabricare var bulgari	10 13 04	Deseuri de la calcinarea si hidratarea varului	400t/an	Reintroduse in flux, platforma betonata	Se valorifica prin firme autorizate sau se reintroduc in flux
Fabricare var bulgari, granulat si hidratat	10 13 06	Deseuri de particule si praf	400 t/an	spatiu special amenajate, container acoperit	Se valorifica prin firme autorizate sau se reintroduc in flux
Insacuire	15 01 01	Deseuri ambalaj de hartie	5 t/an	Containere, in depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Paletizare var	15 01 02	Deseu ambalaj material plastic (folie)	5 t/an	Containere, in depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Paletizare var	15 01 03	Deseu ambalaj lemn (paleti deteriorati)	130 t/an	Spatiu acoperit, inchis cu platforma betonata, in cadrul magaziei de deseuri	Se valorifica intern prin reconditionare R3
Functionare utilaje	13 02 08*	Ulei de transmisie uzat	0,2 t/an	Butoi metalic	Se valorifica prin firme autorizate
Functionare utilaje	13 01 13*	Ulei hidraulic	0.3 t/an	Butoi metalic	Se valorifica prin firme autorizate
Reparatii capitale cuptoare	16 11 06	Deseuri de caramizi	10 t/an	Vrac, depozit acoperit	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	10 11 03	Deseu saci filtre fibra sticla	1 t/an	Vrac, depozit acoperit	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	16 01 03	Anvelope uzate	1t/an	spatiu special amenajat	Se valorifica prin firme autorizate





Intretinere utilaje si instalatii	12 01 01	Span feros	0,5 t/an	Containere, in depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	17 04 11	Deseu aluminiu, cablu Al sau Cu (metale neferoase)	0,5 t/an	Containere, in depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	16 01 18	Deseuri metale neferoase	0,5 t/an	Containere, in depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	17 09 04	Deseuri provenite din lucrari de constructie	10 t/an	spatiu special amenajat	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	16 01 17	Deseu fier (metale feroase)	15 t/an	Containere, in depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Administrativ	20 01 01	Deseu hartie	3.08 t/an	containere speciale	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	16 02 14	Deseuri de echipamente electrice si electronice	0.05 t/an	spatiu special amenajat	Se valorifica prin firme autorizate
Laborator	06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02	2.08 t/an	Container special in spatiu protejat	Se valorifica prin firme autorizate
Reparatii/ intretinere utilaje	15 01 10*	Deseu ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,20 t/an	Container special in spatiu protejat	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	20 03 99	Deseuri municipale si asimilabile din industrie	0 t/an	container, depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	15 02 02*	Absorbanti, filtre de ulei, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	0,1 t/an	Container special in spatiu protejat	Se valorifica prin firme autorizate
Administrativ	20 01 39	Materiale plastice, PET (exceptie folie paleti)	3.48 t/an	europubele	Se valorifica prin firme autorizate
Administrativ	20 03 01	Deseuri menajere	30.53 t/an	europubele	Se valorifica prin firme autorizate
Intretinere utilaje si instalatii	07 02 99	Deseu banda cauciuc	5 t/an	europubele	Se valorifica prin firme autorizate
Reparatii/ intretinere utilaje	13 08 99*	Vaselina uzata	0,05 t/an	Container special in spatiu protejat	Se valorifica prin firme autorizate
Reparatii/ intretinere utilaje	20 01 21*	Tuburi fluorescente uzate	0,01 t/an	Container special in spatiu protejat	Se valorifica prin firme autorizate
Reparatii/ intretinere utilaje	16 06 01*	Acumulatori uzati	0,05 t/an	Container special in spatiu protejat	Se valorifica prin firme autorizate



Reparatii/ intretinere utilaje	07 02 17	Deseu snur siliconic	0,05 t/an	container, depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Reparatii/ intretinere utilaje	10 12 08	Deseu snur ceramica	0,05 t/an	container, depozit	Se valorifica prin firme autorizate
Reparatii/ intretinere utilaje	15 02 03	Deseu saci si alte textile necontaminate	1 t/an	container, depozit	Se valorifica prin firme autorizate

**11.1.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.2.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**11.3.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.4.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 republicata privind regimul deșeurilor.

