



Nr: 29317 din 15.06.2020  
Către: S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov  
Referitor la: Autorizație integrată de mediu

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA INTEGRATA DE MEDIU Nr90** din **03.01.2012 rev. 10.04.2017**, revizuită în data de 15.06.2020, emisă pentru activitatea "3.1 b) Producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi", desfășurată în comuna Valea Mare Pravat, județul Arges.

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



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





**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 90 din 03.01.2012 rev. 10.04.2017

Revizuită în data de 15-06-2020

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, cu modificările și completările ulterioare**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1	3, 3.1 b)	Industria mineralelor Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu Producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	040614	2.A.2

**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.**

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3, 3.1 b)	3. c. iii	Industria minereurilor Instalații de producție de: Clinkere de ciment sau var în alte tipuri de cuptoare

**Clasificării activităților din economia națională CAEN:**

Activitate principală: **Cod CAEN 2352 – Fabricarea varului și ipsosului**

Alte activități desfășurate pe amplasament: **3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase; 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate;** 5210 Depozitari; 7219 Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie; 7220 Cercetare dezvoltare în științe sociale și umaniste; 5224 Manipulări; 4673 Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții;

Emisă de: APM Argeș

**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: RO 1539680

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

Telefon: 0268516841; 0268516830



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

Adresa: Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## 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.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9.1. EMISII IN 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 in apa.....	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



## 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. 29317/18.12.2019,

- 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, cu modificările și completările ulterioare;**
- 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 emiteră 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 emiteră 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.
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE A COMISIEI din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu.

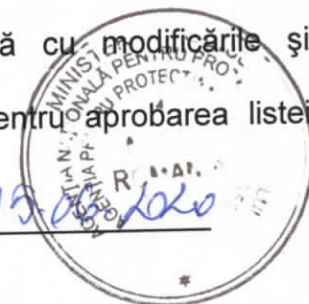
***în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,***

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată de Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin M.A.P.A.M nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului.
- Ordonanța de Urgență Nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

3

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



- Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind modul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- OUG 196/2005 privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

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.C CARMEUSE HOLDING S.R.L Brasov

**Motivul revizuirii:** utilizarea de deseuri nepericuloase drept materii prime pentru obținerea de amestecuri pentru stabilizarea solurilor.

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

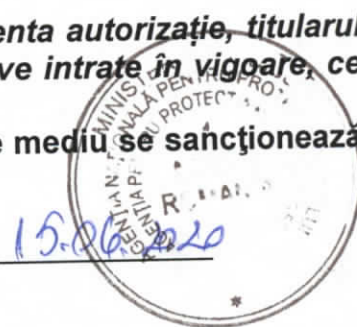
- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea 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.

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

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

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



Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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

**Capacitatea de productie proiectata medie de var bulgari este de 248.000 tone / an,  
iar de var hidratat este de 120.000 tone / an.**

### 4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA

- Formular de solicitare, intocmit de S.C CARMEUSE HOLDING S.R.L;
- Raport de amplasament intocmit de Lucia Popovici persoana inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 691
- si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati si contracte pentru prestari servicii:
  - Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 226/2011 emisa de ABA Arges Vedea.
  - Autorizatia nr. 37/2012 privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2013-2020, revizuita in data de 11.09.2017, emisa de ANPM.
  - Certificat de inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Brasov la data de 16.05.2008.
  - Contract din 30.09.2002 pentru furnizare calcar incheiat cu SC Holcim Romania SA Ciment Campulung.
  - Contract de furnizare energie electrica nr. 5/01.05.2011 incheiat cu Holcim Romania SA.
  - Contract de furnizare gaze naturale Contract 51480/24.09.2018 cu Engie Romania SA.
  - Contract de prestari servicii nr. 769/04.05.2016 incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL, pentru preluare deseuri industrial.
  - Contract de vanzare-cumparare incheiat cu TOMAS SRL nr.2187/01.04.2015 pentru deseuri ambalaj lemn.
  - Contract prestari servicii cu Financiar Urban SRL Pitesti, nr. 554/01.08.2013 pentru prestari servicii de salubritate.
  - Contract prestari servicii cu Wessling Romania SRL, nr. M17027C / 2077 pentru servicii de masurare indicatori calitate factori de mediu.
  - Contract pentru implementarea obligatiilor privind raspunderea extinsa a producatorului nr.1297/26.02.2018 si act additional la acesta, incheiat cu Financiar Recycling SA.
  - Contract prestari servicii cu Biosol PSI SRL nr. 1293/28.04.2015 pentru analiza apelor menajere si pluviale.
  - Certificat ISO 9001;
  - Certificat ISO 14001;
  - Certificat OHSAS.
  - Certificat ISO 45001.



## 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 instruirii 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** Conform art.22 din Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare, art.3) Persoanele juridice care dețin autorizație/autorizație integrată de mediu au obligația să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane; art. (4) Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

**5.2.3.** 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

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție	Destinație/ utilizare	Mod de depozitare
Materii prime	Calcar	426560	t/an	Carbonat de calciu Ca CO <sub>3</sub>	Obținere var bulgări	Silozuri de piatra
	Filer de calcar	Cantități variabile, funcție de	t/an	Carbonat de calciu Ca CO <sub>3</sub>	Obținere CL 70 și amestecuri	Siloz metalic
	Tuf vulcanic	solicita reea care există pe piață pentru	t/an	Roca naturala/ SiO <sub>2</sub>	Obținere amestecuri	Siloz metalic
	Zgură din metalurgie	produ sul respectiv	t/an	Oxizi metalici Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MnO, SiO <sub>2</sub>	Obținere amestecuri	Siloz metalic
	Cenușă de termocentrală/ cenusa de vatra		t/an	Oxizi Ca, Mg, Si	Obținere amestecuri	Siloz metalic
	Gips		t/an	CaSO <sub>4</sub> +2 H <sub>2</sub> O	Obținere amestecuri	Siloz metalic
	Praf de var		t/an	CaO	Obținere amestecuri	Siloz metalic
	Ciment		t/an	Clincher de ciment/Praf de clincher	Obținere amestecuri	Siloz metalic
	Deșeuri nepericuloase: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 08, 10 02 10, 19 01 12, 19 01 14		t/an	Oxizi Ca, Mg, Si	Obținere amestecuri	Siloz metalic
Alte materii	Saci pentru var hidratat	4800000	buc/ an	celuloza	Ambalare produs finit	Magazie /hala paletizare
	Big-bag-uri	25000	buc/ an	rafie	Ambalare produs fini	Magazie sau spatiu betonat
	Folie de plastic	50	t/an	polietilena	Ambalare produs finit	Magazie /hala paletizare
	Paleti de lemn	40000	buc/ an	lemn	Ambalare produs finit	Platforma betonata
	Saci filtru(fibra sticla)	560	buc/ an	fibra stică	Retinere pulberi	Magazie
	Saci filtru(textili)	1000	buc/ an	textili	Retinere pulberi	Magazie





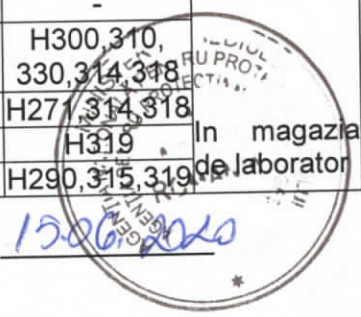
Caramizi refractare	100	t/an	Magnezitice si silico- alum.	Reparații cuptoare	Magazie
Trietanolamina	5.5	t/an		Aditiv <1%	Magazie
Oxid de fier (bayferrox)	10	t/an		Aditiv <1%	Magazie
Unsoare multifuncțională	0,25	t/an	Produs pe bază de ulei mineral	Întreținere utilaje	Recipiente originale, spațiu amenajat
Zeolit (Zeobau)	23	t/an		Aditiv <1%	Magazie
Perkasil	4	t/an		Aditiv <1%	Magazie
Ulei de motor si transmisie	0,22	t/an	Amestec de hidrocarburi	Întreținere utilaje	Butoaie metalice amplasate intr-un spatiu special amenajat, betonat prevăzut cu cuve de retenție
Ulei hidraulic	0,22	t/an			
Oxigen	0,33	t/an	O <sub>2</sub>	Atelier mecanic-Sudura (intretinere utilaje)	Tuburi metalice în spații special amenajate
Acetilenă	0,025	t/an	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>		
Amestec de gaze 18%CO <sub>2</sub> +82%Ar	32	mc	Am.CO <sub>2</sub> ,Ar	Sudura	Tuburi metalice in spatiu special amenajat
Motorină	17,85	t/an	Amestec de hidrocarburi	Alimentare vehicule din dotare	Tanc special de pastrare cu pereti dubli și sistem de prevenire a exploziilor
Berolan LP	7.5	t/an		Aditiv <1%	Magazie
CEM Protector	1	t/an	SnSO <sub>4</sub>	Aditiv <1%	Magazie
Clorura de calciu 77/80%	3	t/an	CaCl <sub>2</sub>	Dezapezire	Magazie
Substante chimice de laborator			-	Uz laborator	Magazie laborator-ambalaje originale

In vederea asigurarii conditiilor de siguranta si securitate in munca, precum si evitarea efectelor adverse asupra mediului, Carmeuse a pus in practica o procedura (Safe Blend Procedure) de verificare a componentelor care intra in produsele de stabilizare a solurilor. Aceasta procedura garanteaza respectarea cerintelor Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluarii mediului, in ceea ce priveste valorile de referinta pentru urme de elemente chimice in soluri.

