



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 68 din 12.09.2012

Revizuita in data de 09.12.2013

Revizuita in data de 07.01.2015

Revizuita in data de 09.08.2021

Operator: **CIECH Soda Romania S.A.**

Adresa: municipiul Râmnicu Valcea, str. Uzinei, nr. 2, județul Valcea

Punct de lucru: **Fabrica de produse chimice anorganice**

Locația activității: - județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Uzinei, nr. 2;
- municipiul Râmnicu Valcea, strada Stolniceni nr. 201 (iazuri de decantare)

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei 1 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,

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
4.2 d	Producerea compușilor chimici anorganici, precum: d) sărurile, cum sunt clorura de amoniu, cloratul de potasiu, carbonatul de potasiu, carbonatul de sodiu, perboratul, nitratul de argint;	2.B.7	0404

Cod CAEN	Denumire activitate conform cod CAEN
2013	Fabricarea altor produse chimice anorganice de baza

Activitate E- PRTR	Denumire activitate E-PRTR
4(b)	Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază, precum: (iv) Săruri precum clorură de amoniu, clorat de potasiu, carbonat de potasiu, carbonat de sodiu

- Alte activități desfășurate pe amplasament
4920 Transporturi de marfă pe calea ferată;
4941 Transporturi rutiere de mărfuri;

Emisă de A.P.M. Vâlcea

Data emiterii: 09.08.2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art. 16 din OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare).

MOTIVUL REVIZUIRII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

• Instalarea generatorului de abur Clayton si a echipamentelor anexe in scopul asigurarii necesarului de abur la instalatia de obtinere a silicatulului de sodiu lichid, cauzata de sistarea furnizarii de abur de la sursa anterioara, CET Govora S.A.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: CIECH Soda Romania S.A.
Sediul social: Ramnicu Valcea, str. Uzinei, nr. 2, judetul Valcea
Certificat de înregistrare: seria B nr. 3954208
Cod unic de înregistrare: 1467188 / 04.12.1992
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J38/250/25.04.1991
Compania părinte: CIECH S.A.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de CIECH Soda Romania, cu sediul în Râmnicu Vâlcea, str. Uzinei nr. 2, județul Vâlcea, înregistrată la A.P.M Valcea cu nr. 1761/08.02.2021, în baza:

- analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică, proces-verbal nr. 5437/09.03.2021
- evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
- O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și rapoarte a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;
- H.G. nr 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- Legea nr 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- Legea nr.360/2003*** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului Europei nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului Europei 91/689/CEE și 96/61/CE;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

2

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPREȘCHIMARE

- OUG nr 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.M. nr. 169/2004 al MAPAM pentru aprobarea prin metoda confirmarii directe a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de UE;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalațiilor:

Nr. crt.	Denumirea instalatiei
1	Instalatia carbonat de sodiu – instalatie oprita*
2	Instalatia de silicat de sodiu – partial functionala

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Denumirea instalatiei Capacitate maximă proiectată a instalației	Capacitate maximă proiectată a instalației (t/an)
4.2.d.	Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice anorganice de bază: -carbonat de sodiu -silicat de sodiu solid	602 250 13140

Nr. crt.	Denumire instalatie	Capacitate maximă proiectată a instalației
1.	Depozit calcar	3500 mp /15000 mc
2.	Depozit carbune	4447 mp / 17 000 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

3

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

3.	Depozit de nisip	500 mp / 4000 tone
4.	Depozit stocare saramura	3 rezervoare x 3000 mc
5.	Depozit apa amoniacala	1 rezervor x 40 mc 4 rezervoare x 80 mc
6.	Depozit central de materii auxiliare	5312,21 mp
7.	Depozit pentru produse finite	500 mp si 1000 tone (silicat de sodiu) 10.000 tone (soda calcinata)
8.	Depozit de produse petroliere	7424 mp / 316284 litri – scos din uz
9.	Statie carburant	1 rezervor x 9 mc; 2 rezervoare x 9 mc

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- formular de solicitare pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu, inregistrat la APM Valcea sub nr. 1761/08.02.2021
- raport de amplasament, intocmit de S.C. Artoprod SRL,
- anunt public privind solicitarea de revizuire a autorizatiei integrate de mediu;
- anunt public privind depunerea solicitarii de obtinere a autorizatiei integrate de mediu, inregistrat la APM Valcea sub nr. 3291/05.03.2021;
- plan de incadrare in zona;
- plan de situatie;
- planuri de amplasament
- dovada achitarii tarifului privind analiza preliminara a documentatiei – OP nr. 7/06.01.2021;
- dovada achitarii tarifului privind analiza propriu - zisa a continutului documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate - OP nr. 238/26.02.2021;
- proces- verbal de verificare amplasament nr. 5437 / 09.03.2021, intocmit de APM Valcea;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 3688 din data de 22.09.1997 emis de Ministerul Industriei și Comerțului;
- Certificat de inregistrare CUI 1467188 din data de 04.12.1992 seria B nr. 1596489 cu nr. de ordine in Registrul Comerțului J 38/250/25.04.1991 eliberat la 25.04.2008;
- Certificat constatator nr. 190828/11.03.2021 emis de Oficiul National al Registrului Comerțului;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 1/08.01.2020, modificatoare a autorizatiei de gospodărire a apelor nr.65/25.09.2019 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la Ciech Soda Romania SA valabila pana la 04.07.2024 emisă de Administratia Nationala „ Apele Romane ” – ABA Olt;
- Contractul nr. MEA 648/1057/11.12.2021 pentru prestari servicii de gospodărire a apelor incheiat cu Chimcomplex S.A. Borzesti;
- Contractul nr. 70/25.12.2019 de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apa potabila si de canalizare incheiat cu Chimcomplex S.A. Borzesti;
- Autorizatia nr. 797 din 04.07.2019 de functionare in conditii de siguranta pentru iazurile de decantare si bazinele de receptie, cu valabilitate pana la data de 04.07.2024, emisa de A.B.A. Olt;
- Contract de prestari servicii de salubritate pentru agenți economici, instituții publice, nr. AEO 143 VL/26.10.2015 încheiat cu S.C. Romprest Energy S.R.L.;
- Autorizație integrată de mediu nr. 68 din 12.09.2012, revizuita in data de 07.01.2015;
- Fise cu date de securitate pentru materii prime si produse finite.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

4

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPREȘCINDARE

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. 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 deșeurii.

5.1.6. 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.

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

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

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

5.3 Responsabilități

5.3.1 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor juridice, în care scop:

- a) Persoanele juridice care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului organizează structuri specializate pentru protecția mediului;
- b) Asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
- c) Asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau zonele aferente acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

A.P.M. V. V. V.
VIZĂ
NEPRESC. RE

d) Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2 În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului ”poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la A.P.M. Valcea raportările solicitate în cap. 14 *Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora.*

5.4 Notificarea autorităților

5.4.1. Autoritatea competentă pentru protecția mediului emite sau revizuieste, după caz, actele de reglementare;

5.4.2. Titularul activității/operatorul va lua măsuri ca nici o poluare importantă să nu fie cauzată;

5.4.3. Titularul activității/operatorul va anunța autoritățile competente pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricăror emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;

5.4.4. Persoanele autorizate de titularul/operatorul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a R.A.M.;

5.4.5. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență;

5.4.6. Titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

5.4.7. Titularul va informa autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic în care caz, autoritatea regională pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;