**11.5.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

- S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L nu se incadreaza in prevederile Legii nr. 59/11.04.2016- privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substanțe periculoase
- Raportat la legislatia privind PSI, societatea detine un Plan de interventie in caz de incendiu.
- Raportat la legislatia privind protectia civila societatea detine un Plan pentru situatii de urgenta.

### **Masuri de prevenire si control**

- Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingerea incendiilor si prevederile autorizatiei detinute.
- Se vor respecta si actualiza periodic: Planurile pentru situatii de urgenta.





- Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat A. P.M Arges, GNM – Comisariatul Judetean Arges, ABA Arges Vedea si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Arges si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de accident produs.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

Conform prevederilor Ordonantei de urgenta a guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului , aprobata prin Legea Nr. 265/2006 si a Legii nr. 278/2013- privind emisiile industriale, titularul are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat in laboratorul din dotare sau in laboratoare terte, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analize specifice;
- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate ;
- sa transmita la A.P.M Arges orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor autorizatiei.
- operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare;
- frecventa si scopul monitorizarii, prelevarii si efectuarii analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al A.P.M. Arges, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.

Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va organiza in cadrul societatii si/sau in colaborare cu laboratoare terte si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.

#### 13.2. Monitorizarea emisiilor din procesul tehnologic- surse dirijate

- **S1** - cos evacuare gaze filtrate aferent filtrelor REDECAM - cuptoare MAERTZ 1 si 2
- **S2**- Moara cu bile (filtru TEMVAR, ventilator – 22500 mc/h, cos evacuare H= 18 m, sectiune = 640x700 mm);
- **S3** - Hidrator (filtru Scheuch, ventilator – 19000 mc/h, cos evacuare H= 3 m, Ø= 800 mm);
- **S4** - Moara cu ciocane (filtru TEMVAR, ventilator – 22500 mc/h, cos evacuare H= 1,2 m, sectiune 290x320 mm);
- **S5**- Masina de insacuire (filtru Scheuch, ventilator – 19000 mc/h, cos evacuare H= 3,5 m, Ø=700 mm);
- **S6**- Concasor - Filtru Scheuch, 10500 mc/h

Punct de emisie/ simbol sursa	Poluanti analizati	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
S1 - cos evacuare gaze filtrate aferent filtrelor REDECAM - cuptoare MAERTZ 1	- Pulberi - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	semestrial semestrial semestrial semestrial	Conform standardelor nationale in vigoare



si 2			
S2, S3, S4 , S5, S6 cosuri de dispersie afereinte filtrelor Scheuch, Temvar	- Pulberi	semestrial	Conform standardelor nationale in vigoare

### 13.3. Monitorizarea emisiilor in apa

Monitorizarea emisiilor in apa se va efectua conform prevederilor tabelului urmator:

#### - apa uzata menajera

Nr. crt.	Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
1.	Caminul racord la retea de canalizare menajera a fabricii de ciment	pH	anual	Conform standardelor nationale in vigoare
		Materii in suspensie		
		CCO –Cr		
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		
		Reziduu filtrat		
		P total		
		Substante extractibile		

#### - apa pluviala

Nr. crt.	Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
1.	Caminul racord la retea de canalizare pluviala a fabricii de ciment	Produs petrolier	anual	Conform standardelor nationale in vigoare
		CCO –Cr		
		Substante extractibile		

### 13.4. Monitorizarea calitatii solului

Titularul activitatii va mentine un program de control si intretinere a tuturor categoriilor de constructii, echipamente si materiale care pot avea impact asupra solului, prin aparitia unor avarii, fisuri, etc.

Titularul activitatii va respecta un program de verificare (observatii vizuale) a tuturor echipamentelor (conducte, filtre, flanse, valve, depozit de deseuri, rigole).