#### Substante chimice utilizate in laborator

Substanță/ Preparat	Mod de stocare	Cantitate	UM	Fraze de pericol	Conditii de depozitare
Amoniac solutie	recipient din plastic de 1litru	3	l	H314-400	
Acid azotic solutie	recipient din plastic de 1litru	1	l	H290,332,314,318	
Oxigen	Tub de O <sub>2</sub>	31.5	mc	H270,280	
Apa oxigenata	recipient din plastic de 1litru	0.5	l	-	
Acid fluorhidric	recipient din plastic de 1litru	2	l	H300,310,330,314,318	
Peroxid de sodiu	recipient din plastic de 1 kg	100	g	H271,314,318	
Carbonat de sodiu	recipient din plastic de 1 kg	2	kg	H319	
Acid sulfuric solutie	recipient din plastic de 1litru	1	l	H290,315,319	In magazia de laborator

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



Acid clorhidric 37%	recipient din plastic de 1litru	4	l	H314,335,290
Acid clorhidric 1N	recipient din plastic de 1litru	75	l	H315,319,335
Clorura de amoniu	recipient din plastic de 1 kg	1	Kg	H302,319
Hidroxid de potasiu	recipient din plastic de 1 kg	2	kg	H2190,302,314,318
Sulfat de cupru	recipient din plastic de 1 kg	1	kg	H302,315,319,400,410
Clorura bariu	recipient din plastic de 1 kg	1.5	kg	H319
Alcool etilic 96%	recipient din plastic de 1litru	3	l	H225
Acid acetic glacial	recipient din plastic de 1litru	5	l	H314,226
Azotat de potasiu	recipient din plastic de 1 kg	4	kg	H272
Acid 5-sulfo-salicilic dihidrat	recipient din plastic de 1 kg	2	kg	H302,315,319,335
EDTA(Complexon III)	recipient din plastic de 1 kg	2	kg	-
Metilorange	recipient din sticla de 25g	50	g	-
Sulfat de sodiu	recipient din plastic de 1 kg	1.5	kg	H302,315,3198,400,410
Trietanolamina	recipient din plastic de 1litru	4	l	
Magnesium perchlorate (anhydrone)	recipient din plastic de 0,5 kg	1	kg	H272,315,319,335
Hidroxid sodiu	recipient din plastic de 1 kg	1	kg	H290,314,318
Sulfura de sodiu	recipient din plastic de 0,5 kg	1	kg	H302,314,311,400
Fenolftaleina	recipient din plastic de 50g	100	g	H341,350,316f

## 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 industrială.

### 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 după 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.

### 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	27 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

In cadrul S.C. Carmeuse Holding S.R.L. - Punct de lucru Valea Mare Pravat profilul de activitate este fabricarea si comercializarea varului nestins (bulgari si maruntit) si a varului hidratat, inclusiv mixturi (produse amestec) acestea din urma fiind subproduse obtinute din var nestins/hidratat.

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.



Conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale activitatea se încadrează la: 3.1. Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu:

b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi. Capacitatea de producție protejată medie (calculată cu 800 tone/zi, pentru 310 zile funcționare pe an, considerând perioadele de mentenanță) este de **248000 tone/an var nestins** și **120000 tone/an var hidratat**.

În paralel cu activitatea de producție se desfășoară următoarele activități auxiliare:

- întreținere utilaje și instalații;
- reparații curente utilaje tehnologice (ateliere întreținere și reparații);
- analize de laborator (laborator pentru analiza probelor de var);
- comercializare produse fabricate.

Clădirea administrativă include birouri, centrale termice, vestiare și magazia de materiale.

Procesul de producție cuprinde mai multe faze și anume:

- Obținerea varului bulgari prin decarbonatarea calcarului;
- Concasarea și sortarea varului bulgari;
- Hidratarea varului;
- Încălezierea și paletizarea varului hidratat și a subproduselor;
- Expediția varului bulgari, varului hidratat și subproduselor.

### **Flux tehnologic var bulgari**

Calcarul din silozul de depozitare este extras și sortat pe un ciur vibrator, tip Wobbler. Fracția utilă (40- max. 120 mm) este dirijată cu un releu de transportoare cu bandă la cele două buncare de câte 80 t care deservește cele două cuptoare de var. Dozarea calcarului se face cu ajutorul buncarelor cântar cu sisteme de cântărire cu doze tensometrice. Capacitatea cuptoarelor de var este de 400 tone/zi/cuptor.

După dozare, calcarul este introdus în 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 ciclică, 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.

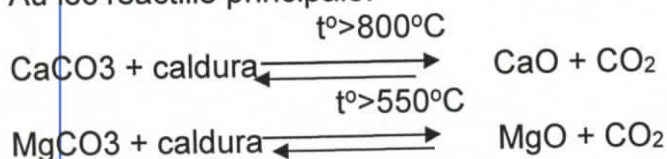
Calcarul cu granulatia de 40-120 mm este adus prin intermediul unui releu de benzi transportoare de la firma Holcim SA pînă la silozul de calcar (capacitate de 4000 tone).

Calcarul este extras din siloz cu ajutorul extractoarelor vibratoare, pe la partea inferioară și este preluat de un sistem de benzi transportoare (banda 3 stg și 3 dr, și apoi banda 4 și 5) pînă la sortatorul Wobbler deasupra silozului de calcar fracție mică aparținând Holcim, unde are loc sortarea propriu-zisă a calcarului. Fracția mai mică de 40 mm cade direct în silozul de calcar marunt al Holcim, iar fracția utilă de calcar este preluată de două benzi transportoare, care alimentează buncarele cântar (fiecare cu o capacitate de 80 tone) aferente cuptoarelor de var Maerz nr.1 și nr. 2. Alimentarea cu calcar se realizează prin sarje cântărite (între 2000-5000 kg) cu ajutorul sistemelor de cântărire cu care sunt dotate fiecare din cele două buncare cântar.

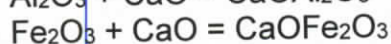
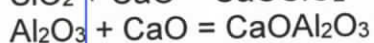
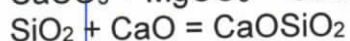
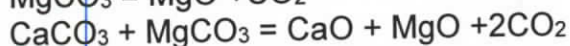
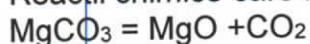
Procesul de decarbonare a calcarului are loc în cele două cuptoare verticale de var, tip Maerz, la temperatura de 940 -1060 °C. Circulația calcarului se face în echicurent cu gazele de ardere.

Procesul de decarbonare este endotermic, combustibilul utilizat este gazul natural.

Au loc reacțiile principale:



Reactii chimice care mai pot avea loc in functie de compozitia calcarului:



Caracteristicile tehnice ale cuptoarelor sunt prezentate in tabelul urmatoar :

Tabel 3 – Caracteristici tehnice cuptor Maerz

Caracteristica tehnica	Valoare
Capacitate productie	400 tone/zi/cuptor
Consum specific gaz natural	920 kcal/kg
Debit aer combustie	Q = max 24000 Nm <sup>3</sup> /h
Presiune hidraulica	P = 80÷120 bar
Capacitate bunca tampon	Q <sub>b</sub> = 80 t
Temperatura in zona de preincalzire	600-700°C
Temperatura in zona de ardere	950-1150°C
Temperatura extractive var	60-120°C
Temperatura gaze la cos	80-200°C
Numar cuve	3 cuve
Masa sarja	M = 2000 - 5000 kg
Numar lanci / cuva	18 lanci / cuva

Cuptorul de var regenerativ, de tip Maerz, este construit din trei cuve de forma cilindrica, dispuse la 120°, legate intre ele, la limita dintre zonele de ardere si racire, prin canale de circulatie a gazelor rezultate din ardere.

Cuptorul are o functionare nestationara, ciclica, fiecare cuva trecand succesiv prin trei perioade de cate 12 - 15 min., una de ardere si doua de regenerare, separate intre ele de inversari, scurte perioade de circa 1 min. in care se efectueaza modificarea pozitiei clapetelor, alimentarea cu calcar si descarcarea varului din bunca comun.