5.4.8. În următoarele situații titularul va notifica la A.P.M. Vâlcea:

a) modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului;

b) adresa sediului social al operatorului;

c) cazuri în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii; în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul;

d) încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, pentru o perioadă care poate depăși un an;

e) reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;

f) modificări semnificative ale instalației, cu solicitarea acordului de mediu respectiv revizuirea autorizației integrate de mediu;

g) revizuirea autorizației de gospodărire a apelor;

h) schimbarea titularului/operatorului instalației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

6

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPREȘCHIMARE

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Denumire materie prima	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod depozitare	Periculozitate
calcar	825.000	t / an	obținere soda calcinată	zonă de depozitare betonată, cu sistem de drenare	nu
sare în saramură brută	880.000	t / an		rezervor metalic anticoroziv amplasat pe suprafață betonată	nu
combustibil (antracit/coac)	57.750	t / an		zonă de depozitare amenajată, betonată, cu sistem de drenare	nu
amoniac tehnic sol. conc. max. 24,5%	15.500	t / an		stocat în cisterne metalice amplasate pe suprafața betonată;	H314 H400
soda calcinată	6.480	t / an	obținere silicat de sodiu solid	stocare în depozit, în ambalaje etanșe	H319
nisip	8.400	t / an		depozit betonat, acoperit	nu
silicat de sodiu solid	5.000	t / an	obținere silicat de sodiu lichid tip	depozit betonat, acoperit	H314 H335
apa industrială	50.000	mc/ an		rezervor metalic	nu
silicat lichid tip SB	1.230	t / an	obținere silicat de sodiu lichid modul I,6	rezervor metalic	H314 H335
hidroxid de sodiu soluție	105	t / an		rezervor metalic / cisterna CFR	H314

Alte materiale auxiliare utilizate pe amplasament

Denumire substanța / produs	Cantitate	UM	Utilizare
soluție clayton	4000	kg/an	tratare/ purificare apă generator de abur Clayton
tablete de sare	500	kg/an	regenerare material filtrant generator abur Clayton
acetilena	2500	kg/an	sudura – activități de mentenanță
oxigen	4000	mc/an	sudura – activități de mentenanță
uleiuri de ungere, transmisie și hidraulice	40000	l/an	funcționare/mentenanță a instalațiilor, locomotivelor, utilajelor, motoarelor etc
floculant	500	kg/an	purificarea saramurii
acid fosforic	500	l/an	decrustare conducte colmatate
acid clorhidric tehnic	500	l/an	decrustare conducte colmatate
reactivi chimici	-		utilizare în activitățile de laborator

- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

7

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

- Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite

Situația substanțelor periculoase prezente pe amplasamentul S.C. Ciech Soda Romania S.A.

Denumirea substanței periculoase/ amestecului	Nr CAS	Fraza de pericol	Capacitati maxime de stocare	Stare fizica
Carbonat de sodiu (calcinată)	497-19-8	H319	602.250 tone	solid
Silicat de sodiu	1344-09-8	H314; H335	23.000 tone	solid/ lichid
Amoniac solutie apoasa	1336-21-6	H314; H400	1200 tone	lichid
Hidroxiid de sodiu solutie	1310-73-2	H314	2000 tone	lichid
Acid clorhidric solutie	7647-01-0	H331; H314	1500 litri	lichid
Acid clorhidric tehnic	7647-01-0	H331 H314	1500 litri	lichid
Acid fosforic	7664-38-2	H314	500 litri	lichid
Motorina euro diesel 5	68334-30-5	H351	27 mc	lichid
Acid azotic 67%	7697-37-2	H272; H314	360 litri	lichid
Formaldehida 37%	50-00-0	H350 H341 H301 H311 H331 H314	750 litri	lichid
Oxigen	7782-44-7	H270	0,56 tone	gaz
Acetilena	74-86-2	H220	0,230 tone	gaz

❖ Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

❖ Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Produsele societății înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) NR. 1907/2006 AL Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 199/145/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) NR.793/ 93 al Consiliului și Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Consiliului, precum și a Directivei 76/769/CE a Consiliului și Directivelor 91/ 155/CEE, 93/105/CE și 2000/21/ CE ale Comisiei:

Substan a înregistrata	Cantitate	Numar de înregistrare/autorizare REACH
Carbonat de sodiu (soda calcinata)	>1000 / an	01-2119485498-19-0021
Silicat de sodiu	>1000 t/ an	01-2119448725-31-0030
Oxid de calciu	>1000 t/ an	01-21194 5325-36-0091
Hidro id de calciu	>1000 t/ an	01-2119475151-45-0094

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmv1.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

A.F.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHELTARE

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor în termen de valabilitate, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Olt.

7.1.1 Alimentarea cu apă în scop menajer

Sursa: Subteran-râul Olt, $Q_{\text{inst.}} = 35 \text{ l/s}$.

Volume și debite de apă autorizate: conform autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

Funcționare permanentă, 365 zile/an și 24 ore/zi.

Instalații de captare - front de captare în zona Căzănești, constituit din 16 puțuri forate dintre care 9 în conservare, cu adâncimi cuprinse între 14 – 21 m și diametre 200-400 mm, echipate cu pompe HEBE 50x5 ($Q = 10 \text{ mc/h}$, $P = 8 \text{ kw}$) și pompe CERNA ($Q = 15 \text{ mc/h}$, $P = 14 \text{ kw}$).

Cele 7 puțuri sunt exploatate alternativ (3 în funcțiune și 4 rezerva).

Instalații de tratare – nu există

Instalații de aducțiune și înmagazinare - colector subteran Dn 150 mm în lungime de 1,4 km până la cele două rezervoare supraterane cu $V = 2 \times 800 \text{ mc}$ amplasate în zona CET Govora.

Rețeaua de distribuție a apei potabile - de la rezervoare distribuția apei spre consumatori se face prin două conducte din oțel cu Dn 250 mm, pe o lungime de cca. 4 km. Transportul apei se realizează prin pompare-Stație de pompare echipată cu 4 pompe tip SADU 100 cu $Q = 80 \text{ mc/h}$, $P = 30 \text{ kw}$.

În stație este construit un traseu de recirculare Dn 80mm, cu ventil, cu ajutorul cărui se reglează presiunea și debitul furnizat în uzină.

7.1.2 Alimentarea cu apă tehnologică

Surse: suprafața r. Olt (Ac. Govora), hm. 4700, prin A.B.A. Olt

Volume și debite de apă tehnologică autorizate: conform autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

Funcționarea este: permanentă 365 zile/an și 24 ore/zi

Instalații de captare: priza de mal amplasată pe malul drept al r.Olt (proprietate A.N. "Apele Române" – A.B.A. Olt; Capacitate de pompare 9000 mc/h.

Instalații de tratare: decantare înainte de a fi distribuită în secțiile de producție.

Rețeaua de distribuție a apei industriale: stație de pompare echipată cu 4 pompe tip NDS cu $Q = 2500 \text{ mc/h}$; rețea de distribuție din conducte de oțel, în lungime de cca. 9,5 km. Transportul apei brute la CIECH Soda România SA se realizează pe o distanță de 1,5 (2) km, prin două conducte de aducțiune:

- o conductă Dn 600 mm (firul 1) care alimentează instalația de producere a silicatulului de sodiu. Pe amplasamentul CIECH Soda România SA, aceasta are o lungime de cca 250 m;

În instalația „Silicat” apa se utilizează în principal ca apă de răcire și secundar ca apă de proces (intervenind ca agent de dizolvare a silicatulului solid) în vederea obținerii silicatulului de sodiu lichid.