Toate sursele de emisii difuze care pot afecta solul si subsolul trebuie supuse unor verificari (observatii vizuale) si unor modalitati de monitorizare. Un raport al acestora va fi parte a RAM.

Toate structurile si echipamentele de pe amplasament vor fi verificate cel putin o data pe an. Raportul privind testele tehnice va fi inclus în Raportul Anual de Mediu.

### 13.5. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.5.1. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Tinerea evidentei deșeurilor produse conform HG 856/2002 si anume: tipul deșeurilor si codul acestuia, provenienta – sectie/instalatie, cantitatea produsa, modul de stocare, valorificare, transport si eliminare – **lunar**.





### 13.5.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

### 13.6. ZGOMOT

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute de STAS 10.009/1988.
- Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Drumurile și caile de acces din incintă vor fi întreținute corespunzător.

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

### 14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Argeș raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Argeș și GNM – Comisariatul județean Argeș raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

### 14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la APM Argeș.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

10.04.2014





- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

**14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

**14.3.2.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului (emisii), a apei, solului, pânzei freactice (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu (aer și apă);
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor generate și ambalajelor de deseuri generate;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase (după caz).

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

**14.5. Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului si periodicitatea acestora**

Nr. crt.	Raport	Termen raportare
	<b>AER</b>	
1.	Valorile concentratiilor poluantilor emisi	- semestrial

10.04.2012





2.	Poluantii care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati"	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent
<b>APA</b>		
1.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate menajere si apei pluviale deversate in reseaua de canalizare.	15 ale lunii urmatoare anului incheiat
2.	Poluantii care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati"	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent
<b>Diverse raportari</b>		
1.	Poluări accidentale odata cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul urmator raportarii
3.	Situatia investitiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la A. P.M Arges și GNM - Comisariatul Județean Arges

### Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:  
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor( după caz).

### Mod de raportare

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
3.	Situația lunara a gestiunii deșeurilor intrate in depozit	lunar	10 luna urmatoare	
4.	Situația gestiunii deșeurilor generate pe amplasament;	anual	12 ianuarie anul în curs pentru anul precedent	A se respecta ART. II din OUG 68/2016 ce modifica si completeaza Legea 211/2011
5.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionat GD-TRAT	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.5 GD - TRAT

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;





- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Argeș prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer și apă, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș - Vedea ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș;

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;





- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC Carmeuse Holding SRL Brasov, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.13.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificată și se completează prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care** titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică **schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității**, conform legii.

În acest sens, titularii activităților **au obligația de a notifica autoritatea** competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și *asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.*

1. Titularul activității va întocmi înainte de notificarea închiderii instalației, Planul tehnic de închidere al unității și aducerea amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea amplasamentului, plan care va cuprinde măsurile propuse la încetarea activității și măsurile de refacere a amplasamentului, în vederea refolosirii lui.
2. Desfășurarea acțiunilor de demolare a unor clădiri și de dezafectare a unor instalații se vor realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare și cu societăți care dețin autorizație de mediu. Orice incident apărut, care poate duce la poluarea mediului va fi anunțat imediat la A.P.M Arges.
3. La închiderea instalației, titularul va solicita la Autorității competente de protecția mediului Acordul de mediu pentru dezafectare și va pune în practică Planul de închidere pentru aducerea amplasamentului la starea inițială.





## 17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Argeș
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT (cele mai bune tehnici disponibile)</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>* coș</b>	<i>o structură care conține unul sau mai multe canale ce asigură evacuarea gazelor reziduale în atmosferă (conform Legea 278/2013 privind emisiile industriale, art.3,lit.w)</i>
7	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
12	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
14	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
15	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
16	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
17	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de





		<p>autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	--

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 30 pagini semnate și ștampilate.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. **Cristiana Elena SURDU**

Șef serviciu,  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog **Denisa MARIA**



*Handwritten signature in blue ink.*

Intocmit,  
chim. **Madalina PLESA**

*Handwritten signature in blue ink.*

consilier juridic **Gabriel GHITULESCU**

*Large handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten date: 10.04.2017*