Cuptoarele sunt automatizate astfel incat procesul tehnologic este controlat si reglat de catre calculatoarele de proces. Acestea asigura transmiterea comenzilor catre utilaje, calculul debitelor si al timpilor de ardere in functie de productia si calitatea dorita.

Cuptoarele sunt deservite fiecare de cate un filtru cu saci de tip Redecam, evacuarea in atmosfera a gazelor desprafuite fiind asigurata printr-un cos comun (S1). 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.

Filtrele cu saci de tip Redecam sunt inalt performante si asigura emisii de pulberi < 10 mg/Nmc. Sacii sunt realizati din fibra de sticla care permite utilizarea acestora in conditii de temperatura de pana la 260°C. Curatarea sacilor se realizeaza prin intermediul unui sistem pulse-jet cu aer comprimat. Controlul scuturarii sacilor este realizat prin intermediul unui panou de control automat.

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

- catre silozuri var nesortat; expedierea varului bulgari se face atat cu mijloace auto, cat si cu vagoane CF;
- catre moara cu ciocane pentru var maruntit si apoi var hidratat; varul marunt poate fi consumat la hidratare sau se sorteaza granulatia 2-8 mm (in instalatia sortare 2-8 mm) si la hidratare ajunge numai fractia mai mica de 2 mm sau mai mare de 8 mm.
- catre concasare-sortare-silozuri var sortat (ciur sortator, concasor).

#### Expeditia varului bulgari:

Varul bulgari poate fi livrat in varianta nesortata sau sortata, respectiv cu limita inferioara a intervalului granulometric pina la ø10 mm. Separarea fractiei fine si livrarea varului bulgari

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuita in data de

Titular - SC Carmeuse Holding SRL Brasov  
amplasament – comuna Valea Mare Pravat, jud. Argeș



sortat se realizeaza prin intermediul instalatiei de sortare. Varul bulgari depozitat in silozurile de var bulgari nr. 1 – 4, este extras cu ajutorul unor vibratoare care il deverseaza pe un releu de benzi transportoare.

Incarcarea varului bulgari nesortat se face cu ajutorul unei guri de incarcare telescopice direct in vagoane acoperite pe CF.

Pentru expeditia varului bulgari sortat, din silozurile de var bulgari cu sistemul de benzi transportoare si elevator varul bulgari este introdus intr-un concasor (sau merge direct printr-o pilnie) de unde cu ajutorul unei benzi transportoare este introdus pe ciurul sortator. Fractia >10 mm se expediază CF, auto. Expeditia se mai poate realiza in big-baguri; depozitarea big-bagurilor pana la livrare se realizeaza in Magazia de big-baguri, aflata in apropiere de poarta de intrare in fabrica.

Fractia <10 mm trecuta prin ciurul sortator ; se sorteaza granulatia 2-8 mm (in instalatia sortare 2-8 mm) si la hidratare ajunge numai fractia mai mica de 2 mm sau mai mare de 8 mm.

Statia de sortare a varului este compusa dintr-un ciur sortator si un elevator. Elevatorul preia varul bulgar de la benzile 8 si 9 si il duce in ciurul vibrator. Instalatia de sortare a varului este racordata la filtru de desprafuire.

#### Instalatie sortare 2-8 mm

Elementele ce formeaza instalatia de sortare 2-8 mm sunt :

- sortator 2-8 mm tip Morgensen cu 4 gratate de sitare
- filtru Scheuch debit 3000 mc/h
- siloz metalic capacitate 65 mc cu filtru cu cartus filtrant
- snecuri transportoare tubulare

#### **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.

Prafu 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.

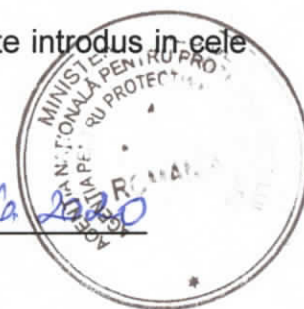
Filtrul hidratorului este situat deasupra hidratorului și asigură filtrarea aburului tehnologic (vapori de apă și particule fine de praf), rezultat în urma reacției de hidratare, precum și a particulelor antrenate de acesta, prin intermediul sacilor. Aburul tehnologic filtrat pe saci este apoi captat 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 dūzele epuratorului – realizează un transfer de căldură de la aburul tehnologic la apa pulverizată de dūze, 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 atat 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 volumetrică. 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 cascadă 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 transportă la mașina de paletizat (asezare automată a sacilor pe paleți de lemn și apoi infolierea acestora) tip Beumer cu o capacitate de 40 paleți/h. Un transportor cu role transportă paleții infoliați în vederea depozitării cu ajutorul motostivuitoarelor.

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

#### Instalație filler pentru produs CL70/CL80

Din buncarul de stocare fillerul este extras prin intermediul unei ecluze celulare, ce alimentează cantitatea necesară tehnologic într-un șnec transportor dozator, care alimentează în continuare o rigolă pneumatică ce deversează fillerul în elevatorul din hidratare.

Desprafuirea instalației se realizează cu un filtru cu saci, instalat pe planșeul capac al buncarului pentru filler. După finalizarea alimentării și decuplarea furtunului de alimentare de la mijlocul auto, în mod automat, filtrul se oprește.

#### Instalație mixturi

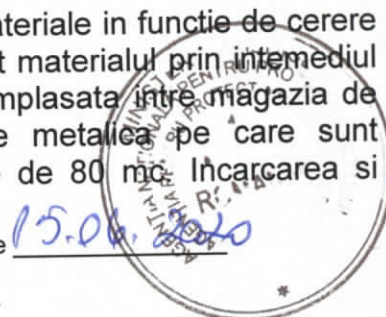
Descarcarea fillerului din cisternele auto se realizează prin intermediul unei tubulaturi conectată etans prin planșeul buncarului. În partea de jos se realizează racordarea furtunului de descarcare la tubulatură. La comanda de alimentare a cisternei auto, porneste în prima fază minifiltrul cu saci montat deasupra instalației telescopice de alimentare.

Extractia filler-ului din buncăr se realizează prin intermediul unor ecluze celulare și alimentat în șnecul în care are loc mixtura varului calcic hidratat și fillerului, realizându-se mixtura produs finit alimentat direct în cisterna auto.

Filtrul poziționat deasupra buncarului, porneste în mod automat, urmând a fi oprit doar în momentul în care operatorul închide ușa din zona de cuplare a furtunului, semn că descarcarea filler-ului a luat sfârșit.

#### Instalație amestec

Este o instalație pentru amestecul varului cu diverse alte materiale în funcție de cerere și se expediază cu ajutorul autocisternelor sau este transportat materialul prin intermediul unui elevator către instalația de insacuire. Construcția este amplasată între magazia de deseuri valorificabile și vestiare. Constă dintr-o construcție metalică pe care sunt amplasate 4 silozuri metalice. Fiecare siloz are o capacitate de 80 mc. Încărcarea și



descarcarea in si din silozuri se face pneumatic. Fiecare siloz este desprafuit de cate un filtru cu saci, fara ventilator, tip WAM.

In silozuri se alimenteaza produsele necesare obtinerii de amestecuri destinate stabilizarii solurilor, precum : cenusi zburatoare de termocentrala sau alte materiale secundare provenite din procese industriale (cenusa de vatra, tunder, zgura de metalurgie, praf de var, ciment, gips) sau naturale (tuf vulcanic, filer de calcar), inclusiv ca deseuri nepericuloase (cod deseuri 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05 , 10 02 01, 10 02 02, 10 02 08, 10 02 10, 19 01 12, 19 01 14). Alimentarea silozurilor aferente instalatiei de amestec se realizeaza cu un singur tip de material de amestec la un moment dat; astfel, pentru deseurile nepericuloase colectate, capacitatea de stocare este de 80 mc pentru fiecare siloz.

Pentru a se asigura trasabilitatea silozurilor (eliminarea riscului de contaminare a unui material cu un altul) se foloseste un sistem de interblocare cu chei, controlat de personalul de la cantar si gestiune produse. La nevoie, un siloz poate fi golit si materialul respectiv este trimis in PL Fieni sau Chiscadaga, astfel incat silozul respectiv sa poata fi utilizat dupa necesitate, pentru alt tip de material. Dupa golirea unui siloz, acesta se curata cu aer comprimat inainte de a fi utilizat pentru stocarea altui tip de material de amestec.

Silozurile sunt echipate fiecare cu cate o ecluza rotativa cu motor cu convertizor ce are rol de dozare si cu cate un snec cantaritor (prevazut cu doze gravimetrice). Din siloz materialele de amestec ajung pe rand, in buncar cantar tampon, care are rolul de control suplimentar al dozajului fiecarui material de amestec. Amestecul se formeaza in interiorul mixerului (cu volum util de 1,5 mc).

Mixerul este desprafuit cu filtru tip Henlich (vezi pct.5.1.3. din prezentul formular de solicitare).