- o conductă Dn 800 mm (firul 3) care alimentează instalația pentru producerea sodiei calcinate (Uzina de Soda). Pe amplasamentul CIECH Soda România SA, aceasta are o lungime de cca. 900m (până la bazinul turnurilor de răcire) și un diametru Dn 700 mm.

În perioada de stand-by a procesului de producere sodă calcinată, această conductă nu se utilizează.

7.1.3 Apa pentru stingerea incendiilor

Volum intangibil: 1000 m^3 , asigurat în două rezervoare de capacitate 800 mc fiecare, cu apă subterană din treapta a II-a (apa în scop menajer).

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă: conform autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

➤ *sursa subterană:* pentru alimentarea cu apă în scop menajer

➤ *sursa de suprafață:* pentru alimentarea cu apă tehnologică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

9

A.P.M. :
VIZAT :
NEPRES. RE

Modul de folosire a apei

Necesarul total de apa - conform autorizatiei de gospodarire a apelor in vigoare

Cerinta totala de apa - conform autorizatiei de gospodarire a apelor in vigoare

Gradul de recirculare interna a apei este de 80 %

Gospodaria de apa recirculata este alcatuita din:

- trei turnuri de racire, din care doua de tip HAMON și unul de tip BAC (alcătuit din 8 celule), cu debit de 4500 mc/h fiecare ;
- statie de pompare compusa din 4 pompe si anume: 1 pompa de tip RV 70 cu $Q = 3900$ mc/h; 1 pompa de tip 18 NDS cu $Q = 2500$ mc/h; 2 pompe Wafa cu $Q = 6000$ mc/h;
- bazin decantor cu rol de stocare $V = 4000$ mc.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.
- Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Sursa de energie	Cantitate	UM
Electricitate din rețeaua publică	71.050	MWh
Electricitate din altă sursă	-	-
Abur achiziționat și nu generat pe amplasament	757.232	Gcal
Gaz metan	1.655.367	mc
Combustibil solid (antracit/ cocs)	36.237	t

a) energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua națională prin:

LEA 110 kW, linia 1 Soda din SIT Stupărei;

LEA 110 kW, linia 2 Sodă din SIT Raureni;

SRA 2X40 MVA, 110/6 kV.

Puterea instalată: 47 982 kW.

Putere maximă simultan absorbită: 14 874 kW.

Achiziția se face în baza contractului încheiat cu QMB Energ SRL.

b) energia termică:

- energie termică utilizată pentru încălzirea pavilionului ATM, asigurată prin centrale electrice;
- energie termică utilizată la producția de silicat de sodiu lichid, produsă în generatorul de abur Clayton, prin arderea gazului natural.

Debitul maxim de abur livrat de generatorul de abur Clayton este de 2,5 t/h, abur cu presiunea maximă de 8 barg, temperatura maximă 175°C.

c) Gaze naturale/Combustibili

- gaze naturale achiziționate din rețeaua de distribuție, în baza contractului de achiziție semnat cu Premier Energy Trading SRL.
- motorina Eurodiesel 5

Măsuri privind eficiența energetică:

- controlul arderii pietrei de var și a calității materiilor prime pentru reducerea energiei primare;
- îmbunătățirea procesului de control din instalații prin sisteme distribuite de control;
- reducerea conținutului de umiditate din turta de bicarbonat, înainte de calcinare pentru minimizarea energiei necesare uscării și descompunerii;
- izolarea termică a utilajelor, controlul și eliminarea pierderilor energetice;
- utilizarea apelor de răcire reziduale pentru recuperarea căldurii;
- utilizarea transportorului cu benzi în locul celui pneumatic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

10

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

- utilizarea proceselor continue în locul proceselor discontinue.
- înlocuirea acționarilor clasice la motoarele de putere mare cu sisteme moderne ce permit reglajul turației în funcționarea în sarcină;
- reducerea circulației de energie reactivă prin montarea de baterii de condensatoare cu reglare automată;
- returnarea la furnizor a condensului rezultat din aburul utilizat în instalație.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate X, Y incinta Ciech Soda Romania	STEREO 70	WGS84
Longitudine E	444335.43	24° 17' 31"
Latitudine N	393048.93	45° 02' 06"
Coordonate X, Y iazuri de decantare	STEREO 70	WGS84
Longitudine E	444752.84	24° 17' 50, 7"
Latitudine N	391874.56	45° 01' 28, 3"

Amplasare în teritoriu: Societatea comerciala CIECH Soda România SA, ocupa o suprafata de cca. 549460 mp si este amplasata in partea de sud a municipiului Ramnicu Valcea, la o distanta de cca 10 km de centrul orasului, pe partea dreapta a DN 64 Rm. Valcea - Dragasani, la o distanta de cca 2 km fata de raul Olt.

Pe terasa superioara din flancul drept al raului Olt, sunt amplasate iazurile de decantare necesare separarii sarurilor solide din apele uzate provenite din procesele de fabricatie, ocupand o suprafata de cca 166 ha.

Unități structurale pe amplasament:

Ciech soda Romania S.A. - ocupă o suprafață de 2797772,53 mp, conform certificatului de proprietate, amplasament situat în sudul municipiului Ramnicu Vâlcea.

În prezent pe teren se afla următoarele construcții:

Nr Crt	Locatie	Denumire instalație	Componenta instalatie
1.	Incinta Uzinala	Purificare Saramura P+4	rezervor saramură brută -3000 mc
			rezervor saramură purificată 2 x3000 mc
			decantor 2 x 1740
			reactor saramură - 140 mc
			rezervor lapte de var - 20,5 mc
			rezervor leșie sodică -20,5 mc
			rezervor șlam 2x 6,3 mc
2.	Incinta Uzinala	Instalație Cuptoare Var P+6	filtre de nisip - 3 buc
			rezervor tampon saramura purificata - 1x 40mc
			cuptoare de var: 3x 320 mc, 3x460 mc
			electrofiltre- 4 buc.
			scrubere -4 buc.;
			tobe de stingere a varului: 3x 160 mc/h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

