

SIMCOR VAR S.A.
PUNCT DE LUCRU TG.-JIU

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM) (ANUL 2017)
Pentru instalatia IPPC : INSTALATIE PENTRU PRODUCEREA VARULUI IN
CUPTOARE CU O CAPACITATE DE PRODUCTIE MAI MARE DE 50 TONE/ZI

CAPITOLUL I - DATE/GENERALE

- Titular activitate - amplasament (localizare) - coordonate geografice

Titular activitate :

SIMCOR VAR S.A.: Sediul social : Localitatea Deva; str. Santuhalm, nr.1; Birouri; Camera 3; Judetul Hunedoara; cod 330190

Telefon : 0254 213930 / 0254 221313

Fax : 0254 224708

CUI RO 13532689

Nr.Inrg. J20/579/2009

Amplasament :

SIMCOR VAR S.A. Punct de lucru Tg.-Jiu, Str. Barsesti, Nr.137 B, Tg.-Jiu, Judetul Gorj, cod 210205

Telefon: 0253214809

Fax: 0372871380

Coordonate geografice: Punct de lucru Tg.-Jiu

- WGS 84

Latitudine :45,0505

Longitudine:23,2286

- Stereo 70

X=360571

Y=396189

- Date de contact: adresă/telefon/fax, e-mail, adresă web, pentru sediul social și respectiv punctele de lucru

SIMCOR VAR S.A.: Sediul social : Localitatea Deva ; str. Santuhalm ; nr.1 ; Birouri; Camera 3; Judetul Hunedoara ; cod 330190

Telefon : 0254 213930 / 0254 221313

Fax : 0254 226060

Director General Mihai SORESCU

Director Mediu Marinela BITOANA

www.macon.ro ; msorescu@macon.ro ; mbitoana@macon.ro

SIMCOR VAR S.A. Punct de lucru Tg.-Jiu, Str. Barsesti, Nr.137 B, Tg.-Jiu, Judetul Gorj, cod 210205

Telefon: 0253214809

Fax: 0372871380

www.simcorvar.ro ; mmazurencu@macon.ro; mbitoana@macon.ro

Director Productie : Mihai MAZURENCU mmazurencu@macon.ro

- **Persoane de contact** (responsabil protecția mediului) - responsabil Protecția Mediului :
Florentina Ilona CIOVEIE JARCU

Vecinătăți :

- N – PLATFORMA INDUSTRIALA
- S – CRH CIMENT(ROMANIA) S.A. Punct de lucru Tg.-Jiu
- E - CRH CIMENT(ROMANIA) S.A. Punct de lucru Tg.-Jiu
- V – CRH CIMENT(ROMANIA) S.A. Punct de lucru Tg.-Jiu

- Suprafață totală :

SIMCOR VAR S.A. - punct de lucru TG.-JIU, ocupa o suprafața de 38 205 m², din care:

- $S_{\text{construita}} = 7\,398,01\text{m}^2$;
- $S_{\text{aferea retelelor}} = 834\text{m}^2$;
- $S_{\text{aferea cailor de transport}} = 19\,456\text{m}^2$
- $S_{\text{libera}} = 10\,517\text{m}^2$.

CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR desfășurate pe amplasament

- **Materii prime și materiale utilizate (cantități anuale)**

Materii prime

TIP DE MATERIE PRIMA	UNITATEA DE MASURA	LUNA	CONSUM CALCAR REALIZAT
Calcar	Tone	Ianuarie	0
Calcar	Tone	Februarie	8293.05
Calcar	Tone	Martie	13393.72
Calcar	Tone	Aprilie	11317.65
Calcar	Tone	Mai	10288.16
Calcar	Tone	Iunie	12249.59
Calcar	Tone	Iulie	13024.21
Calcar	Tone	August	11425.26
Calcar	Tone	Septembrie	13540.84
Calcar	Tone	Octombrie	13241.23
Calcar	Tone	Noiembrie	12023.48
Calcar	Tone	Decembrie	8500.67
Total An 2017	Tone		127300.86

-combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) – cantități anuale

- In anul 2017 s-au utilizat :

Nr.crt.	Tip ulei	Stoc initial	Intrari	Iesiri(utilizari)	Stoc final
1	Ulei H46A	1200	1200	1200	1200
2	Ulei Fatcom T90	60	0	0	60
3	Vaselina	108	108	126	90
4	Motorina	2290	6099	5264	3125
5	Ulei Mobil Gear 600 XP 460	554	832	970	416
6	Ulei distilat negru 20 kg	0	3	1	2
7	Ulei instalatii aer comprimat 100 ml	0	1	0	1
8	Ulei multi grad aerzen	0	12	0	12
9	Ulei transformator TR 30	0	210	0	210

Nr.crt.	Tip aditiv de macinare	Stoc initial/kg	Intrari/kg	Iesiri/kg	Stoc final/kg
1	Dietilenglicol	1130	8927	8985	1072

- UTILITĂȚI (APĂ POTABILĂ, APĂ INDUSTRIALĂ, GAZE NATURALE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI TERMICĂ ETC.) (CANTITĂȚI ANUALE)

CONSUM DE APA

Sursa	Unitatea de masura	Luna	Consum lunar
Aparegio S.A.	m ³	Ianuarie	2292
		Februarie	3137
		Martie	5794
		Aprilie	4642
		Mai	4833
		Iunie	5043
		Iulie	5112
		August	5259
		Septembrie	4118
		Octombrie	2285
		Noiembrie	1457
		Decembrie	919
		Total 2017	44891

CONSUM ENERGIE ELECTRICA

Energie electrica	Unitatea de masura	Luna	Consum lunar
Energie electrica	Mwh	Ianuarie	73941
		Februarie	286449
		Martie	553517
		Aprilie	445012
		Mai	405608
		Iunie	479993
		Iulie	513587
		August	509770
		Septembrie	530915
		Octombrie	541220
		Noiembrie	509560
		Decembrie	355217
		Total 2017	5204789

CONSUM DE COMBUSTIBIL PENTRU ARDEREA CALCARULUI

Combustibil utilizat	Unitatea de masura	Luna	Consum lunar
Gaz natural	m ³	Ianuarie	3814.00
		Februarie	506259.00
		Martie	806633.00
		Aprilie	680293.00
		Mai	626424.00
		Iunie	746617.00
		Iulie	788363.00
		August	687979.00
		Septembrie	800401.00
		Octombrie	804443.00
		Noiembrie	751239.00
		Decembrie	516469.00
		Total 2017	7718934.00

- **Procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)**

Pe amplasament se desfășoară 5 procese tehnologice

1) Obținerea varului bulgări în cuptoare verticale tip Bicaz

Procesul tehnologic de obținere a varului bulgări

Capacitate totală de producție: 4 cuptoare x 95 tone var/zi = 380 tone var/zi.