Din mixer produsul este introdus in instalatia telescopica in vederea expeditiei direct in cisterna auto. Incarcarea telescopica este desprafuita cu filtru tip Henlich Herding, 1500 mc/h.

**Produse obtinute:**

- var bulgari : 248000 tone/an cuptorul nr. 1 –124000 t/an ; cuptorul nr. 2 –124000 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 confectii 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

#### Spații stocare temporară deseuri

Denumirea	Caracteristici	Supraf. (m <sup>2</sup> )	Deseuri
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.

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuita in data de 15.06.2020

Titular - SC Carmeuse Holding SRL Brasov  
amplasament - comuna Valea Mare Pravat, jud. Argeș



- 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.).

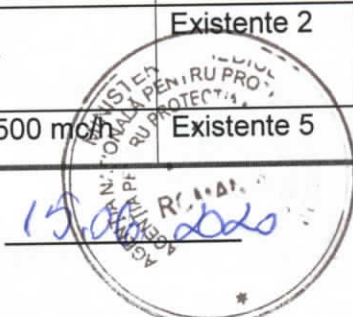
Pe langa halele de productie, pe amplasament mai exista :

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

## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

### 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 bd. 3 st. – bd. 4 calcar bd. 4/5 calcar bd.6/7 calcar	Pulberi totale	1 filtru cu saci tip Donaldson, 1500 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 1500 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 3000 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 1500 mc/h	Existente 4
Alimentare cuptoare	buncar K1 calcar (bd.7) buncar K2 calcar (bd.7)	Pulberi totale	1 filtru cu saci tip Donaldson, 1500 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 1500 mc/h	Existente 2
Ardere calcar	<b>Cuptoarele 1 si 2</b>	Pulberi totale NOx, CO, SO2	2 Filtre cu saci tip Redecam, 40000 mc/h, cu un cos comun - <b>cos S1</b>	Existente 2
Concasare VB	<b>Concasor</b>	Pulberi totale	1 Filtru cu saci tip Scheuch, 10500 mc/h - <b>cos S6</b>	Existente 1
Silozuri VB	Siloz 1 var bulgari Siloz 2 var bulgari Siloz 3 var bulgari Siloz 4 var bulgari	Pulberi totale	1 filtru cu saci tip Donaldson, 5500 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 5500 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 5500 mc/h 1 filtru cu saci tip Temvar, 4000 mc/h	Existente 4
Incarcare VB	incarcare automata var bulgari velcanta incarcare automata var bulgari siloz 3 incarcare automata var bulgari siloz 2	Pulberi totale	1 filtru cu cartus filtrant tip Beccaria, 900 mc/h 1 filtru cu cartus filtrant tip Hennlich Herding, 250 mc/h 2 filtre cu cartus filtrant tip Hennlich Herding, 250 mc/h	Existente 4
Transport VB	bd.8 dr (cuptor nr. 2) bd.9 bd. 10/ 11 bd. 12 bd. 13 – Velcanta sortator VB	Pulberi totale	1 filtru cu saci tip Donaldson 2000 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson 2000 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 3000 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 1500 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 1500 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 5000 mc/h	Existente 6
Sortare 2-8 mm	sortator 2-8 mm siloz metalic 2-8 mm	Pulberi totale	1 Filtru Scheuch, 3000 mc/h 1 minifiltru WAM, fara ventilator	Existente 2
Hidratare	banda dozatoare	Pulberi	1 filtru cu saci tip Donaldson, 1500 mc/h	Existente 5



	<b>hidrator</b> siloz VH nr.1 siloz VH nr.2 incarcare VH	i totale	1 filtru cu saci tip Scheuch, 19000 mc/h, <b>cos S3</b> 1 filtru cu saci tip Donaldson, 3000 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 3000 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 2000 mc/h	
Macinare	<b>Moara cu bile</b> si separator siloz var macinat	Pulber i totale	1 filtru F3 -cota 9, 22500 mc/h <b>cos S2</b> . 1 minifiltru Beccaria, fara ventilator	Existente 2
Paletizare	<b>Masina de insacuire</b>	Pulber i totale	1 filtru cu saci tip Scheuch, 19000 mc/h <b>cos S5</b>	Existent 1
Maruntire	<b>Moara cu ciocane</b> bd. Maruntire buncar maruntire maruntire var	Pulber i totale	1 filtru cu saci jet Plus, 22500 mc/h <b>cos S4</b> 1 filtru cu saci tip Donaldson, 2000 mc/h 1 filtru cu saci tip Temvar 4000 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 2000 mc/h	Existente 4
CL70	Buncar filler CL70	Pulber i totale	1 filtru cu saci tip Donaldson, 3000 mc/h	Existent 1
Mixturi	Buncar Clean Calco instalatie telescopica de incarcare	Pulber i totale	1 filtru cu saci tip Donaldson, 2000 mc/h 1 filtru cu saci tip Donaldson, 2000 mc/h	Existente 2
Instalatie amestec	încărcare telescopică silozuri materiale amestec mixer amestec	Pulber i totale	1 filtru Henlich Herding, 1500 mc/h 4 minifiltre WAM fara vantilator . 1 minifiltru Henlich 1000 mc/h.	Existente 6

## 9.2. 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);

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



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

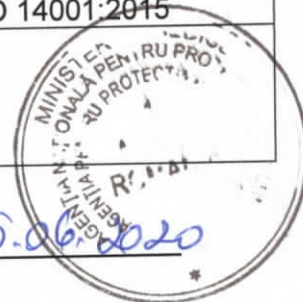
Cod cos	Localizare	Tip filtru	Tip noxe evacuate	Caracteristici sursa de emisie		Debit ventilator (mc/h)
				H (m)	Diametru (m)	
S1	Cuptoarele 1 si 2	Cos comun pentru cele 2 filtre cu saci tip Redecam	Pulberi si gaze arse (NOx, SO, CO)	44	1.6	40000
S2	Moara cu bile	Filtru cu saci tip Jet Puls	pulberi	18	0.67x0.7	22500
S3	Hidrator	Filtru cu saci tip Scheuch	pulberi	3	0.8	19000
S4	Moara cu ciocane	Filtru cu saci Jet Puls	pulberi	1,2	0,29x0,32	22500
S5	Masina de insacuit	Filtru cu saci tip Scheuch	pulberi	3,5	0.7	19000
S6	Concasor	Filtru cu saci tip Scheuch	pulberi	9,2	0,4	10500

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

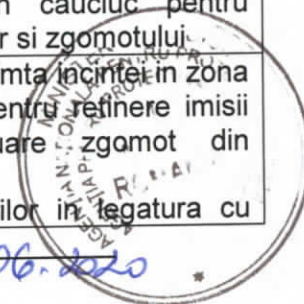
Toate filtrele cu saci asigura un nivel al emisiilor sub 10 mg/Nmc.Sunt montate si un numar de 40 de filtre cu saci care asigura desprafuirea benzilor transportoare carcasate si alte utilaje din interiorul halelor de productie, fara a avea cosuri de evacuare in atmosfera.

### Comparație BAT

Prevedere Decizia 2013/163/UE de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu	Implementare Da/Nu/N/A	Observatii
1.1.1 Sistemele de management de mediu (EMS)		
implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)	Da	EMS certificat pentru conformare cu ISO 14001; ultimul Certificat 073M emis in 26.07.2019, valabil 25.07.2022, emis de AEROQ ptr. conformare cu ISO 14001:2015
1.1.2 Zgomot: Pentru a minimiza emisiile de zgomot din procesele de producție a cimentului, varului și oxidului de magneziu, BAT constau în utilizarea unei combinații		