11

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

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

		sisteme de transport cu benzi, cupe sau plăci pentru transportul calcarului, antracitului/cocsului, amestecului de antracit-calcar, varului, albelor, subgabaritului de grup absorbție: 2 x 900 t soda, 1 x 600 t soda;
3.	Secția Calcinată - ADC P+11	coloane de carbonare: 3 x 400 t soda, 4 x 250 t soda; x 180 t soda
		grup distilație: 3 x 900 t sodă și 1 x 600 t sodă
		răcitori cu plăci 11 buc
		răcitoare gaze 5 buc. pe absorbție și 3 răcitoare RGT pe calcinare
		spălătoare de gaze: 2 x SBCL, 3 x LCL; 3 x LVSHT; 2 x LAB; 2 x LVFLR; 1 x LVFB și LCL suplimentar
		fitru rotativ tip KHD de capacitate 450 tone soda
		filtru bandă 1x 900, 1x 600 tone soda;
		compresoare - 3 cu abur și doua electrice
		calcinatoare cu abur 2 x 300 t/zi; 1 x 600 t/zi; 1x 450 t/zi
		conducte tehnologice; sisteme de transport;
		rezervor Cuvă Șlam 2 x 80 mc
4.	Secția Calcinată - monohidrat	1x hidrator; 1x dezintegrator, 1x pat fluidizat; 3x dozator celular, sisteme de transport; 2x site cernere
5.	Depozit produs finit Ambalare	3x silozuri stocare soda usoara, cu capacitate de 3000 tone fiecare; instalatie ambalare saci cu 2 linii; instalatie ambalare big – bag cu 3 linii; instalatie incarcare vrac; instalatie pachetizare; sisteme de transport.
6.	Instalatie Silicat P+I	cuptor silicat 36 t /zi 2 x autoclave dizolvare – 14,3 mc/ sarja 6 x rezervor decantor silicat de sodiu lichid (6 x 100 mc) 3 x rezervor stocare silicat de sodiu lichid – (3 x 100 mc) rezervor stocare hidroxid de sodiu – 50 mc sisteme de transport
7.	Cladire administrativa Silicat P+1	activitate administrativa
8.	Cladire arhiva P	arhiva
9.	Electro – Hidro P+1	3x turnuri de racire două de tip HAMON și unul de tip BAC (alcătuit din 8 celule), cu debit de 4500 mc/h fiecare ; statie de pompare compusa din 4 pompe: 1 pompa de tip RV 70 cu Q = 3900 mc/h; 1 pompa de tip 18 NDS cu Q = 2500 mc/h; 2 pompe Wafa cu Q = 6000 mc/h; bazin decantor cu rol de stocare V= 4000 mc.
10.	Instalatie captare apa in scop menajer / front captare Cazanesti	16 puțuri forate dintre care 9 in conservare si 7 exploatate alternativ (3 in functiune si 4 rezerva), echipate cu pompe HEBE 50x5 (Q = 10 mc/h, P = 8 kw) și pompe CERNA (Q = 15 mc/h, P = 14 kw).
11.	Cladire Electro – SRA P+1	
12.	Transporturi	birouri administrative, depou CFU, atelier auto
13.	Cale ferata ingusta Govora – Bistrita, proprietate CIECH	cuprinde pe parcurs: 4 statii (Govora, Genuneni, Tomșani, Bistrița); 4 puncte de sectionare (Stejeret, Mihaiesti, Folestii de jos, Folestii de sus); 4 cantoane (1,2,3,4)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

12

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

A.P.M. VÂLCEA
 VIBAT PENTRU
 NEPRESCUȚAREA

14.		Pavilion administratie P+2	activitate administrativa
15.		Dispensar medical P	dotari corespunzatoare activitatii sanitare
16.		Pavilion ATM P+5	activitate administrativa
17.	In afara incintei	Instalatia bataluri de slam	Iazurile de decantare: - grupul de iazuri 1/2, 3, 4, grupul de iazuri 5/6, 7, 8 si spatiul in forma de S dintre ele, care este utilizat si care s-a impartit in doua iazuri, S I si S II - 2 bazine de retentie: B4' si B5'. Atelier reparatii

8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

➤ In functionare numai Instalatiya de productie silicat de sodiu lichid

Instalatiya	Descriere flux
Instalatiya de productie silicat de sodiu lichid	- productie abur cu instalatie auxiliara - dizolvare silicat de sodiu solid in autoclave, in prezenta apei si a aburului
Instalatiya de productie silicat de sodiu solid	- amestec soda – nisip - topire controlata a amestecului in cuptor de silicat, ce utilizeaza drept combustibil gazul metan - solidificare - maruntire - depozitare.
Instalatiya de productie soda calcinata	- purificarea saramurii; - calcinarea pietrei de var in cuptoare verticale, utilizand drept combustibil carbunele (antracit/ coes) - hidratare var; - absorbtia amoniacului; - carbonatarea saramurii amoniacale; - filtrarea suspensiei de bicarbonat; - recuperarea amoniacului din lesia de filtru (distilare); - calcinarea bicarbonatului de sodiu brut – obtinerea sodei calcinate; - la cerere, densificarea sodei calcinate usoare, in vederea obtinerii sodei calcinate dense. - Depunerea lesiei finale de la baza distilatiei in iazurile de decantare

I. Instalatiya de productie soda calcinata – (oprta temporar)

La repunerea in functiune, operatorul va inștiința A.P.M. Vâlcea și GNM -CJ Vâlcea.

Capacitatea proiectata: 602.250 t/an – carbonat de sodiu brut

Gradul de realizare: cca. 90 %.

Procedeul de fabricație a sodei calcinate este procedeul amoniacal –Solvay.

Soda calcinata se produce și se livrează în două tipuri :

- Soda calcinata usoara de calitate extra si speciala
- Soda calcinata grea de calitate extra si speciala.

Soda calcinata se obtine prin procedeul Solvay utilizand ca materii prime: calcarul si saramura (solutie) furnizate de Societatea Nationala a Sarii - Sucursala Exploatarea Miniera Rm. Valcea. Calcarul se aduce de la Cariera Pietreni-Bistrita pe cale ferata ingusta (proprietate CIECH SODA ROMANIA) de la o distanta de cca. 41 km, in trei sorturi granulometrice: sortul 15 – 40 mm, la un continut de CaCO₃ de min. 95%, sortul 40-80 mm, respectiv sortul 80-160 mm, la un continut de CaCO₃, de min. 97%. Inainte de alimentare, pentru a optimiza parametrii de functionare ai



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

13

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

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMARE

cuptoarelor, are loc o concasare a sortului 80 – 160 mm și o separare a subgabaritului. Subgabaritul este transportat și depozitat în spații special amenajate, de unde este încărcat în camioane și valorificat ca produs secundar, iar în lipsa pietei de desfacere se gestionează ca deșeu, fiind utilizat la lucrările de suprăînălțare la iazurile de decantare și la amenajarea drumurilor de acces în zona. Calcinarea calcarului are loc la o temperatură de 950-1100 °C în cuptoare verticale, utilizând drept combustibil antracit/cocs. În urma descompunerii termice se obțin: dioxidul de carbon care se utilizează la carbonatarea saramurii și var. Hidratarea varului se efectuează în tobe de hidratare în care fluxurile de var și de apă sunt reglate pentru a asigura o concentrație cât mai constantă necesară recuperării amoniacului.

Saramura este transportată prin saleducte din zona Ocnele Mari la o concentrație de min. 308g/l. Aceasta este obținută cu ajutorul sondelor prin dizolvarea zacămintelor de sare cu apă furnizată de societatea Chimcomplex Borzesti S.A. și completată cu apă de Olt. Saramura brută parcurge o etapă de purificare în vederea îndepărtării impurităților de calciu și magneziu. Ioni de magneziu Mg^{2+} , sunt precipitați ca hidroxid de magneziu insolubil $Mg(OH)_2$, prin adăugare de lapte de var iar ioni de calciu Ca^{2+} se precipită ca $CaCO_3$ insolubil, prin reacția cu carbonatul de sodiu (soluție preparată prin dizolvarea unei cantități de soda calcinată în condensul de la racirea pazelor după calcinare). Pentru a mari viteza de decantare se adăugă un agent de floculare iar pe perioada friguroasă se încălzește cu abur. Pentru a se obține randamente de purificare cât mai mari, saramura purificată este trecută printr-o baterie de deznisipatoare (filtre cu nisip). Precipitatul obținut în urma decantării este purjată periodic la cuva de slam uzinală care, împreună cu lichidul de la Baza Distilației se pompează către iazurile de decantare.

Urmează etapa de absorbție a amoniacului care se desfășoară prin saturarea saramurii cu amoniac, deoarece dioxidul de carbon puțin solubil în saramura neutră este foarte solubil în saramura amoniacală. Gazele cu care se face saturarea saramurii cu amoniac provin de la instalația de recuperare a amoniacului. Deoarece absorbția amoniacului este o reacție exotermă, este necesară răcirea lichidului în timpul operării, pentru a menține eficiența. Soluția de ieșire, cu o concentrație controlată de amoniac, se numește saramura amoniacală. Gazul care nu este absorbit este trimis la spalare unde este pus în contact cu saramura purificată pentru eliminarea urmelor de amoniac înainte de a fi recirculat sau eliberat în atmosferă.