Procesul tehnologic de fabricare a varului bulgări cuprinde următoarele etape:

- descărcarea și depozitarea calcarului în 4 silozuri cu capacitatea de stocare de 600 tone fiecare;
- arderea calcarului în 4 cuptoare verticale tip Bicaz;
- depozitarea și expedierea varului.

Materia primă folosită pentru obținerea varului bulgări este calcarul care se arde în cuptoare, folosind ca sursă de energie gazul natural. Calcarul depozitat în silozuri este sortat pe un ciur cu bare apoi este transportat cu ajutorul sistemului de benzi la buncarele de alimentare a cuptorului, aflate la partea superioară a acestuia.

În zona sortatorului cu bare se află un filtru desprăfuire iar la nivelul fiecărui cuptor câte un filtru care desprăfuieste gazele de ardere din cuptor la coș.

Obținerea produsului finit, var bulgări, în cuptoarele verticale tip Bicaz are loc în trei etape, în cele trei zone ale cuptorului:

- la partea superioară - preîncălzirea materiei prime;
- în zona centrală - calcinarea – decarbonatarea calcarului la 1200-1300 °Celsius;
- la partea inferioară - răcirea varului.

Desprăfuirea sistemului de transport pentru var bulgări este asigurată de două minifiltre.

Extracția varului se face prin 4 guri de extracție cu ajutorul unui jgheab oscilant și este depozitat în 4 silozuri (silozurile 1, 4, 5, 6).

Filtrele care desprăfuiesc gazele evacuate din cuptoare sunt comune și cu zona de extracție a varului din acestea.

Varul depozitat în silozul nr. 1 se folosește pentru obținerea varului hidratat, iar varul din silozul nr. 4 se folosește pentru obținerea varului măcinat pentru BCA.

2) Obținerea varului macinat

Varul bulgări se extrage din silozul nr. 4 prin intermediul unui sistem mecanic de extracție montat sub siloz și este preluat de o bandă transportoare și transportat la moara cu ciocane nr.2. Moara este dotată cu un filtru cu saci în vederea desprăfuirii.

În moara cu ciocane, care are un debit de alimentare 15t/h, are loc mărunțirea varului industrial bulgări la o granulație de (0-15)mm.

Varul mărunțit (splitul de var) din moara cu ciocane este preluat de o bandă transportoare înclinată/banda nr. 5 și este transportat la silozul tampon de 80 tone. Acest siloz este prevăzut cu un filtru cu saci pentru desprăfuire.

Pentru obținerea varului macinat pentru BCA – varul granulat este extras din silozul de 80 tone, prin intermediul unui sibir și a unei benzi dozatoare și este introdus în moara monocamerală cu bile tip Liasa. După macinarea în moara cu bile varul macinat este transportat prin intermediul unui sistem snec – elevator - banda din cauciuc, în separatorul dinamic cu cicloane sistem WEDDAG.

În separator are loc separarea pneumatică a varului macinat :

- fracțiunea fină va ajunge în cicloane iar de acolo va fi dirijată în snecurile colectoare și apoi în elevatorul cu cupe pe lant care îl va ridica și îl va descarca gravitațional în silozul (500tone) de stocare și livrare .

- fracțiunea grosieră va ajunge în conul central al separatorului și de aici va fi recirculată în moara cu bile prin intermediul unui snec TE 500x320.

Moara pentru macinare și separatorul dinamic sunt dotate cu filtru cu saci de tip Donaldson.

3) Obținerea varului hidratat

Materia primă folosită pentru obținerea varului hidratat este varul bulgări din silozul nr. 1. Varul bulgări este măcinat în moara cu ciocane până la granulația 0-15 mm și depozitat în silozul de var granulat de unde se introduce în hidratorul cu trei trepte.

Hidratarea varului este o reacție puternic exotermă care generează în jur de 1140 KJ/Kg CaO. Varul hidratat obținut este evacuat în elevator și de aici într-un separator dinamic din care rezultă două fracțiuni: fracția fină care este depozitată în silozul de var hidratat și fracția grosieră care se macină în moara cu bile și este reintrodusă în elevatorul de gris după care ciclul se reia.

Livrarea varului hidratat se face în saci , folosindu-se mașina de înșăcuit care este dotată cu filtru de desprăfuire, sau vrac pentru care există instalația de încărcare fiind transportat în cisterne CF (podul CF este dotat cu filtru de desprăfuire) și auto.

Moara cu ciocane, silozul de var granulat, instalația de hidratare, silozul de var hidratat, moara cu bile sunt prevăzute cu câte un filtru de desprăfuire.

4) Producerea varului în cuptorul vertical, regenerativ cu 3 cuve în flux paralel tip

Maerz

Cuptorul este construit din 3 cuve de forma dreptunghiulară dispuse la 120 grade, legate între ele la limita inferioară a zonei de ardere prin canale de circulație a gazelor. Capacitatea cuptorului este de 300 tone var/zi. Cuptorul are o funcționare nestationară, ciclică, fiecare cuva trecând succesiv prin 3 perioade de câte 10- 17 min., una de ardere și două de regenerare, separate între ele de inversări scurte de cca. 1 minut, în care se efectuează modificarea poziției clapetilor, alimentarea cu calcar și descarcarea varului .

Extractia varului se face tot timpul funcționării cuptorului cu ajutorul maselor de extracție, a caror funcționare este controlată. Varul extras se adună într-un buncar, iar de aici este dirijat prin deschiderea ecluzelor în buncare de golire și transportat în funcție de calitate și necesități.

a) Alimentarea cuptorului

Din silozurile de depozitare calcarul este extras prin intermediul unui jgheab oscilant și transportat cu benzi transportoare la un sistem de sortare prevăzut cu două ciururi unde are loc separarea calcarului în cele două fracțiuni granulometrice necesare alimentării cuptorului (20-40 ; 40-70) mm și eliminarea sortului <20mm .

Sortul <20 mm este depozitat prin intermediul unui elevator cu cupe, într-un buncar metalic de capacitate 60 t , de aici este preluat cu auto- basculante , cântărit și depozitat în vederea prelucrării lui ulterioare pentru obținerea fierului de calcar sau poate fi comercializat ca atare.