a următoarelor tehnici:		
a) alegerea unei locații adecvate pentru operațiunile care generează zgomot	N/A	Activitate industrială preexistentă
b) realizarea operațiunilor/unităților care produc zgomot în spații închise	Da	Hale de producție închise
c) izolarea operațiunilor/unităților care generează vibrații	Da	Există Program de mentenanță preventivă (în SAP), de măsurare a vibrațiilor și temperaturilor, astfel încât echipamentele să fie menținute în limitele de alarme date de către producători
d) căptușirea internă și externă cu material absorbant de impact	Da	Concasorul și ciurul sortator sunt închise cu panouri fonoizolante
e) izolarea fonică a clădirilor în care au loc operațiuni generatoare de zgomot care implică echipamente de transformare a materialelor	Da	Palniile de trecere de pe o bandă pe alta a calcarului/varului sunt captusite cu panouri fonoizolante
f) utilizarea de pereți de protecție fonică și/sau de bariere naturale împotriva zgomotului	Da	Hale de producție închise cu pereți din panouri fonoizolante
g) utilizarea de amortizoare de zgomot la ieșirile de evacuare	Da	Dotarea usilor cu sisteme de închidere automată și cu arcuri de închidere lentă
h) izolarea conductelor și a suflantelor situate în clădiri izolate fonic	Da	Hala suflantelor este izolată fonic
i) închiderea ușilor și ferestrelor din zonele acoperite	Da	Mentineră usilor închise la halele de producție
j) utilizarea de izolații fonice pentru clădirile în care se află utilajele	Da	Hala Hidratare, hala Paletizare - îmbracate în totalitate cu panouri fotoizolante, iar geamurile sunt din sticlă termoizolantă
k) utilizarea de izolații fonice pentru pereții intermediari, de exemplu, prin instalarea unui șas la punctul de acces al unui transportor cu bandă	Da	Benzile transportoare sunt carcasate cu panouri fonoizolante inclusiv la trecerile de pe o bandă pe alta
l) instalarea de dispozitive de absorbție a sunetului, la orificiile de ieșire a aerului, de exemplu, la orificiile de ieșire a gazelor curate din unitățile de desprăfuire	Da	La filtrele cu saci există atenuatoare de zgomot la evacuarea gazelor
m) reducerea debitelor în conducte	Da	Vane pre-release pe conductele de aer de combustie, la ambele cupetoare
n) utilizarea de izolații fonice pentru conducte	N/A	
o) separarea surselor de zgomot și a componentelor potențial rezonante, de exemplu a compresoarelor și a conductelor	N/A	Utilizare compresoare cu surub care nu generează zgomot și vibrații (nu sunt cu piston)
p) utilizarea amortizoarelor de zgomot pentru ventilatoarele de la filtre	N/A	Ventilatoarele filtrelor mari (Redecam, Scheuch) sunt montate pe suporturi elastici din cauciuc pentru atenuarea vibrațiilor și zgomotului; la filtrele mici ventilatoarele generează zgomot redus și nu se pune problema fonoizolării acestora
q) utilizarea de module izolate fonic pentru dispozitivele tehnice	Da	Panourile fonoizolante pentru carcasarea benzilor transportoare
r) utilizarea de scuturi de cauciuc pentru mori (evitarea contactului între părțile metalice)	Da	Moara cu ciocane este montată pe suport elastic din cauciuc pentru atenuarea vibrațiilor și zgomotului
s) construirea de clădiri sau plantarea de arbori și arbuști între zona protejată și activitățile care generează zgomot	Da	Bariera "verde" la limita incintei în zona porții de acces, pentru reținere emisii pulberi și atenuare zgomot din circulația auto - notificarea șoferilor în legătură cu



		oprirea motoarelor pe timpul staționării/incărcării; - s-au montat panouri cu restricții de viteză pentru circulația pe drumurile de acces interioare
1.3.1 Tehnici primare generale În vederea reducerii tuturor emisiilor de la cuptor și a utilizării eficiente a energiei, BAT constau în obținerea unui proces de ardere uniform și stabil		
a) Optimizarea controlului procesului, inclusiv sisteme de control automat computerizat	Da	Control automat al cuptorului, computerizat (camera de comandă)
b) Utilizarea de sisteme moderne de alimentare gravimetrică cu combustibil solid și/sau debitmetre de gaz	Da	Debitmetre gaz
- efectuarea unei selecții și a unui control atent al tuturor materiilor prime care intră în cuptor.	Da	Controlul materiilor prime: calcar, combustibil
1.3.2 Monitorizarea		
a) Măsurători continue ale parametrilor de proces care demonstrează stabilitatea procesului, cum ar fi temperatura, conținutul de O <sub>2</sub> , presiunea, debitul și emisiile de CO (pentru cuptor)	Da	În camera de comandă
b) Monitorizarea și stabilizarea parametrilor critici de proces, de exemplu, alimentarea cu combustibil, dozarea regulată și surplusul de oxygen (pentru cuptor)	Da	În camera de comandă
c) Măsurători continue sau periodice ale emisiilor de pulberi, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO și NH <sub>3</sub> atunci când se aplică RNCS (pentru cuptor)	Da	Măsurători periodice ale emisiilor de pulberi, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, de la cuptor
d) Măsurători continue sau periodice ale emisiilor de HCl, HF în cazul în care sunt coincinate deseuri	N/A	Nu sunt coincinate deseuri
e) Măsurători continue sau periodice ale emisiilor de COT, sau măsurători continue în cazul în care sunt coincinate deseuri	N/A	Nu sunt coincinate deseuri
f) Măsurători periodice ale PCDD/F și ale emisiilor de metale	N/A	Nu sunt coincinate deseuri
g) Măsurători continue sau periodice ale emisiilor de pulberi (în afara cuptorului)	Da	Măsurători periodice a pulberilor la cosurile existente, altele decât cel aferent cuptoarelor
1.3.3 Consum energetic Utilizarea sistemelor de cuptor îmbunătățite și optimizate și a unui proces de ardere uniform și stabil, operarea realizându-se aproape de valorile stabilite ale parametrilor de proces prin:		
I. optimizarea controlului proceselor	Da	Control permanent- Camera de comandă
II. recuperarea căldurii din gazele de ardere (de exemplu utilizarea surplusului de căldură de la cuptoare rotative pentru uscarea calcarului pentru alte procese, cum ar fi măcinarea calcarului)	Da	Sunt cuptoare tip PFRK, cu funcționare ciclică; căldura gazelor din cuva în care are loc arderea circula prin canalul comun al cuvelor spre cuva aflată regenerare realizând astfel preîncălzirea calcarului din aceasta cuva
III. sisteme gravimetrice moderne de alimentare cu combustibil solid	Da	Nu este cazul
IV. întreținerea echipamentelor (de exemplu, etanșitate, eroziunea materialelor refractare)	Da	Program mentenanță (în SAP) și RC



V. utilizarea de var cu granulație optimizată	Da	Granulație calcar controlată la alimentare
Utilizarea de combustibili cu caracteristici care au o influență pozitivă asupra consumului de energie termică	Da	Combustibilul gaz natural este NCV controlat, fara umiditate
Limitarea surplusului de aer - Aplicabile la LRK și cuptoarele rotative cu preîncălzitor	N/A	Cuptoarele Maerz sunt PFRK
Nivelurile asociate BAT pentru consumul de energie termică în industria varului și a varului dolomitic Cuptor regenerativ cu flux paralel (PFRK) Consumul de energie termică: 3.2 – 4.2 GJ/tona produs	Da	Consum specific energie termica: 3.6 GJ/t var
Pentru a reduce la minimum consumul de energie electrică, BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici a.Utilizarea de sisteme de management energetic b.Utilizarea de calcar cu granulație optimizată c.Utilizarea de dispozitive de măcinare și alte echipamente electrice cu eficiență energetică ridicată	Da	a. Audituri energetice la fiecare 4 ani; ultimul audit energetic in 2019. Masurile de eficientizare energetica: - realizate: refacere zidarie cuptor nr.1, revizie centrala termica pentru apa calda si incalzire, iluminat eficient (LED) - propuse de auditul din 2019: inlocuirea convertizoarelor de frecventa la suftante, inlocuire lanci la instalatia de ardere la cuptoarele Maerz, inlocuirea motoarelor electrice vechi cu unele cu clasa de eficienta energetica ridicata b. Utilizare granulație optima, controlata a calcarului. c. Transportul pneumatic al materialelor de amestec la incarcarea in silozurile aferente instalatiei de mestec Utilizare suflante performante tip Kaesser la cuptoarele de var
1.3.4 Consum de calcar		
Pentru a reduce la minimum consumul de calcar, BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici: a. Extragere, măcinare specifică și utilizare bine direcționată a calcarului (calitate, granulație) Aplicabile în general în industria varului; cu toate acestea, prelucrarea depinde de calitatea calcarului b. Selectarea cuptoarelor care utilizează tehnici optimizate ce permit funcționarea cu o gamă mai largă de granulații de calcar în vederea utilizării optime a calcarului extras	Da	Calitate si granulație controlată; sortare, transport si stocare calcar; alimentare cuptoare controlata Utilizare cuptoare verticale PFRK.
1.3.5 Selectarea combustibililor		
Pentru prevenirea și/sau reducerea emisiilor, BAT constau în efectuarea unei selecții și a unui control atent al tuturor combustibililor care intră în cuptor	Da	Control calitate combustibili (NCV mare si continut de sulf mic); controlul arderii (exces de aer controlat automat)
1.3.5.1 Utilizarea de combustibili din deseuri	N/A	Nu se utilizeaza combustibili din deseuri
1.3.6 Emisiile de pulberi		
1.3.6.1 Emisiile difuze de pulberi Pentru reducerea la minimum/prevenirea emisiilor difuze de pulberi, BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici:	Da	Hale de productie inchise Carcasarea benzilor transportoare. Silozuri de capacitate corespunzatoare, cu indicatoare de

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuita in data de 15.06.2020  
 Titular - SC Carmeuse Holding SRL Brasov  
 amplasament –comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș



<p>a. Izolarea/încapsularea operațiunilor care produc  b. Utilizarea de benzi transportoare și elevatoare acoperite, care sunt construite ca sisteme închise  c. Utilizarea de silozuri cu capacități adecvate, indicatoare de nivel cu întrerupătoare și cu filtre  d. Utilizarea unui proces de circulație care este preferat în cazul sistemelor de transport pneumatice  e. Manipularea materialelor în sisteme închise menținute sub presiune negativă și desprăfuire  f. Reducerea punctelor de pierdere a aerului și a celor de scurgere  g. Întreținerea corectă și completă a instalației  h. Utilizarea de dispozitive și sisteme de control automate  i. Utilizarea de operațiuni desfășurate în mod continuu fără probleme  j. Utilizarea de conducte de umplere flexibile, echipate cu un sistem de evacuare a pulberilor pentru încărcarea varului</p>		<p>nivel și cu desprăfuire cu filtre cu saci.  Benzi transportoare și elevatoare închise, carcasate și desprăfuite cu filtre cu saci.  Controlul funcționării filtrelor automat (masurare Δp).  Controlul etanșeității carcaselor, peretilor.  Întreținere permanentă a utilajelor și echipamentelor (înregistrări în SAP).  Utilizare sisteme de automatizare.  Control automatizat al procesului.  Guri de încărcare a varului corespunzătoare și dotate cu filtre cu saci pentru desprăfuire.  Praful de filtru este colectat și reintrodus în proces, nu devine deșeu.  Întreținerea curățeniei locului de muncă (program de curățenie).</p>
<p>Pentru reducerea la minimum/prevenirea emisiilor difuze de pulberi provenite din zonele de stocare în vrac, BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici:  a. Izolarea zonelor de depozitare cu ecrane, pereți sau incinte constând din vegetație verticală  b. Utilizarea de silozuri pentru produse și instalații de stocare a materiilor prime închise complet automate. Aceste tipuri de stocare sunt echipate cu unul sau mai multe filtre cu saci  c. umidificarea suficientă a punctelor de încărcare și descărcare  d. Reducerea emisiilor difuze de pulberi la punctele de încărcare sau descărcare ale siturilor de stocare  e. Umezirea continuă a amplasamentelor, în special a zonelor uscate  f. Utilizarea de sisteme de aspirare mobile și racorduri flexibile  g. Reducerea emisiilor difuze de pulberi care apar în zonele utilizate de camioane, prin pavarea acestor zone atunci când este posibil și menținerea suprafețelor cât mai curate posibil.</p>	Da	<p>Zone de depozitare închise (magazii).  Silozuri pentru materii prime dotate cu filtre cu saci.  Nu sunt halde de stocare materii/materiale.  Umezirea suprafeței incintei în perioadele calde și cu vânt.  Utilizare aspirator industrial pentru curățenie în halele de producție  Întreținerea curățeniei în incintă.  Întreținerea pavajului betonat.  Organizarea activității în zona de încărcare, livrare și cântărire (parcare la poartă, amenajare intrare în incintă din DN 72A).</p>
<p>1.3.6.2 Emisii de pulberi provenite din operațiuni altele decât ardere în cuptor  BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile următoare și a unui sistem de management al întreținerii, care abordează în mod specific performanțele filtrelor:  a. Filtru cu saci  b. Epuratoare umede</p>	Da	<p>Sunt utilizate 43 filtre cu saci care asigură emisii sub 10 mg/Nmc</p>
<p>Tabelul 7  Nivelurile de emisii asociate BAT pentru emisii dirijate de pulberi provenite din operațiuni generatoare de pulberi altele decât cele de ardere în cuptor  BAT-AEL medii zilnice sau medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră):</p>	Da	<p>Filtrele cu saci asigură emisii sub 10 mg/Nmc</p>





Filtru cu saci: < 10 mg/Nmc Epurator umed : < 10 – 20 mg/Nmc		
1.3.6.3 Emisii de pulberi rezultate din procesele de ardere Pot fi utilizate, individual sau în combinație, următoarele tehnici: ESP Filtru textil Separare umeda a pulberilor Separare prin centrifugare	Da	Filtre cu saci adecvate condițiilor de temperatura la evacuarea gazelor de ardere din cuptor (filtre Redecam)
Tabelul 8 Nivelurile de emisii asociate BAT pentru emisii de pulberi din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor BAT-AEL medii zilnice sau medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră): Filtru cu saci: < 10 mg/Nmc ESP sau alte filtre: < 20 mg/Nmc	Da	Filtrele Redecam aferente cuptoarelor de calcar sunt filtre cu saci care asigură emisii de pulberi sub 10 mg/Nmc
1.3.7 Compuși gazoși		
1.3.7.1 Tehnici primare de reducerea emisiilor de compusi gazoși (NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , HCl, CO, COT/COV, metale volatile) BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici: a. Selecția atentă și controlul substanțelor care intră în cuptor b. Reducerea precursorilor de substanțe poluante în combustibili: I. selectarea de combustibili cu conținut scăzut de sulf, azot și clor II. selectarea de materii prime cu conținut mic de mat. organice III. selectarea de combustibili adecvați din deșeuri c. Utilizarea de tehnici de optimizare a proceselor pentru a asigura o absorbție eficientă a dioxidului de sulf (de exemplu, contactul eficient între gazele de cuptor și varul nestins)	Da	Calcar controlat calitativ și cantitativ Combustibil Gaz natural (conținut mic de S, fără compusi clorurați) Controlul excesului de aer Nu sunt folosiți combustibili din deșeuri Sulful se absoarbe în varul nestins, circulația în PFRK este în paralel pentru gaze și calcar/var
1.3.7.2 Emisiile de NO <sub>x</sub> Pentru a reduce emisiile de NO <sub>x</sub> din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor, BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici: a. Tehnici primare I. Selectarea combustibilului, limitarea conținutului de azot II. Optimizarea proceselor, modelarea flăcării III. Proiectarea arzătoarelor – nu se aplică PFRK – funcționează fără flacăra IV. Eșalonarea aerului – Nu se aplică cuptoarelor verticale b. RNCS – Aplicabilă cuptoarelor rotative Lepol	Da	Combustibil curat: gaze naturale Optimizarea procesului de ardere - controlul arderii (temperatura gazelor în diferite puncte pe înălțimea cuptorului, dozare automată aer de combustie). Utilizarea lăncilor adecvate de alimentare a combustibilului în cuptor și întreținerea acestora. Controlul excesului de aer, dozare automată. Controlul temperaturii aerului de răcire.
Tabelul 9 Nivelurile de emisii asociate BAT pentru emisii de NO <sub>x</sub> din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor	Da	Încadrarea rezultatelor monitorizării în limita admisă Măsurători periodice la fața locului timp de 30 minute



BAT-AEL [medii zilnice sau medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră), exprimate ca NO <sub>2</sub> : PFRK: NO <sub>x</sub> emission, 100 – 350 mg/Nmc (*)		Limita de emisie NO <sub>x</sub> de maxim 350 mg/Nmc, este respectata
1.3.7.3 Emisiile de SO <sub>x</sub> Pentru a reduce la minimum emisiile de SO <sub>x</sub> din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor, BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici: a.Optimizarea proceselor pentru a asigura o absorbție eficientă a dioxidului de sulf (de exemplu, contactul eficient între gazele de cuptor și varul nestins) b.Selectarea combustibililor cu un conținut redus de sulf c.Utilizând tehnici de adăugare a absorbantilor (de exemplu, adăugarea de absorbant, curățarea uscată a gazelor de ardere cu un filtru, epurare umedă sau injectare de cărbune activat)	Da	Sulful se absoarbe în varul nestins, circulația în PFRK este în paralel pentru gaze și calcar/var Combustibili cu conținut mic de S Nu sunt folosiți combustibili din deseuri Nu este cazul pentru aplicare absorbant
Tabelul 10 Nivelurile de emisii asociate BAT pentru emisii de SO <sub>x</sub> din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor în industria varului BAT-AEL medii zilnice sau medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră): PFRK: SO <sub>x</sub> emission, <50 – 200 mg/Nmc	Da	Incadrarea rezultatelor monitorizării în limita admisă Măsurători periodice la fața locului timp de 30 minute Limita de emisie SO <sub>2</sub> de maxim 200 mg/Nmc, este respectata
1.3.7.4 Emisiile de CO și varfurile de CO 1.3.7.4.1 Emisiile de CO Pentru a reduce la minimum emisiile de CO din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor, BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici: a.Selectarea de materii prime cu un conținut scăzut de materie organică b.Utilizarea de tehnici de optimizare a proceselor pentru realizarea unei arderi stabile și complete	Da	Calcar cu conținut scăzut de materie organică și cu calitate constantă, proces controlabil în mod automat; calitatea calcarului verificată (înregistrări în SAP) Ardere stabilă controlată automat din camera de comandă; excesul de aer controlat pentru ardere completă
Tabelul 11 Nivelurile de emisii asociate BAT pentru CO din gazele de ardere emise în urma proceselor de ardere în cuptor BAT-AEL [medii zilnice sau medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră)] PFRK: CO <500 mg/Nmc	Da	Incadrarea rezultatelor monitorizării în limita admisă Măsurători periodice la fața locului timp de 30 minute
1.3.7.4.2 Reducerea vârfurilor de CO BAT constau în utilizarea următoarelor tehnici: a.Gestionarea vârfurilor de CO astfel încât să se reducă perioada de indisponibilitate a ESP (aplicabilă în cuptoare rotative) b.Măsurători continue automate ale nivelurilor de CO prin intermediul echipamentelor de monitorizare cu timp scurt de răspuns și situate în apropierea sursei de CO — controlul procesului de ardere — controlul încălzirii organice de materii prime — controlul calității combustibililor și a sistemului de	Da	Control ardere din camera de comandă Control calitate calcar Control calitate combustibil Măsurători cu Testo la nevoie