Ulterior procesului de absorbție, are loc carbonatarea saramurii amoniacale în scopul obținerii bicarbonatului de sodiu. Procesul constă în tratarea saramurii amoniacale cu gaze de CO_2 aduse de la cuptoarele de var și de la calcinarea bicarbonatului de sodiu. Procesul de saturare a saramurii amoniacale cu CO_2 și precipitarea cristalelor de bicarbonat de sodiu are loc în coloanele de carbonatare și precipitare. La partea inferioară a coloanelor de carbonatare se realizează racirea în compartimente de racire, cu apă de racire. Suspensia de bicarbonat de sodiu obținută se dirijează la instalația de filtrare, formată din 2 filtre tip bandă și un filtru rotativ up KHD, în scopul separării precipitatului de bicarbonat de sodiu. Acesta se desprinde de pe filtre și se trimite la instalația de calcinare iar lichidul rezultat în urma filtrării este condus la instalația de distilare pentru recuperarea amoniacului.

Calcinarea bicarbonatului de sodiu se desfășoară în 4 calcinatoare cu abur (2 de capacitate 300 t/zi și unul de capacitate 600 t/zi și unul de capacitate 450 t/zi), unde turta de bicarbonat de sodiu este încălzită la 160 - 230 °C, obținându-se o fază solidă - soda calcinată ușoară - și o fază gazoasă care conține CO_2 , NH_3 ; și H_2O . Acest gaz este răcit pentru a permite apei să condenseze, condensul format este trimis la distilare pentru recuperarea amoniacului. După curățare, gazul (cu concentrație mare de CO_2), este comprimat și trimis înapoi la coloanele de carbonatare.

Recuperarea amoniacului din leșia de filtru (distilarea) se efectuează în două etape:

- prin încălzirea soluției la 100°C se elimină amoniacul
- din soluția fierbinte, prin tratare cu lapte de var, se recuperează NH_3 din clorura de amoniu.

Amoniacul rezultat la faza de recuperare a amoniacului este reintrodus în circuit. După separarea amoniacului, leșia finală de la baza distilației, care conține clorura de calciu împreună cu toate materialele solide reziduale, este evacuată în Cuvă de slam uzinală (ca apă puternic mineralizată) și apoi este trimisă la iazurile de decantare, în vederea separării suspensiilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

14

A.P.M. Vâlcea
VIZAT PENTRU
REPREZENTANȚĂ

Iazurile de decantare

Iazurile de decantare sunt compartimentate într-o serie de unitati distincte si anume: grupul de iazuri 1/2, 3, 4, grupul de iazuri 5/6, 7, 8 si spatiul in forma de S dintre ele, care este utilizat si care s-a impartit in doua iazuri, S I si S II. Aceste iazuri au rolul de a decanta mecanic apele uzate in vederea depozitarii grosierului, limpedele evacuandu-se prin rigola de contur in bazine de retentie care apoi, prin Camera de debitmetrie, se evacueaza controlat in raul Olt.

Nivelul actual al iazurilor (in Sistemul de coordonate Stereo 70):

- Iazul de decantare B1/2 = 253-254 mdM (adica 230 – 231 m);
- Iazul de decantare B3 = 252 mdM (adica 229m);
- Iazul de decantare B4 = 251 mdM (adica 228m);
- Iazul de decantare B5/6 = 253 mdM (adica 230m);
- Iazul de decantare B7 = 252 mdM, (adica 229m);
- Iazul de decantare B8 = 248 mdM (adica 225m), este zona de-depozitare (depunere) a deșeurilor-de substanțe anorganice solide rezultate de la curățirea grupurilor de distilație.

Capacitatea proiectata a iazurilor (pana la cota 250 m) este de 29,056 mil. m.c.. iar prin suprainaltare pana la 255 m se suplimenteaza capacitatea cu cca. 3,6 mil. m.c, (4,32 mil. tone slam) asigurand rezerva de depozitare pentru cca, 10 ani.

Lesia finala este colectata in cuva de slam uzinala de unde este pompata prin intermediul a 4 conducte metalice (fire de slam) supraterane catre iazurile de decantare. Aici are loc decantarea slamului iar lichidul limpezit (limpedele de iaz) este preluat de sistemele de evacuare de la sondele inverse si sistemele de drenaj si se evacueaza in bazinele de retentie (B4`si B5`) dupa care se descarca in raul OLT prin canalul de evacuare ape conventional curate, proprietar S.C. Chimcomplex SA Borzesti – sucursala Ramnicu Valcea.

Functionarea iazurilor de decantare pentru preluarea slamului se realizeaza prin exploatare alternativa. Astfel exista in permanenta iaz in umplere, iaz in uscare si iaz in rezerva. Se procedeaza la umplere in minim doua iazuri, concomitent pentru a nu se suprasolicita un singur iaz, evitandu-se astfel posibilitatea nedorita a ajungerii lichidului nelimpezit la sonda inversa. Transportul lesiei finale se face prin intermediul conductelor de distributie DN 325 - 375 mm, din care pleaca conductele deversoare DN 150 mm prevazute cu robineti si DN 200 mm. Astfel se asigura, prin functionarea alternativa si prin rotatie pe contur, o incadrare echilibrata a iazului aflat in exploatare. Fiecare iaz este prevazut prin constructie cu sonde inverse (calugari) verticale compuse din conducte metalice DN 500 mm care se inalta cu stuturi odata cu inaltarea iazurilor.

La fiecare iaz sunt prevazute prin constructie astfel de sisteme care conduc limpedele spre exterior prin intermediul unor conducte metalice pozate in fundatia iazului.

In exteriorul iazurilor, limpedele evacuat de sistemele de evacuare si de sistemele de drenaj este colectata de canale pavate cu dale din beton, care conduc debitele respective spre bazinele de retentie a apei limpezite.

Instalatia monohidrat

Funcție de sollicitările clientilor, soda calcinata usoara urmeaza procedeul de densificare, parcurgand o prima etapa de hidratare (cu lesie sodica) pana la inglobarea unei molecule de apa in Na_2CO_3 , (cu formarea sodei calcinate monohidrat) dupa care trece la faza de uscare, macinare, racire (cand se elibereaza molecula de apa) cu obtinerea sodei calcinate grea (cu densitatea in jur de 1t/m³) care are aspectul unor granule de dimensiuni prestabilite, functie de exigentele clientilor. Soda calcinata (obtinuta din calcinatoare ca soda usoara sau din instalatia Monohidrat de soda grea) se dirijeaza, cu ajutorul benzilor transportoare acoperite in silozuri, in instalatia de ambalare sau direct (vrac), in mijloace de transport, functie de cerintele clientilor.

II. Instalatiya de producere silicat de sodiu – partial in functiune

Capacitate de productie proiectata: 13 140 t/an - silicat de sodiu (solid)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

15

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPREȘCIBĂRE

Grad de realizare: cca.85%

Silicatul de sodiu, denumit si sticla solubila (sare de sodiu a acidului silicic), reprezinta o combinatie intre SiO_2 si Na_2O .