După sortare cele două fracțiuni granulometrice sunt trimise printr-un sistem de transportoare cu benzi la un siloz intermediar de 80 tone situat în apropierea cuptorului. Silozul este împărțit în două compartimente: unul de 60 tone pentru sortul (40-70) mm și unul de 20 tone

pentru fractiunea (20-40)mm. Fiecare compartiment este prevazut cu extractor vibrator care extrage cantitatea de calcar programata in buncarul cantar (capacitate 6000kg). Cand s-a atins cantitatea programata se actioneaza automat oprirea extractorului si deschiderea clapetei de inchidere a buncarului cantar, calcarul fiind descarcat in bena schipului. Schipul transporta calcarul intr-un buncar cu trei guri, cu capacitate de 6 tone, situat la partea superioara a cuptorului. Buncarul cu trei cai este prevazut cu trei clapete de descarcare actionate hidraulic si este conectat la cele trei cuve prin trei palnii de descarcare. Din buncar in perioada de inversare se descarca calcar (greutate sarja 5000kg) intr-o cuva prin deschiderea clapetei corespunzatoare celelalte doua raman inchise.

b) Arderea calcarului

Materialul inainteaza in cuptor, unde are loc decarbonatarea calcarului, pana ajunge la produsul final, var bulgari. Aerul de combustie este introdus in cuva in care are loc arderea pe la partea superioara in echicurent cu materialul.

Gazul este introdus in zona de ardere a cuvei printr-un sistem de ardere compus din trei parti:

1. instalatia de gaz propriu-zisa compusa din : electrovalva actionata electronic de calculator, trei ventile actionate electro-pneumatic, un ventil de siguranta, doua ventile bi-pass. Actionarea ventilelor se face cu aer pneumatic la presiune de 6 bar.
2. instalatia de automatizare CIMPROGETTI care deserveste instalatia de gaz comandata electronic de catre programul automat al cuptorului.
3. lancile de gaz confectionate din otel refractar inoxidabil , cu un diametru de 38mm , grosimea tevii de 6mm si lungime de 4m. In fiecare cuva sunt 20 de lanci verticale, paralele si echidistante dispuse simetric pe suprafata cuvei la o distanta corespunzatoare fata de zidarie. Lancile sunt prevazute cu duze care au diametre cuprinse intre 5-8mm, in functie de presiunea gazului.

Presiunea de gaz necesara este de 3,5 bar iar consumul de gaz este de circa 1400mc/ ora.

Aerul de racire a varului asigurat de suflantele de racire la o presiune de lucru de 500-800mmCA este insuflat in partea de jos a celor trei cuve si are un debit de 12000-13000Nmc / ora. Acesta circula in zona de racire in contracurent cu varul , dupa care trece impreuna cu gazele de ardere venite din partea superioara prin canalele de legatura in celelalte doua cuve ale cuptorului.

Necesarul de aer de racire si de combustie pentru cuptorul de var este furnizat de o statie de suflante. Sunt opt suflante : cinci de combustie , doua de racire si una rezerva comuna. Pentru ajustarea debitelor de aer de racire si de combustie corespunzator cerintelor procesului de ardere doua suflante sunt cu turatie variabila. Suflantele sunt actionate de motoare de 75 kw, cele cu turatie variabila avand actionare de 90 kw. In camera suflantelor este montata si o suflanta care asigura aer necesar pentru racirea lancilor in cuvele aflate in perioadele de regenerare in timpul arderii calcarului in cea de-a treia cuva si in toate cuvele in perioada de inversare.

Cuptorul este prevazut cu o instalatie hidraulica care asigura , prin intermediul pistoanelor actionarea: clapetilor inchizatori (de la buncarul cu trei cai), clapetii de descarcare buncar cantar, clapetii dubli aer combustie- cos, palpatori, mese de extractie, clapeti de detenta , ecluze. Pistoanele (cilindrii hidraulici) la randul lor sunt comandate cu ajutorul unor electrodistribuitoare in functie de conditiile de functionare impuse. Sistemul de lucru al instalatiei hidraulice este in circuit deschis, cu reglaj manual al presiunii uleiului. Acesta se compune din trei grupuri de elemente:

- grupul de pompare format din doua electropompe si rezervorul de ulei
- instalatia de pe cuptor care cuprinde blocurile cu aparate de distributie-reglare si cilindrii hidraulici (pistoanele) pentru actionarea mecanismelor
- conducte care asigura legatura intre statia de pompare, blocurile cu aparatele de distributie-reglare si cilindrii de actionare.

Pe cuptor sunt montate aparate de masura si control:

- pe conducta de aer de combustie si pe cea de racire sunt montate -diafragme pentru masurare debit si manometre pentru presiune
- pe fiecare suflanta exista dispozitiv pentru masurare presiune
- pe fiecare cuva termocuple pentru masurarea temperaturii gaze arse
- pentru masurare temperatura var sunt doua termocuple in zona meselor de extractie
- in canalele de legatura se masoara: presiunea gazelor si temperatura gazelor (piometre ARDOCOL)

Pentru masurarea nivelului de calcar in cuptor este montat pe fiecare cuva un dispozitiv (palpator) care se compune dintr-un ax cu doua roti de lant , axul fiind montat pe lagare cu rulmenti. Un capat al lantului se fixeaza pe o roata iar celalalt se leaga de tija unui cilindru hidraulic de comanda. Cealalta roata este prevazuta cu lant cu zale sudate , un capat al lantului se fixeaza pe roata iar la celalalt se leaga greutatea de intindere si actionare a lantului. Pe axul dispozitivului se mai monteaza o roata dintata care comanda potentiometrul pentru semnalizarea la distanta a pozitiei greutatii de intindere (74,5 kg). Dispozitivul este inchis intr-o carcasa. Comanda de functionare a dispozitivului se da prin deschiderea circuitului de ulei spre rezervor, ceea ce permite contargreutatii sa coboare tragand pistonul cilindrului. Cand contragreutatea intalneste piatra de calcar din cuptor , dispozitivul se opreste din rotire iar potentiometrul indica la distanta nivelul pietrei din cuva. Ridicarea greutatii se face prin intermediul cilindrului hidraulic care aduce palpatorul in pozitia de repaus.

Cuptorul are o functionare nestationara ciclica fiecare cuva trecand succesiv prin trei perioade de cate 10-17 minute , una de ardere si doua de regenerare , separate intre ele de inversari scurte de circa 1 minut in care se efectueaza modificare clapetei aer -cos , alimentarea cu calcar si descarcarea varului din cuptor . In perioada de ardere clapeta aer- cos este inchisa spre cos si deschisa spre conducta de aer prin care este insuflat aerul de combustie de catre suflante. In cuvele aflate in perioada de regenerare se introduc, prin canalele de legatura, gazele de ardere provenite de la cuva aflata in perioada de ardere si aerul de racire venit prin partea inferioara a cuptorului care circula spre zona superioara a acestor cuve in contracurent cu materialul .Gazele de ardere cedeaza caldura calcarului din cuptor facilitand inceperea decarbonatarii .

Dupa cedarea caldurii gazele de ardere sunt evacuate in atmosfera dupa trecerea lor printr-un filtru pentru retinerea pulberilor .