alimentare cu combustibil.		
<p>1.3.7.5 Emisiile de carbon organic total ( COT )  BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici:  a.Aplicarea tehnicilor primare generale și monitorizarea (vezi mai sus 1.3.1 și 1.3.2)  b.Evitarea alimentării cuptorului cu materii prime cu un conținut ridicat de compuși organici volatili  Tabelul 12  Nivelurile de emisii asociate BAT pentru COT din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor  BAT-AEL [medii zilnice sau medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră)]  PFRK: COT &lt; 30 mg/Nmc</p>	Da	Calcar cu conținut scăzut de materie organică și cu calitate constantă, proces controlat în mod automat; calitatea calcarului verificată (înregistrări în SAP)
<p>1.3.7.6 Emisiile de acid clorhidric și acid fluorhidric  BAT:  a.Utilizarea de combustibili convenționali cu un conținut scăzut de clor și fluor  b.Limitarea conținutului de clor și fluor pentru orice deșeuri care urmează a fi utilizate drept combustibili  Tabelul 13  Nivelurile de emisii asociate BAT pentru HCl și HF din gazele de ardere rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor atunci când se utilizează deșeuri  BAT-AEL [medii zilnice sau medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră)]  HCl &lt; 10 mg/Nmc  HF &lt; 1 mg/Nmc</p>	N/A	Nu se coincidă deșeurile Nu se utilizează combustibili cu conținut de clor și fluor
<p>1.3.8 Emisiile de PCDD/PCDF  BAT constau în utilizarea următoarelor tehnici primare:  a.Selectarea combustibililor cu un conținut redus de clor  b.Limitarea inputului de cupru prin intermediul combustibilului  c.Reducerea la minimum a timpului de reținere a gazelor de ardere și a conținutului de oxigen în zonele în care temperaturile cuprinse sunt între 300 și 450 °C  Valorile medii pe perioada de eșantionare (6-8 ore) ale BAT-AEL sunt &lt;0.05 – 0.1 ng PCDD/F I-TEQ/Nmc .</p>	N/A	Nu se utilizează deșeuri drept combustibili. Nu se utilizează combustibili cu conținut de clor, fluor sau cupru  Temperaturi în cuptor măsurate online cu pirometre, cu vizualizare în camera de comandă și cu limită de alarmare; control temperatura din camera de comandă
<p>1.3.9 Emisiile de metale  BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici:  a.Selectarea combustibililor cu un conținut redus de metale  b.Utilizarea unui sistem de asigurare a calității pentru a garanta caracteristicile combustibililor utilizați  c.Limitarea conținutului de metale relevante în materiale, în special de mercur  d.Utilizarea, individual sau în combinație, a tehnicilor de desprăfuire  Tabelul 14  Nivelurile de emisii asociate BAT pentru metale din</p>	N/A	Nu se utilizează deșeuri drept combustibili

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuită în data de 15.06.2020  
Titular - **SC Carmeuse Holding SRL Brasov**  
amplasament – comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș



gazele de ardere emanate în urma proceselor de ardere în cuptor atunci când se utilizează deșeuri BAT-AEL [medii zilnice sau medii pe perioada de eșantionare (măsurători periodice la fața locului timp de cel puțin o jumătate de oră)]: Hg <0.05 mg/Nmc Σ (Cd, Tl) <0.05 mg/Nmc Σ (As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V) <0.5 mg/Nmc		
1.3.10 Pierderile de proces/deșeuri Pentru a reduce volumul de deșeuri solide rezultate din procesele de fabricare a varului, împreună cu realizarea de economii de materii prime, BAT constau în utilizarea următoarelor tehnici: a.Reutilizarea pulberilor sau a altor particule colectate (de exemplu, nisip, pietriș) în cadrul procesului b.Utilizarea pulberilor, a varului nestins în afara standardelor și a varului hidratat în afara standardelor în anumite produse comerciale	Da	Praful de filtru este reintrodus în proces 100% Calcarul parțial ars rezultat la pornire-oprire cuptoare se utilizează intern, pentru macinare și înlocuire filer de calcar la obținerea de anumite sorturi de var

## 10.2. APA UZATA MENAJERA

Limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare a S.C HOLCIM Romania S.A, stabilite conform prevederilor Normativului NTPA 002, aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare și prevăzute de Autorizația de Gospodărire 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 și Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 226/06.12.2011
2.	Materii în suspensie	mg/l	200	
3.	CCO -Cr	mg/l	300	
4.	NH4 <sup>+</sup>	mg/l	10	
5.	Reziduu fix	mg/l	1000	
6.	Substanțe extractibile	mg/l	20	
8.	Fosfor total	mg/l	5	

Alți indicatori nespecificați se vor încadra în limitele maxime admise prevăzute de NTPA 002.

## 10.3. APA PLUVIALA

Limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor pluviale evacuate în rețeaua de canalizare a S.C HOLCIM Romania S.A, stabilite conform prevederilor Normativului NTPA 001, aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare și prevăzute Autorizația de Gospodărire 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 și Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 226/06.12.2011
2.	Substanțe extractibile	mg/l	20	
3.	Produs petrolier	mg/l	5 (fără 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 buncaului tampon al cuptoarelor Maerz;
- carcasarea transportoarelor cu banda;
- fonoizolarea partilor superioare ale cuptoarelor de var;

#### 11. GESTIUNEA DESEURILOR

**11.1 Lista deseurilor nepericuloase colectate, utilizate ca substituenti materii prime: Operatiunea de valorificare conf.Legii 211/2011, republicata este R5**

Deseu	Cod deseu conform Deciziei nr. 2014/955/UE	Mod stocare/Capacitate stocare
cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)	10 01 01	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc
cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui	10 01 02	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc
cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat	10 01 03	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc
deseuri de la procesarea zgurii	10 02 01	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc
zgură neprocesată	10 02 02	Siloz metalic aferent instalatiei de

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuita in data de 15-06-2020  
Titular - SC Carmeuse Holding SRL Brasov  
amplasament –comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș

15-06-2020



		amestec / 80 mc
deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07	10 02 08	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc
cruste de țunder	10 02 10	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc
deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	10 01 05	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc
cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	19 01 12	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc
cenușă zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13	19 01 14	Siloz metalic aferent instalatiei de amestec / 80 mc

Deseurile nepericuloase destinate utilizării amestecurilor ca înlocuitori de materii prime sunt testate în prealabil pentru verificarea conformității.

### Deseuri generate, valorificate, eliminate (tipuri, cantități, destinație):

Cod conf. Decizia 2014/955/UE	Tip deșeu	Proveniență/s tocare temporară	Mod gestionare		Cantitate medie, t/an
			Valorificare	Eliminare	
Deseuri de la fabricarea varului - cod 10 13					
10 13 04	- deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului	-la oprirea și la pornirea cuptoarelor de var Maerz sub forma de calcar parțial ars;	- reintroducere în flux / -valorificare prin agenți economici autorizați	-	400
10 13 06	- particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)	- pulberi de var reținute în filtre și din curățenie			400
Deseuri de captusire și refractare - cod 16.11					
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05	-reparația capitală și curentă a cuptoarelor de var Maerz ;depozitare vrac în depozit acoperit	-valorificare prin agenți economici autorizați	-	10
Deseuri de la utilizarea cauciucului - cod 07 02					
07 02 99	banda cauciuc uzată	activități de întreținere utilaje; containere în depozit	-valorificare prin agenți economici autorizați	-	5