Silicatul de sodiu se obtine intr-o instalatie distincta prin topirea unui amestec controlat de soda calcinata si nisip in cuptoare care utilizeaza drept combustibil gaz metan. Temperatura de topire este stabilita in functie de sortimentul de silicat de sodiu dorit (silicat de sodiu tip 1/2 sau silicat de sodiu tip 1/3). Alimentarea cu amestec soda-nisip se face continuu, astfel incat sa se mentina un nivel si o temperatura constanta a topiturii in interiorul cuptorului. La iesirea din cuptor, topitura de silicat cade pe o banda granuloare pe care se realizeaza solidificarea silicatulului si maruntirea acestuia. Silicatul solid este transportat cu ajutorul benzilor transportoare si in functie de necesitati este trimis spre depozit, spre dizolvare sau spre incarcare in vagon. Silicatul solid se pastreaza separat pe doua sortimente (1/2, 1/3) in depozitul de produs finit betonat si acoperit si se poate livra vrac la vagoane sau poate fi ambalat la big-bag de 1000 kg.

Dizolvarea silicatulului de sodiu este un proces discontinuu care are loc in autoclave unde se introduce apa si silicat solid din productia proprie sau achizionat extern, in proportii determinate si apoi abur la presiunea 6 ata, mentinandu-se un anumit timp de dizolvare. Silicatul de sodiu lichid astfel obtinut se decanteaza si se stocheaza in rezervoare, pe sortimente in functie de raportul molar $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$, de unde se livreaza in cisterne auto sau CFR. Pe baza programului de productie si a programului de livrari, o cantitate de silicat de sodiu lichid, decantat, este trecuta prin pompare in vasul unde are loc reducerea modului, prin adaugarea de solutie de hidroxid de sodiu.

Slamul rezultat la decantarea silicatulului de sodiu solid va fi valorificat intern la consolidarea cailor de acces in zona iazurilor de decantare sau va fi valorificat extern.

Generatorul de abur Clayton

Pentru obtinerea aburului necesar producerii silicatulului de sodiu lichid, este folosit un generator de abur tip Clayton EOG 204 instalat impreuna cu toate echipamentele aferente producerii aburului intr-un container cu dimensiunile 9060 x 2500 x 3320mm.

Vizualizarea si inregistrarea parametrilor se face in camera de comanda existenta in Sectia Silicat. Obtinerea aburului in generatorului Clayton se face cu ajutorul energiei termice obtinuta prin arderea gazului natural. Debitul de gaz natural este de 205 Nmc/h (putere: 2,05 MW).

Generatorul de abur Clayton este alimentat cu apa dedurizata cu un debit care variaza intre 0-6 mc/h la o presiune constanta, reglata la o valoare in domeniul 2,5 – 4 barg. Statia de dedurizare a apei este parte integrata a containerului, regenerarea filtrului de dedurizare se realizeaza cu solutie de saramura a carei concentratie este cuprinsa intre 7 si 10% .

Din procesul de obtinere al aburului cu ajutorul generatorului Clayton rezulta: apa de purja cazan, periodic apele rezultate de la regenerarea instalatiei de purificare a apei de alimentare a cazanului..

8.3 Activități conexe

Activități asociate proceselor de producție

Nr. crt.	Activitatea	Secția/Instalație/Serviciul	Descrierea
1	Transport materii prime și auxiliare, deșeuri	Departament Transporturi (Transport CFI si CFU, atelier auto)	transport auto și feroviar pentru materii prime și auxiliare, deșeuri
3	Depozitare și valorificare deșeuri	Depozit central	colectare, sortare, valorificare deșeuri
4	Alimentare cu apă în scop menajer	Manager Energetic Centru cost automatizari	captare, înmagazinare și distribuție apă în scop menajer
5	Alimentare cu apă tehnologică	Departament productie	captare, distribuție apă în scop tehnologic.
6	Gospodăria de apă recirculată	Instalatia Bataluri de slam	se asigură apă de răcire pentru procese și utilaje.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

16

A.P.M.V. 2016
VIZAT PE
EPRESCHINBA!

Nr. crt.	Activitatea	Secția/Instalație/Serviciul	Descrierea
7	Reparatii	Centru cost mecanic	reparatii utilaje, instalatii, utilaje de ridicat si tractiune
8	Transformare/ distributie/ utilizare energie electrica	Centru cost electric	asigurare cu energie electrica a consumatorilor interni/ externi ai Ciech Soda Romania
9	Analiză calitativă a materiilor prime și produselor finite	Serviciul control calitate laboratoare	analize fizico-chimice pentru materii prime și produse finite
10	Producere abur	Instalatia Silicat – generator abur Clayton	- producere abur de maximum 8 barg;

8.4 Alte condiții de funcționare decât cele normale

Pentru situațiile de urgență CIECH Soda Romania SA detine :

- Planul de interventie la incendiu in perioada de stand-by prelungit, nr. 2242/ 24.09.2020.
- Planul de aparare impotriva inundatilor, fenomenelor meteo periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale, PSUI 5053, din 08.08.2011
- Planul de evacuare situatii de urgenta, PESU, din data de 20.12.2013
- Planul de prevenire si combatere a poluariilor accidentale, BL002B/ 12.10.2020.
- Planul de aparare impotriva unei situatii de urgenta specifice – cutremur, PAC, din data de 17.05.2011.

Procedura pentru situații de urgență descrie activitățile desfășurate la apariția situațiilor de urgență sau a condițiilor de apariție iminentă a acestora.

Conform cerințelor legale s-a numit prin decizie internă Cadru Tehnic PSI, pentru gestionarea situațiilor de urgență: identificarea, înregistrarea și evaluarea tipurilor de risc și a factorilor determinanți ai acestora, înștiințarea factorilor interesați, anunțarea populației, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc, precum și a efectelor negative și a impactului produs de evenimente excepționale.

Oricare salariat al CSR care observă apariția unei situații de urgență, a unui accident de muncă, al unui incendiu sau a condițiilor iminente de apariție a acestora trebuie să anunțe telefonic mai întâi cadrul tehnic PSI și conducatorul structurii organizatorice. Comunica către cadrul tehnic PSI detalii referitoare la eveniment și locația exactă. Întrerupe alimentarea cu energie electrică, în cazul când situația impune, dacă se folosește apa de la hidranții interiori și hidranții exteriori.

Lăsa ușile deschise și parasesc imediat clădirea prin ieșirile de urgență: ajută la evacuarea în siguranță a persoanelor și bunurilor materiale. Dacă nu sunt solicitați pentru intervenție, salariații rămân în afara zonei de risc.

Apelarea telefonului unic de urgență 112 se va face doar în cazuri speciale de necesitate, de către Cadrul tehnic PSI.

Orice salariat care observă că o persoană are nevoie de asistență medicală trebuie să anunțe telefonic: conducatorul structurii organizatorice și comunica detalii referitoare la eveniment și locația exactă.

Pentru acordarea primului ajutor și asistență medicală se va apela 112.

Conform cerințelor legale și a factorilor specifici de risc identificați pentru CSR, s-a elaborat Scenariul de Securitate la Incendii și Planul de Intervenție la Incendii pe perioada de „Stand — BY” prelungit.

8.5 Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cerinte BAT pentru fabricile de sodă calcinată în UE-27 care se bazează pe procedeul Solvay:

1. Consumul total de sare în saramură brută trebuie să fie în intervalul de 1,5 – 1,7 NaCl tone pe tona de sodă calcinată, deși consumul de până la 1,8 NaCl tone per tonă de sodă calcinată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

17

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

produsă poate fi justificat în anumite circumstanțe, de exemplu, calitatea saramurii brute și temperatura locală a apei de răcire – vezi 2.3, 2.3.1 și 2.4.1. (citat BAT)

Consumul mediu de sare în saramura brută pentru CIECH Soda Romania SA este de 1,6 tone NaCl pentru tona de soda calcinată.