Dupa inversare cuva care a fost in perioada de ardere intra in prima perioada de regenerare . In aceasta perioada clapeta aer cos este deschisa spre cos si inchisa spre conducta de aer de combustie.

In timpul inversarii urmatoare are loc incarcarea calcarului in cuva. Alimentarea se face in sarje cantarite. Buncarul de alimentare fiind prevazut cu trei clapeti de descarcare , alimenteaza succesiv cele trei cuve ale cuptorului . Se alimenteaza cuva care intra in a doua perioada de regenerare .

c) Extractia varului

Se face în tot timpul funcționării (atât în perioada de ardere cât și în cele două perioade de regenerare) cu ajutorul meselor de extracție a caror funcționare este controlată astfel încât la expirarea fiecărui ciclu de încărcare nivelul calcarului să fie coborât exact în poziția existentă înainte încărcării precedente .

Varul extras de mese cade prin palniile de evacuare în trei buncare cu clapete (ecluze).

Prin intermediul ecluzelor (care se deschid la inversare) varul ajunge în buncarul de recepție comun, de unde este evacuat cu un extractor vibrator pe o bandă transportoare care-l descarcă într-un elevator cu cupe pe lant. De la acesta este preluat de o bandă transportoare și depozitat într-unul din silozurile de stocare.

Temperatura varului extras trebuie să fie între 60-100⁰C. Dacă temperatura crește , se mărește debitul aerului de răcire iar dacă aceasta scade , se micșorează debitul aerului de răcire .

d) Depozitarea varului obținut.

Varul obținut se depozitează în silozuri de stocare (1-6), cantitatea de var obținută fiind determinată prin măsuratori ale silozului , prin diferențe de stocuri și prin luarea în calcul a densității varului obținut

Varul este utilizat atât pentru producerea sortimentelor de var în secțiile de producție proprii, dar poate fi și livrat ca atare direct la beneficiar.

5) Proces tehnologic pentru obținere var bulgari cu granulatia (20- 50)mm

Obținerea varului bulgari cu o granulatie prestabilită se face într-o instalație de concasare-sortare compusă din:

- transportoare cu bandă,
- concasor,
- ciur,
- buncar de depozitare.

Varul bulgari extras prin cadere liberă din silozul de depozitare nr.6, este preluat de o bandă transportoare și deversat într-un concasor cu falci. De sub concasor varul este preluat de un transportor cu bandă și printr-un jgheab de golire cade pe un ciur vibrator - cu dimensiune ochiuri de(25x25)mm dimensiune sita de (4000x1500)mm, acționat de un motor electric de 7,5 kw. Finul este deversat pe un transportor cu bandă situat sub ciur și urmează fluxul varului bulgari extras de la cuptoarele verticale fiind depozitat în silozurile folosite la macinare. De pe ciur refuzul este preluat printr-un jgheab într-un elevator cu cupe care-l transportă în silozul metalic de capacitate 30 tone.

Pentru livrarea varului sortat, sub siloz este situat un transportor cu bandă de cauciuc de pe care varul cade în mijlocul de transport auto .

Produse finite obtinute, cantitati anuale

Tip produs	Unitate de masura	Productie proiectata	Ore de functionare	Luna	Productia lunara realizata
1. Var bulgari	tone	680t/zi	0	Ianuarie	201.60
2. Var hidratat		12,5 t/h;	0		0
3. Var macinat pt BCA		8-9 t/h;	0		0
1.Var bulgari	tone	680t/zi	579	Februarie	4949.48
2.Var hidratat		12,5 t/h;	128.5		1062.51
3.Var macinat pt BCA		8-9 t/h;	236.5		2017.22
1. Var bulgari	tone	680t/zi	716.75	Martie	7828.04
2. Var hidratat		12,5 t/h;	313		2518.44
3.Var macinat pt BCA		8-9 t/h;	511		4208.20
1.Var bulgari	tone	680t/zi	693	Aprilie	6732.58
2.Var hidratat		12,5 t/h;	250		2074.40
3.Var macinat pt BCA		8-9 t/h;	411		3295.62
1.Var bulgari	tone	680t/zi	712	Mai	6214.02
2.Var hidratat		12,5 t/h;	332		2725.36
3.Var macinat pt BCA		8-9 t/h;	432		3867.5
1.Var bulgari	tone	680t/zi	709.5	Iunie	7333.26
2.Var hidratat		12,5 t/h;	202.5		1787.75
3.Var macinat pt BCA		8-9 t/h;	569.5		4841.58
1.Var bulgari	tone	680t/zi	722	Iulie	7799.90
2. Var hidratat	tone	12,5 t/h;	275		2407.68
3.Var macinat pt BCA	tone	8-9 t/h;	412.5		3627.46
1.Var bulgari	tone	680t/zi	692.02	August	6883.4
2. Var hidratat	tone	12,5 t/h;	306		2570.81
3.Var macinat pt BCA	tone	8-9 t/h;	546		4525.28
1. Var bulgari	tone	680t/zi	710.5		8036.11

2.Var hidratat	tone	12,5 t/h;	308.5	Septembrie	2843.51
3.Var macinat pt BCA	tone	8-9 t/h;	440.5		3756.96
1.Var bulgari	tone	680t/zi	734.25	Octombrie	8156.95
2. Var hidratat	tone	12,5 t/h;	250		2242.08
3.Var macinat pt BCA	tone	8-9 t/h;	501.80		4306.86
1.Var bulgari	tone	680t/zi	686.55	Noiembrie	7367.51
2. Var hidratat	tone	12,5 t/h;	223		1979.59
3. Var macinat pt BCA	tone	8-9 t/h;	492.5		4306.86
1.Var bulgari	tone	680t/zi	520.5	Decembrie	5569.31
2. Var hidratat	tone	12,5 t/h;	91		851.06
3.Var macinat pt BCA	tone	8-9 t/h;	313.5		3058.54
1.Var bulgari	tone	680t/zi	7476.07	Total 2017	77072.16
2.Var hidratat	tone	12,5 t/h;	2679.50		23063.19
3.Var macinat pt BCA	tone	8-9 t/h;	4866.80		42035.96

- **Acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente :**

Nr.crt.	Emitentul	Felul actului	Nr. Si data eliberării	Termen de valabilitate
1	Agentia Regionala Pentru Protectia Mediului Craiova	Autorizatie Integrata de Mediu	Nr.31/07.05.2007 Actualizata in data de 31.10.2007 Revizuita in data de 21.11.2008 Revizuita in data de 25.11.2011 Revizuita in data de 11.02.2016	In procedura de reautorizare.
2	Agentia Nationala Pentru Protectia Mediului Bucuresti	Autorizatie Privind Emisiile de Gaze cu Efect de Sera	Nr.27/18.12.2012 Revizuita in data de 16.10.2017	2020
3	Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Jiu	Autorizatie de Gospodarie a Apelor	Nr.112(R) din 06.12.2017	06.12.2018

CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- Surse și cauze de poluare a aerului

Nr.crt.	Sursa de emisii	Cauza potentiala
1	Proces tehnologic de obtinere a varului bulgari-calcinarea calcarului	Functionare anormala filtre
2	Procesul tehnologic de obtinere a varului macinat	Functionarea anormala filtre
3	Procesul tehnologic de obtinere a varului granulat	Functionare anormala filtre
4	Procesul tehnologic de obtinere a varului hidratat	Functionare anormala filtre
5	Instalatie de insacuire var hidratat	Functionare anormala filtre
6	Silozuri var granulat	Functionare anormala filtre
7	Siloz var hidratat	Functionare anormala filtre
8	Procesul tehnologic de obtinere a varului bulgari la cuptorul Maerz	Functionare anormala filtre
9	Procesul tehnologic de obtinere a varului bulgari cu dimensiunile cuprinse intre (20-50) mm la instalatia de concasare sortare	Functionare anormala filtre
10	Procesul tehnologic de transport si depozitare a varului bulgari in silozuri	Functionare anormala filtre

- Instalații și echipamente de reținere, depoluare și dispersie (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)

Nr. Crt.	Utilaj desprafuit	Tipul filtrului	Suprafata de filtrare	Cosuri de dispersie
1	Moara tubulara (moara 2) – separator dinamic tip WEDDAG	Filtru cu saci Donaldson DLM C 2/7/15, 140 saci filtranti, compus din doua coloane cu 7 nivele de saci. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 14000 m ³ /h, putere motor 37 kW, turatie motor 300 rot/min	210 m ²	d = 0.9 m h = 8 m
2	Siloz si elevator granulare - moara 2	Filtru cu saci Independenta Sibiu, 25 saci.	10 m ²	d=0.3*0.3 m h = 12 m
3	Siloz granulare – moara 2	Filtru Donaldson SA C 100; 2 elemente filtrante	10 m ²	d=0.37*0.1m h=14m
4	Siloz tabla de 500 tone, var macinat 2	Filtru Donaldson Siloair VS 21; 6 cartuse filtrante	21 m ²	d=0.3*0.2m h=16.5m
5	Concasor moara cu ciocane pentru var macinat (moara 2)	Filtru cu saci Independenta Sibiu, 25 saci, debit 2000 m ³ /h.	10 m ²	d = 0.3*0.3 m h=6m
6	Concasor cu falci si	Colector de praf	74.4 m ²	d =0.68*0.4 m

	benzi transportoare pentru obtinerea varului bulgari 20-50mm	Donaldson CPC12; 12 cartuse filtrante. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 8000 m ³ /h		h = 4 m
7	Ciur var bulgari cu granulometria 20-50 mm	Colector de praf Donaldson CPC12; 12 cartuse filtrante. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 8000 m ³ /h	74.4 m ²	d =0.68*0.4 m h = 4 m
8	Siloz si elevator livrare var bulgari	Filtru Donaldson Siloair VS 21; 6 cartuse filtrante. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 2200 m ³ /h	21 m ²	d=0.27*0.2m h=9m
9	Statia de sortare calcar pentru cuptor Maerz	Filtru cu saci Donaldson DLM C 1/5/15; 50 saci. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 10000 m ³ /h, putere motor 16.69 kW, turatie motor 2930 tot/min	75 m ²	d=0.5m h=3m
10	Alimentare buncar tampon calcar pentru cuptor Maerz	Filtru Donaldson VS 28; 8 cartuse filtrante	28 m ²	h=0.27*0.2m h=11.5m
11	Cos cuptor Bicaz si Maerz	4 filtre IPKF-2.0-256-998; 256 saci filtranti. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 60000 m ³ /h	998 m ²	d=1 m h = 16.5 m
12	Evacuare var din cuptor Maerz	Filtru cu saci tip jet puls Luehr, 60 saci filtranti. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 2500 m ³ /h	60 m ²	d = 0.37*0.45m h = 6m
13	Elevatoarele nr. 1 si 2 de transport var bulgari spre silozurile de depozitare	2 filtre Donaldson DLM V 18/15 etaj 2 si 2 filtre Donaldson DLM V 18/15 etaj 7; 12 elemente filtrante	18 m ²	d=0.27*0.2m h=6.4m h=26m
14	Alimentare cu var bulgari silozurile nr. 1,2,3	Filtru Donaldson CPC 8; 8 cartuse filtrante	49.6 m ²	d =0.31*0.23 m h = 25m
15	Alimentare cu var bulgari silozurile nr. 4,5,6	Filtru Donaldson CPC 8; 8 cartuse filtrante	49.6	d = 0.6*0.4 m h = 25m
16	Elevator de transport var	Filtru Donaldson DLM V 18/15; 12 saci	18 m ²	d=0.27*0.2 m h=5.5m

	granulat I			
17	Siloz var granulat I	Filtru Donaldson DLM V 45/15; 30 saci	45 m ²	d=0.27*0.2m h=27m
18	Hidrator	Filtru Hidrator CimZeropol 1000/20; 200 saci. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 18000 m ³	230 m ²	d = 0.46 m h = 19.5 m
19	Moara cu bile , separator dinamic si anexele instalatiei de var macinat	filtru Jet-Puls (ICT), 120 saci. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 8000 m ³ /h, putere motor 12.77 kW, turatie motor 2930 rot/min	157,5 m ²	d = 0,45m h =19.5m
20	Moara cu bile, separator dinamic si anexele inst. de var hidratat	1 filtru Jet –Puls (ICT), 180 de saci. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 8000 m ³ /h, putere motor 12.77 kW, turatie motor 2930 rot/min	270 m ²	d = 0,45m h =19.5m
21	Elevator si buncar var hidratat	Filtru Donaldson DLM V 60/15 (40 saci)	60 m ²	d=0.27*0.2m h=26m
22	Elevator si siloz pod CF	Filtru Donaldson DLM V 60/15 (40 saci)	60 m ²	d=0.25*0.35m h=18
23	Alimentare siloz filer de calcar	Filtru cu saci tip jet puls Luehr (60 saci filtranti)	60 m ²	d=0.35*0.37m h=16.5 m
24	Masina de insacuit	Filtru Donaldson DLM C 2/3/15; 40 saci. Ventilator centrifugal monoaspirant, debit 12000 m ³ /h, putere motor 17.79 kW, turatie motor 2930 rot/min	60 m ²	d = 0,6 m h = 17 m

- Metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizare indicatori

- Aparat pentru determinarea gazelor de ardere TESTO 300 M
- Analizor permanent la cos cuptor Maerz.