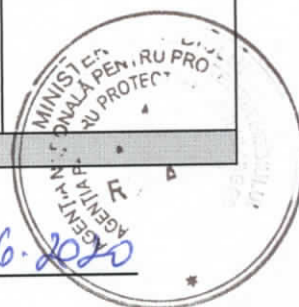


Cod conf. Decizia 2014/955/UE	Tip deseu	Proveniență/s tocare temporară	Mod gestionare		Cantitate medie, t/an
			Valorificare	Eliminare	
07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16	reparatii ; containere in depozit	-valorificare prin agenti economici autorizati	-	0.05
Deseuri din constructii si demolari - cod 17					
17 04 05	fier și oțel	-rezulta la reparatiile curente si capitale ale utilajelor tehnologice; containere in depozit	-valorificare prin agenti economici autorizati	-	15
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	reparatii /intretinere; containere in depozit			0.5
17 04 02	aluminiu	reparatii/intreti nere; containere in depozit	Valorificare prin tert autorizat	-	0.05
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	reparatii, revizii; containere in depozit	Valorificate prin tert autorizat	-	10
Deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor – 12 01					
12 01 01	pilitură și șpan feros	activitatea de intretinere, mentenanta; containere in depozit	-valorificare prin agenti economici autorizati	-	0.5
Deseuri uleioase – cod 13					
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	intretinere utilaje si instalatii;butoi metalic	-valorificate prin firme autorizate	-	0.3
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	intretinere utilaje si instalatii;butoi metalic	-valorificate prin firme autorizate	-	0.2
13 08 99*	unsori uzate	intretinere	valorificare prin firme autorizate	-	0.05
deseuri de la intretinerea vehiculelor – cod 16 01					
16 01 03	anvelope scoase din uz	intretinere;con tainer in depozit	valorificare prin agenti economici autorizati	-	1
16 01 18	metale neferoase	reparatii utilaje;	valorificate prin tert autorizat	-	0.5
Deseuri de la echipamente electrice si electronice- 16 02					

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuita in data de 15.06.2020  
Titular - SC Carmeuse Holding SRL Brasov  
amplasament – comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș



Cod conf. Decizia 2014/955/UE	Tip deseu	Proveniență/s tocare temporară	Mod gestionare		Cantitate medie, t/an
			Valorificare	Eliminare	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	Intretinere, reparatii; container in depozit	valorificare prin agenti economici autorizati	-	0.05
Baterii si acumulatori - 16 02					
16 06 01*	acumulatori uzati	intretinere, reparatii; container in depozit	valorificare prin agenti economici autorizati	-	0.05
Deseuri de ambalaje -15 01					
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	de la masina de insacuit;containere in depozit	valorificare prin agenti economici autorizati	-	5
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	de la ambalare; containere in depozit	valorificare prin agenti economici autorizati	-	5
15 01 03	ambalaje de lemn	-paleti deteriorati de la ambalaje; containere in depozit	valorificare prin agenti economici autorizati	-	130
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Productie, laborator;container special	valorificare prin agenti economici autorizati	-	0.2
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție - 15 02					
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	lucrari de mentenanta-intretinere; container special	valorificare prin agenti economici autorizati	-	0.1
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	lucrari de mentenanta-intretinere; container special	valorificare prin agenti economici autorizati	-	0,5
namoluri de la epurarea efluentilor din incinta- cod 06 05					





Cod conf. Decizia 2014/955/UE	Tip deseuri	Proveniență/s tocare temporară	Mod gestionare		Cantitate medie, t/an
			Valorificare	Eliminare	
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02	curatarea bazinelor de ape uzate provenite de la laboratorul intern de analize;	valorificare prin agenti economici autorizati	-	2.08
deseuri municipale - cod 20					
20 01 01	hârtie și carton	activitate de birou	valorificare prin agenti economici autorizati	-	3.08
20 01 39	materiale plastice	administrativ – birouri	valorificare prin agenti economici autorizati	-	3.48
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitati administrative si curatare spatii productie; ;eurocontainer	-	- eliminare prin agenti economici autorizati	30.53
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur;c	administrativ ;container	se valorifica prin firme autorizate	-	0.01
deseuri provenite din procese termice – cod 10					
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă	lucrări de mentenanta si intretinere;con tainer	valorificare prin agenti economici autorizati	-	1
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle și materiale de construcție (după procesarea termică)	reparatii/intreti nere; ontainer	valorificare prin tert autorizat	-	0.05

**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.

Autorizație integrată de mediu nr. 90 dn 03.01.2012 revizuita in data de 15.06.2020  
Titular - SC Carmeuse Holding SRL Brasov  
amplasament – comuna Valea Mare Pravat, jud.Argeș



**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, cu modificările și completările ulterioare.
- 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.

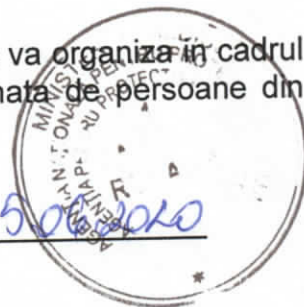
## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **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, cu modificările și completările ulterioare 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 în 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 si 2	- Pulberi - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	semestrial semestrial semestrial semestrial	Conform standardelor nationale in vigoare
S2, S3, S4 , S5, S6 cosuri de dispersie aferente 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 urmatoar:

#### - 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 reseaua de canalizare menajera a fabricii de ciment	pH Materii in suspensie CCO –Cr NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Reziduu filtrat P total Substante extractibile	anual	Conform standardelor nationale in vigoare

#### - 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 reseaua de canalizare pluviala a fabricii de ciment	Produs petrolier CCO –Cr Substante extractibile	anual	Conform standardelor nationale in vigoare



#### 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 (conduce, 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 deseului 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

- Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute de SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare. drumurile si caile de acces din incinta vor fi intretinute corespunzator.

### 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 raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/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 reparației 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 instalatiei. 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:
  - 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 freatice (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	- <b>semestrial</b>
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"	Data înscrisă în chestionar
<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"	Data înscrisă în chestionar
<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

**Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:**

- Raportarea privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificarile si completarile ulterioare – Anexa 1, 3C și 3 RV: anual, 25 februarie.
- Statistica deșeurilor, Chestionarele GD-PRODES și GD-TRAT: anual, 31 martie.
- Situația lunara a gestiunii deșeurilor intrate/colectate/procesate pe amplasament, termen: 10 ale lunii.
- Situația lunara a gestiunii deșeurilor generate, termen: 10 ale lunii.

**Raportări aplicația SIM:**

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 – Anexa 1, 3C, 3 RV	Anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Anexa 1, 3C, 3 RV



Statistica deseurilor: Chestionar PRODES - completat de producătorii de deșeuri	Anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar 4: GD- PRODES
Statistica deseurilor: Chestionar TRATARE – completat de tratatorii de deșeuri.	Anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar 5: GD - TRATARE

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**15.1.** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare 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.

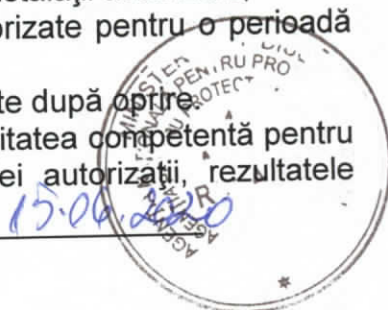
**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**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 exploatarei 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 exploatarei 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 reapariției.

**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.

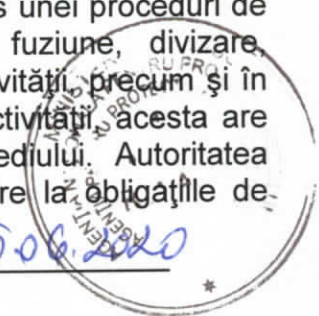
**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**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 emitere a autorizației integrate de mediu.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus 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, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de





mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Normativul de depozitare, prevăzut de Ord. nr. 757/2004.

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**16.7** *Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune** ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru **neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.***

**16.8** *Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.*

**16.9** În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele

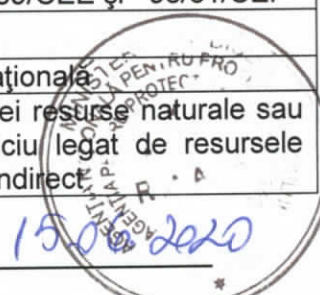
normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere *principiului stabilității și securității raporturilor juridice* și nici *principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul*.

**16.10** Titularul activității are obligația **a se îngriji de valabilitatea contractelor**, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

**16.11** Operatorul are obligația să anunțe ACPM în cel mai scurt timp orice incident sau incident susceptibil, prin consecințele lui directe sau evoluția lui previzibilă, să aducă daune mediului, efectele acestuia și modul de remediere ulterior.

## 17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agencia 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, Apelor și Pădurilor
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 mediului asupra</b>	<p><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 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 își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului.**

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 90 pagini semnate și ștampilate.



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

Șef serviciu  
Avize, acorduri, autorizații,  
ecolog Denisa Georgeta MARIA

Șef serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu  
dr.ec. Sorina Cristina MARIN

Șef serviciu,  
Monitorizare și Laboratoare  
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU

Întocmit,  
ing. Cristina Ileana MICU

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

15.06.2020