2. Consumul total de calcar la intrarea în fabrică trebuie să se situeze în intervalul de 1,1 – 1,5 tone per tonă de sodă calcinată, deși consumul de calcar de până la 1,8 tone pe tona de sodă calcinată produsă poate fi justificat în cazul fabricilor la care calcarul de bună calitate nu este disponibil (de exemplu, calcar cu un conținut de carbonat mai mic, caracteristicile proaste de ardere și friabilitatea pietrei) – vezi 2.3, 2.3.1 și 2.4.1. (citat BAT)

Consumul mediu de calcar la intrarea în fabrică pentru CIECH Soda Romania SA este de 1,5 tone pentru tona de soda calcinată.

3. Selectarea calității corespunzătoare de calcar (vezi 2.2.2.2, 2.2.4.1 și 2.4.7.1), inclusiv:

- conținut ridicat de CaCO_3 , de preferință în intervalul 95 - 99% (conținut scăzut de MgCO_3 , SiO_2 , SO_3 , și $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$)

- caracteristicile fizice adecvate ale calcarului necesare în proces (dimensiunea particulelor, duritate, porozitate, proprietăți de ardere), și

- conținutul limitat de metale grele (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb și Zn), fie în calcarul achiziționat fie în calcarul din depozitul propriu exploatat în prezent.

În cazurile în care se folosește un zăcământ de calcar de calitate inferioară, cu un conținut de 85-95% CaCO_3 și în cazul în care alt calcar de o calitate mai bună nu este disponibil imediat, conținutul scăzut MgCO_3 , SiO_2 , SO_3 , și $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$ nu este realizabil. (citat BAT).

Compoziția medie a calcarului aprovizionat de CSR este caracterizată prin:

Luna	COMPOZIȚIE MEDIE CALCAR			
	CaCO_3	MgCO_3	SiO_2	$\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$
	95 – 99%	%	%	%
Medie	97	1,8	1,1	0,7

4. Consumul total de energie în producția de sodă calcinată în intervalul 9,7 – 13,6 GJ per tonă de sodă calcinată grea produsă (sau 8,8 – 12,8 GJ per tonă de sodă calcinată ușoară produsă), din care 2,2 – 2,8 GJ / t este la cuptoarele de var - vezi 2.3, 2.3.7, 2.4.1 și 2.4.2. (citat BAT)

Consumul mediu de energie în cadrul CSR este:

LUNA	Combustibil cuptor var	Combustibil (soda calinată), inclusiv en. electrică	
		Soda ușoară	Soda grea
CERINTE BAT	2,2 – 2,8 GJ / t soda calcinată	8,8 – 12,8 GJ/t s.u.	9,7 – 13,6 GJ / t s.g.
Medie anuală	3	8,5	9,5

În cadrul CSR, consumul de energie la cuptoarele de var a fost relativ depășit față de recomandarea BAT din următorul motiv:

Datorită pretului foarte mare al cocsului și a cantităților limitate pe piața mondială, în ultimii ani, multe fabrici de sodă din UE utilizează drept combustibil antracit care are proprietăți bune (de ex. puterea calorică mai mare decât a cocsului) dar rezistența mecanică scăzută, fiind foarte friabil. Din anul 2010, și CSR utilizează acest tip de combustibil, de o granulație 50-100mm, dar pentru ca



se sfarama usor, consumul specific este mai mare, ceea ce determina o crestere a consumului energetic pe tona de soda calcinata si, implicit, generarea emisiilor de CO₂ in cantitate mai mare.

5. *Funcționarea optimizată a fabricii de sodă calcinată este necesară pentru a menține emisiile de CO₂ din proces în intervalul 0,2 - 0,4 tone de 100% CO₂ pe tonă de sodă calcinată produsă (producerea integrată a sodei calcinate și a bicarbonatului de sodiu rafinat în același sit poate duce la niveluri mult mai scăzute de emisii) – vezi 2.3, 2.3.3.2, 2.4.1 și în special 2.4.3. (citat BAT). În cadrul CSR, media emisiilor de CO₂, este de 0,350 tone CO₂.*

6. *Concentrație mare a gazului cu CO₂ în intervalul de 36 - 42% la ieșirea din cuptoarele verticale de var, permite eficiența mare a procesului și impactul scăzut asupra mediului al producției de sodă calcinată. Pentru cuptoare moderne de var și fabrici noi sodă calcinată, concentrația este de așteptat să fie la limita superioară a intervalului – vezi 2.3.8.1, 2.3.8.1.2 și, în special 2.4.4. (citat BAT)*

În cadrul CSR, media concentrației de CO₂ la ieșirea din cuptoarele de var este de 37,5%.

7. *Grad mare de recuperare a amoniacului în proces, cu pierderile totale de amoniac în apele reziduale de la distilare de mai mult de 0,9 kg N-NH₃ per tonă de sodă calcinată produsă. Totuși trebuie remarcat că echipamentele vechi s-ar putea să nu fie capabile să obțină aceste niveluri, deoarece sunt necesare importante cantități suplimentare de abur care au atât efectele cross-media ale emisiilor asociate cu aburul generat, cât și un cost semnificativ crescut. – Vezi 2.3, 2.3.3.5, 2.4.1 și în special 2.4.6. (citat BAT)*

Pierderile de amoniac la baza distilației se încadrează în prevederile BAT, fiind de aproximativ 0,7 kg/ tona de soda calcinata.

8. *Cantitatea de ape reziduale evacuate de la distilare într-un curs de apă local, în intervalul de 8,5 – 10,7 m³ pe tona de sodă calcinată produsă – vezi 2.3.1, 2.3.4.1, 2.3.4.1.2 și 2.4.7. (citat BAT).*

În cadrul CSR, acest parametru a respectat această condiție, media fiind de aproximativ 8 m³ ape reziduale evacuate în cursul de apa local.

9. *Cantitatea de solide în suspensie în apele reziduale evacuate de la distilare, în intervalul de 0,09 la 0,700 tone solide pe tonă de sodă calcinată produsă - vezi 2.3, 2.3.1, 2.3.4.1, 2.3.4.1.1, 2.3.9.2 și 2.4.7.1. În cazurile în care este utilizat un zăcământ de calcar de calitate inferioară, cu conținut de 85-95% CaCO₃ și în cazul în care și alte calcare de o calitate mai bună nu sunt disponibile ușor, aceste niveluri nu vor fi realizabile. (citat BAT).*

În cadrul CSR, media anuală a solidelor evacuate de la distilare este de 160 kg/ tona de soda calcinata.