Evacuări în aer :

a) Emisii

Nr.c rt.	Denumire parametru (indicator)	Surse generatoare	Concentrații			Valoare CMA și temei legal [mg/Nm ³]	Cantități [t/an]
			minim [mg/Nm ³]	mediu [mg/Nm ³]	maxim [mg/Nm ³]		
1	Pulberi	Cos de evacuare filtru moara 2 cu bile var	3.1	3.85	4.62	10	0,207
2	Pulberi	Cos de evacuare filtru siloz var granulat 2	3.1	8.12	8.5	10	0,041
3	Pulberi	Cos de evacuare filtru siloz var granulat- elevator 2	2.9	3.53	4	10	0,007
4	Pulberi	Cos de evacuare filtru siloz tabla, var macinat 2	2.9	3.57	4.35	10	0,014
5	Pulberi	Cos de evacuare filtru concasor 10to, cu ciocane	1.4	7.74	8.7	10	0,046
6	Pulberi	Cos de evacuare filtru concasor cu falci maruntire var bulgari	1.4	3.69	9.3	10	0,013
7	Pulberi	Cos de evacuare filtru sortator var bulgari	1.5	3.49	6.1	10	0,013
8	Pulberi	Cos de evacuare filtru siloz si elevator livrare auto var bulgari	2.5	3.78	4.5	10	0,003
9	Pulberi	Cos de evacuare filtru ciur sortare piatra calcar	1.3	3.22	3.92	10	0,020
10	Pulberi	Cos de evacuare filtru descarcare calcar banda in skip	1.3	2.66	3.6	10	0,004
11	Pulberi	Cos de evacuare filtru cuptor Mertz	0.1	6.78	9.4	10	1,128
	CO		0.1	1.98	4.16	500	0,33
	NO_x		0	33.06	42.2	100	5,50

	SO ₂		0	0.00	0	50	0
12	Pulberi	Cos de evacuare filtru descarcare cuptor pe banda	2.1	5.46	5.9	50	0,034
13	Pulberi	Cos de evacuare filtru depozitare var bulgari etaj 7	2.1	2.90	4.2	50	0,006
14	Pulberi	Cos de evacuare filtru depozitare var bulgari etaj 7	3.05	4.47	4.8	50	0,010
15	Pulberi	Cos de evacuare filtru depozitare var bulgari etaj 2	3.05	3.57	4.5	50	0,008
16	Pulberi	Cos de evacuare filtru depozitare var bulgari etaj 2	2.6	4.55	4.8	50	0,010
17	Pulberi	Cos de evacuare filtru siloz var bulgari (Siloz 1+2+3)	2.6	4.67	5.46	50	0,010
18	Pulberi	Cos de evacuare filtru siloz var bulgari (Siloz 4+5+6)	2	5.51	5.8	50	0,012
19	Pulberi	Cos de evacuare filtru buncar granulare 1.1	2	2.85	3.7	50	0,003
20	Pulberi	Cos de evacuare filtru buncar granulare 1.2	3.4	3.87	4.6	50	0,005
21	Pulberi	Cos de evacuare filtru hidrator	7.4	8.35	8.7	50	0,679
22	Pulberi	Cos de evacuare filtru 1, 4 module (Macinare)	7.4	8.10	8.5	50	0,014
23	Pulberi	Cos de evacuare filtru 2, 6 module (Hidratare)	3.1	8.40	8.7	50	0,654
24	Pulberi	Cos de evacuare filtru elevator si buncar var hidratat	3.1	3.91	4.9	50	0,075
25	Pulberi	Cos de evacuare filtru siloz filer	5.1	6.66	7.2	50	0,003

26	Pulberi	Cos de evacuare filtru elevator si siloz CF	5.1	5.50	5.8	50	0,001
27	Pulberi	Cos de evacuare filtru masina de insacuit	7.9	8.19	8.5	50	0,029

b) Imisii – (concentrații înregistrate – minim, mediu, maxim)

Punctul de masurare	Concentratia g/m ² /luna Minim	Concentratia g/m ² /luna Mediu	Concentratia g/m ² /luna Maxim	Valoare maxima admisa
Limita zona functionala	1,86	7,61	14,74	17
Incinta depozit de carburanti	1,39	7,19	15,87	17

III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

- surse și cauze generatoare de poluanți

Simcor Var S.A. utilizeaza apa din rețeaua Aparegio in scopuri menajere si tehnologice .

Apa tehnologica este utilizata pentru fabricarea varului hidratat si este folosita in exces fata de cantitatea de apa stoechiometric necesara .

Apa tehnologica mai este utilizata la racirea lagarelor morii , aceasta se recircula fiind utilizata in produs prin pomparea si introducerea ei in hidrator .

Apele uzate rezultate din societate sunt ape menajere .

Acestea sunt preepurate in diferite decantoare si separate , apoi prin conducte si canale colectoare ajung in statia de epurare ORM 20 LE.

- instalații tehnice și tehnologice de preluare (colectare) preepurare și epurare ape

- bazin de colectare/decantare pentru apele provenite de la pavilionul administrativ

- decantor –separator pentru apele provenite de la vestiarele muncitorilor

-bazin de colectare separare a apelor uzate provenite de la laborator

-Statie de epurare ape uzate menajere tip ORM 20LE

- Apele pluviale de pe platforma sunt preluate printr-o rețea de rigole si conducte , sunt colectate intr-un decantor unde are loc decantarea /separarea .

Dupa decantare , atat apele uzate menajere cat si cele pluviale ajung in rețeaua de canalizare de la marginea platformei industriale si de aici in paraul Calului.

- metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări

Probele de apa pentru analiza sunt colectate din ultimul camin inainte de varsarea in canalul Lafarge Ciment (Romania) Punct de lucru Tg.-Jiu .

- Evacuări în ape (efluenți finali) și/sau în rețele de canalizare, stații de epurare, receptori etc.

a) Ape uzate menajere .

Nr.crt.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații Înregistrate			Valori CMA temei legal
			minim	mediu	maxim	
1	Ph	-	7,16	7,50	7,81	6.5-8.5
2	Materii in suspensie	mg/l	27	30,50	35	60
3	CBO5	mg/l	18,2	20,10	21,4	25
4	Detergenti sintetici	mg/l	0.1	0.11	0.12	0.5
5	Fosfor total	mg/l	0,037	0,16	0,32	1
6	Azotati	mg/l	1,84	3.19	4.09	10
7	Azot amoniacal	mg/l	0,085	0,49	0.93	2
8	Azotiti	mg/l	0.01	0.07	0.2	0.5
9	CCOCr	mg/l	46,31	48,58	51,66	100
10	Subst.Extrac tibile in solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	20
11	Sulfati	mg/l	10,62	12,47	14,52	50
12	Cloruri	mg/l	6,317	9,20	14,18	50

- Calitatea apelor subterane (dacă este cazul) și a forajelor de monitorizare și control al poluării.

Nu este cazul.

III.3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- surse și cauze generatoare de poluanți în sol

Platforma Simcor Var S.A. este în întregime betonată neexistând posibilitatea poluării solului cu pulberi ce ar putea proveni din imisii.

- măsuri, mijloace și dotări pentru prevenirea poluării solului

Rezervorul de dietilenglicol este prevăzut cu cuva de retenție betonată, pentru a împiedica eventualele scurgeri de produs.

- există sistem de colectare a apelor pluviale, sistem de colectare a eventualelor scurgeri accidentale.

- Rezervorul pentru depozitare motorină este amplasat pe platforma betonată și este prevăzut cu cuva de retenție.

- concentrații (minime, medii și maxime) înregistrate [mg/kg]

Emisii în sol

Nr.crt.	Data efectuării analizei	Indicatori de calitate (UM)	Valori obținute (10 cm)	Valori obținute (30 cm)	Valori conform ordinului 756/1997
1	Martie 2017	pH	8,15	8,17	-

2	Carbon organic(%) s.u.	2,21	2,17	-
3	Umiditate(%)s.u.	26,63	23,52	-
4	Carbonati(%)s.u.	29,92	31,13	-
5	Fosfor total (%)s.u.	437,1	465,5	-
6	Azot total (%)s.u.	1,42	1,39	-
7	Sulfati (mg/Kg)s.u.	6,59	9,45	5000

- cantități anuale de poluanți deversate în/pe sol [t/an]

Nu este cazul.

III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

- surse și cauze generatoare de zgomot

Compresoare , benzi transportoare , mori pentru macinare , trafic rutier, suflante pentru cuptor Maerz

- măsuri , mijloace și dotări pentru protecția împotriva zgomotului

- Morile pentru macinare sunt amplasate in incinte inchise , hala pentru var macinat fiind construita din panouri fonoizolante care atenueaza dispersia zgomotului in imprejurimi .
- Carcasarea transportoarelor cu benzi, cu panouri fonoizolante in portiunea de cadere a calcarului de pe transportorul cu banda numarul 2 pe transportorul cu banda numarul 3, situate pe silozurile de calcar.
- Carcasarea ciurului pentru calcarul utilizat la cuptorul Maerz cu panouri fonoizolante
- Carcasarea buncarului de calcar dublu compartimentat cu panouri fonoizolante
- Carcasarea partii superioare a cuptorului Maerz (zona de incarcare cu calcar) cu panouri fonoizolante
- Captusirea tavanului camerei suflantelor cu panouri fonoizolante si captusirea fiecarei suflante in parte cu panouri fonoabsorbante.
- In anul 2012 s-a construit pe drumul industrial la intrarea in incinta platformei industriale, un perete fonoizolant .Acesta are rolul sa protejeze vecinii amplasamentului de zgomotul produs de autovehiculele care circula pe drumul industrial, ce face legatura intre amplasament si cariera .Peretele a fost construit impreuna cu CRH CIMENT (ROMANIA)
- In anul 2014 s-a continuat procesul de protejare a vecinilor impotriva zgomotului, prin montarea unui perete fonoizolant la intrarea in amplasament pe o lungime de 40 m (limita de proprietate cu CRH Romania.)
- In anul 2013 s-a izolat fonic instalatia de descarcare si transport calcar.

- determinări efectuate și valori înregistrate (minim, mediu și maxim) dB (A). Valori maxim admise și temeiul legal

Punctul in care s-au efectuat masuratorile	Condițiile din timpul masurarii/observati	Valorile corespunzatoare analizei dB	Media valorilor obtinute la analize dB	Nivel de zgomot echivalent dB

Punct nr.1 La limita de proprietate latura de Nord-poarta de acces	Cu utilajele de calcar in functiune	58.4;57.5;58.7;59.1;58.0;57.3; 58.5;57.0;56.0;58.8.	57.93	65,0
Punct nr.1 La limita de proprietate latura de Nord-poarta de acces	Cu utilajele de calcar oprite	52.8;52.5;51.6;53.5;52.3;51.8; 52.0;51.8;52.4;52.8	52.35	65,0
Punct nr.1 La limita de proprietate latura de Nord-poarta de acces	In timpul noptii	50.9;49.3;51.7;50.8;54.0;48.3; 50.6;49.0;46.1;51.1	50.18	55

III. 5 PROTECȚIA NATURII ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de protecție și conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună etc.

Nu este cazul

III. 6 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII RADIOACTIVE (dacă este cazul) măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a cauzelor poluării radioactive

Nu este cazul

CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

- Cauze și surse generatoare de deșuri

Procesul de producție a varului bulgari și mentenanța echipamentelor și utilajelor

Procesul de producție a varului hidratat și mentenanța echipamentelor și utilajelor

Procesul de producție a varului macinat și mentenanța echipamentelor și utilajelor

Procesul de încărcare (însacuire) a varului hidratat în saci

- Dotări și amenajeri pentru gestionarea adecvată a deșeurilor (modalități de colectare, transport, valorificare, tratare, neutralizare, incinerare, stocare, depozitare temporară eliminare)

- DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Denumire deșeu	Cod deșeu	Tip deșeu	Mod de colectare și stocare	Eliminare/valorificare
Deșuri de var - calcarul semiars	101304	nepericulos	Buncăr cu capacitatea de 10 t	Valorificare internă

rezultat din cuptoare de calcinare				
Deșuri feroase rezulate din activitatea de mentenanță	170405	nepericulos	Platformă betonată special amenajată în incinta societății	Valorificat prin societăți autorizate
Cărămida refractară rezultată de la cuptoarele de var	161106	nepericulos	Platformă betonată special amenajată în incinta societății	Depozitare pe depozite de deșuri nepericuloase. Valorificare la firme producătoare de caramida
Deșeu de cauciuc uzat (benzi transportoare de cauciuc uzat)	101399	nepericulos	Platforma betonata	Valorificare prin coincinerare SC FIRST RECYCLER SRL Craiova
Deșuri menajere	200399	nepericulos	Containere metalice (V = 2,2 m ³)	Depozitare finală în depozit municipal autorizat (Polaris Mediu)
Deșuri textile	101399	nepericulos	Sunt depozitate temporar într-un loc special amenajat	Valorificare prin coincinerare SC FIRST RECYCLER SRL CRAIOVA
Deseuri din surse luminoase	200121*	periculos	Sunt depozitate temporar într-un loc special amenajat	Valorificare prin recuperarea unor componente –Protocol Recolamp
Deseu hartie	150101	nepericulos	Depozitat temporar într-un spațiu special amenajat	Valorificare prin coincinerare SC FIRST RECYCLER SRL CRAIOVA
Deseuri de plastic	200139	nepericulos	Depozitat temporar într-un spațiu special amenajat	Valorificare prin recuperare de componente organici. SC FIRST RECYCLER SRL CRAIOVA
Deseuri electrice	200135*	periculos	Depozitat în spațiu special amenajat	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
Deseu electric	200136	nepericulos	Depozitat în spațiu special amenajat	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
Deseu substante	160506*	periculos	Depozitat special în recipiente	Eliminare prin societati

chimice de laborator			speciale ,	autorizate(SETCAR)
Uleiuri minerale uzate	130208*	periculos	Se colectează în butoaie de tablă și se stochează în magazia de uleiuri pana la eliminare.	Valorificare prin societati autorizate(JIFA AVRIG)

Cantitati de deseuri generate si gestionate in anul 2017

Tip deseu	Cod deseu	Cantitate a de deseu initiala(s toc inceput de an)	Cantitatea de deseu generata (tone)	Cantitatea de deseu valorificata (tone)	Cantitatea de deseu eliminata (tone)	Cantitatea de deseu stocata (tone)
Deseu captuseli si materiale refractare uzate	161106	0.05	0	0	0	0.05
Deseuri de var	101304	0	0	0	0	0
Deseuri feroase	170405	0.200	28.140	28.340	0	0
Deseuri de cauciuc uzat	101399	0.050	1.370	1.420	0	0
Deseuri menajere	200399	0	120	0	120	0
Deseuri hartie	150101	0.535	0.062	0	0	0.597
Deseuri mat filtrante	150203	0.080	3	3.080	0	0
Deseu ulei uzat	130208*	0.547	0.010	0.453	0	0.557
Deseu electric	200135*	0	0	0	0	0
Deseu electric	200136	0	0	0	0	0
Deseuri din surse luminoase	200121*	0	0.016	0	0	0.016
Deseu plastic	200139	0.032	0.350	0.380	0	0.002

Deseu ambalaj plastic	500102	0	0.120	0.120	0	0
Deseu ambalaje lemn	150103	0	9.22	9.22	0	0

- **Modalități de evidență și raportare conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor**

Evidența și raportarea deșeurilor se face conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)

- sortimente și cantități de substanțe și preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantități anual

În laboratorul propriu se utilizează un număr de 21 de reactivi .

În anul 2017 s-au inventariat reactivii stocați.

- modalități de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.
Stocarea și depozitarea reactivilor se face în recipiente de plastic .
Utilizare : la probe de laborator în determinarea următoarelor caracteristici pentru var și calcar : umiditate, CO₂, conținut de oxizi de Mg și Ca, var liber ,etc
- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a impactului asupra mediului
- mod de valorificarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje ale acestora
Rezultă cantități mici de ambalaje, o dată la 10 ani.
- Fișa cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase;

- **Cantități de deșuri generate și gestionate în anul 2017**

Nu este cazul.

CAPITOLUL IV - GESTIONAREA AMBALAJELOR

- **surse de generare, sortimente și cantități anuale**
Surse de generare a ambalajelor – livrarea varului hidratat în saci și paletizat
Sortimentele de ambalaje sunt : ambalaje de hartie (saci), ambalaje de lemn (paleti), ambalaje din polietilena de densitate joasă (Folie –PE), precum și ambalaje de polipropilena (PP).

Nr.crt.	Tip de ambalaj	Cantitate Introdusă pe piață (t)	Cantitatea de ambalaje reciclate și valorificate(t)	Procent de recuperare (%)
1	Plastic	18.766	16.231	86.49%
2	Hartie-carton	54.064	50.898	94.14%
3	Lemn	94.784	33.443	35.28%
4	Total ambalaj	167.612	100.572	60%

- modalități de gestionare și/sau valorificare
Simcor Var S.A. are încheiat Contract privind preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje în vederea realizării obiectivelor anuale cu Eco-X S.A. București.

CAPITOLUL VI - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (Plan de urgență internă, Planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.)

- denumirea măsurii
- termen de realizare
- stadiul fizic al realizării (în procente)
- justificarea depășirii termenelor
- măsuri impuse și/sau dispuse ori întreprinse pentru realizarea în termen

Nu este cazul, AIM a fost actualizată după realizarea tuturor măsurilor stabilite prin Planul de acțiuni din anul 2007 .

CAPITOLUL VII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- **SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc. (după caz)**

Începând cu anul 2010 Simcor Var S.A. are implementat și certificat Sistemul de Management de Mediu conform SR EN ISO 14001; Sistemul de Management pentru Sănătate și Securitate Ocupațională conform OHSAS 18001/2008. Sistemul de Management al Calității este implementat și certificat din anul 2002.

- **Gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.)**

Instalația este autorizată IPPC, emisii GES .

În anul 2010 au fost înregistrate la ECHA cele două substanțe produse în instalație și anume dihidroxidul de calciu Ca(OH)₂ – varul hidratat și oxidul de calciu CaO - varul nestins.

Înregistrarea s-a făcut conform Regulamentului REACH .

De asemenea, s-a făcut și etichetarea substanțelor conform REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Conformarea cu legislația de protecție a mediului și cu cea de protecție a calității apelor a fost verificată prin controale efectuate de GNM CJ Gorj, prin controale efectuate de Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova, de SGA –Gorj și APM Gorj.

În urma controalelor efectuate s-au stabilit anumite măsuri care au fost realizate la termenele stabilite .

- **Modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor, utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.**

- Pentru respectarea obligatiilor si conditiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodarirea cantitativa si calitativa a apelor utilizarea durabila a resurselor, protectia factorilor de mediu si sanataii populatiei societate dispune de mijloace de epurare pentru apele uzate , filtre pentru retinerea pulberilor din gazele emise in atmosfera, izolari fonice pentru incintele in care functioneaza morile cu bile si pentru alte utilaje care produc zgomot .
- **Cheltuielile cu protectia mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual)**
- Respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare.
- Simcor Var S.A. a respectat obligatiile de plata la Fondul pentru Mediu. S-au calculat taxele si s-au efectuat platile lunar pentru emisii de noxe din surse fixe.

Cheltuieli pentru protectia mediului anul 2017

Nr. crt.	Cheltuieli pentru protectia mediului (lei)	Cheltuieli cu investitii pentru protectia mediului (euro)	Cheltuieli cu fondul pentru mediu (emisii surse fixe) (lei)
1	218440	282208	1376

- **Sanctiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor**
Nu este cazul
- **Sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse**
- Societatea are documentat si implementat un „Plan de interventie in caz de poluare accidentale „,
- **Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat**
Nu este cazul

Director General
Mihai SORESCU



Director Mediu
Marinela BITOANA



Intocmit,
Responsabil Protectia Mediului
Florentina CIOVEIE