10. *În ceea ce privește impactul apelor uzate (care conțin solide în suspensie și metale grele asociate) evacuate din producția de sodă calcinată în mediul acvatic:*

În cazul în care deversarea finală se face într-un corp de apă proaspătă se urmărește:

• *minimizarea emisiilor de metale grele prin aplicarea a cel puțin una dintre următoarele tehnici:*

- *alegerea materiilor prime corespunzătoare (vezi 2.4.7.1)*

- *îndepărtarea solidelor grosiere din apele uzate (vezi 2.4.7.3)*

- *depunerea/dispersia – iazuri de decantare (vezi 2.4.7.4)*

- *depunerea/dispersia – eliminare subterană (vezi 2.4.7.5)*

• *minimizarea emisiilor de solide în suspensie prin aplicarea a cel puțin una dintre următoarele tehnici, în funcție de caracteristicile corpului de apă receptor:*

- *alegerea materiilor prime corespunzătoare (vezi 2.4.7.1)*

- *îndepărtarea solidelor grosiere din apele uzate (vezi 2.4.7.3)*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

19

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRĂȘCHIMBARE

- depunerea/dispersia – iazuri de decantare (vezi 2.4.7.4)

- depunerea /dispersia – eliminare subterană (vezi 2.4.7.5)

În ceea ce privește conținutul de metale grele și de solide în limpedele de iaz la evacuarea în râul Olt, rezultatele analizelor efectuate cu laborator acreditat prezintă valori care se încadrează în limitele BAT:

Indicatori de calitate ai limpedelui de batal – înainte de descarcarea în canalul deversor Olt :

Categoria apei	Indicatori de calitate autorizati	Valori maxim autorizate (mg/l)
Limpede de iaz la camera de debitmetrie	pH	8,5-12,5
	Saruri solide	
	Suspensii *	250*
	Saruri dizolvate (in solutie)	
	cloruri	85.000
	calciu	29.000
	sodiu	22.000
	amoniu	125
	sulfati	600
	Metale grele (mg/l)	
	As	0,1
	Cd	0,2
	Cr	1,0
	Cu	0,1
	Hg	0,05
	Ni	0,5
Pb	0,2	
Zn	0,5	

11. În cazul în care nu există utilizări pentru deșeurile solide provenind de la purificarea saramurii (carbonați, sulfati, Ca, Mg și ioni de metale grele), eliminați aceste solide, fie în cavități de saramură fie, în cazul în care acest lucru nu este posibil, într-un mod similar cu efluentul lichid de la distilare - vezi 2.3.4.2, 2.3.10.4.3, 2.4.7 și 2.4.7.5. (citată BAT).

În cadrul CSR, namolul rezultat de la purificarea saramurii se purjează periodic la cuva de slam uzinală unde se uneste cu apele uzate de la baza distilației și urmează aceeași tratare ca și acestea (adică depunere/dispersie în iazuri de decantare).

12. Eliminarea calcarului mărunț și a pietrișului de la hidratare ce nu poate fi reciclat, în intervalul 50 - 350 kg pe tonă de sodă calcinată produsă - vezi 2.3, 2.3.5 și 2.4.7. (citată BAT).

Calcarul mărunț și pietrișul de la hidratare eliminat se încadrează în prevederile BAT, valoarea medie fiind de 290 kg/tona de sodă.

13. Reducerea emisiilor de praf prin utilizarea unei combinații de tehnici moderne de reducere a prafului și manipularea optimă a materiilor prime și a produselor (de exemplu, încapsularea echipamentelor, instalațiilor de depozitare și de transport) –vezi 2.3.3.1.

A. pentru fluxuri de gaz uscat, se folosesc filtre cu saci pentru a atinge un nivel total al emisiilor de praf în aer de <5 - 20 mg/Nm³.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

20

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
ÎNPRESCRIEBARE!

B. pentru fluxuri de gaz umed, se folosesc filtre scrubere umede pentru a atinge un nivel total emisiilor de praf în aer de <25 - 50 mg/Nm³. Experiențele recente arată că aceste niveluri pot fi dificil de realizat, de exemplu în fluxuri de gaze cu limitări a căderii de presiune. (citată BAT).

În cadrul CSR, la manipularea materiilor prime (antracit, cocs și calcar), manipularea sopei calcinate și densificarea sopei calcinate ușoare (în Instalația Monohidrat și Depozit Produse Finite) s-au montat filtre pentru reținerea pulberilor (flux uscat).

Rezultatele măsurătorilor efectuate, cu laborator acreditat releva încadrarea în limitele naționale admisibile: media de 30 mg/Nm³.

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

9.1.1. Emisii dirijate

Secția	Denumire coș	H (m)	D (m)	Poluant	Echiptament depoluare	
Instalația Silicat	Cos fum cuptor silicat	68	8/2,69	CO ₂	nu exista	
				CO		
				SO ₂		
				NO ₂		
	Cos generator de abur Clayton	5	0,1	pulberi		
				CO ₂		
				CO		
				SO ₂		
Instalația cuptoare var	Cosuri cuptoare de var	34	0,4	NO ₂	nu exista	
				CO ₂		
				CO		
				pulberi		
	Transportor cupe și placi	38	0,6	pulberi	filtre pentru reținerea emisiilor de praf de var	
				Transportor cota + 24	28	0,4
	Instalația BSB-carbonatare	Spalator gaze LCL	36	0,4	NH ₃	spalator gaze
					CO ₂	spalator gaze
Instalația BSB - filtrare	Spalator gaze LVFRL	36	0,5	NH ₃	spalator gaze	
				CO ₂	spalator gaze	
Instalația Monohidrat	Filtru Dalamatic	-	-	pulberi	filtre praf	
Depozit produs finit	Filtru Dalamatic 1	-	-	pulberi	filtre praf	

9.1.2. Emisii difuze

Emisiile fugitive de amoniac pot fi datorate unor neatenșități accidentale ale conductelor de transport, opririi accidentale a spălătoarelor de gaz sau pe perioada activității de reparație la utilajele în stand-by. În momentul când sunt semnalate scăpări de amoniac, sunt efectuate măsurători de imisii. În cadrul societății pentru a preveni astfel de incidente, se aplică un program de mentenanță a utilajelor.

Emisiile de praf pot să apară în momentul descărcării materiilor prime, nefuncționării accidentale a filtrului Dalamatic sau neatenșității și nefuncționării echipamentelor de desprafuire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

21

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMARE

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
Instalatia de obtinere soda calcinata	absorbție /distilare amoniac filtrare bicarbonat de sodiu compresoare	amoniac	-
Zona stocare apa amoniacala	rezervoare apa amoniacala	amoniac	-
Instalatia cupatoare var	depozit calcar	pulberi	-
	depozit carbune	pulberi	-
Instalatia monohidrat	benzi transportoare- nefunctionare filtru	pulberi	filtru dalamatic
Depozitare produs finit	benzi transportoare- nefunctionare filtru	pulberi	filtru dalamatic
Transport var si soda calcinata	benzi transportoare – nefunctionare filtre de praf	pulberi	filtre cu saci

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp APM Valcea și GNM - Comisariatul Județean Valcea, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. APA

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Limpede de iaz	pH; Cl ⁻ ; Ca ²⁺ ; NH ⁴⁺ ; Suspensii; SO ⁴ 2 ⁻ ; Na ⁺	din camera de debitmetrie, prin Canalul deversor al Chimcomplex SA, în Ac. Babeni – rau Olt
Ape conventional curate	Conform prevederilor NTPA-001/2002 din HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 și contract cu Chimcomplex	Canalul deversor al Chimcomplex SA, colectează toate apele conventional curate de pe platforma industrială, cu evacuare în Ac. Babeni pe r. Olt.
Ape menajere	Conform prevederilor NTPA-001/2002 din HG 188/2002 modificată și completată cu H.G. 352/2005 și contract cu Chimcomplex SA	Colectate de o rețea de canalizare din tuburi de azbociment și dirijate în două decantoare de unde sunt pompate la stația de epurare biologică a Chimcomplex SA Valcea.



Apele conventional curate sunt constituite din ape de racire de la:

- tratarea gazelor de la cuptorul de var;
- coloanele de carbonatare;
- comprimarea CO₂; distilare; absorbtie; calcinare.

Acestea sunt colectate printr-o retea de canalizare subterana din tuburi de azbociment cu diametre cuprinse între 200 și 1000 mm, care preia și apele conventional curate de la CET Govora SA și Institutul de Cercetari - Criogenie, cu descarcare în colectorul general ovoid Chimcomplex SA, prin doua camine racord.

Indicatorii de calitate ai apelor conventional curate — se vor încadra în prevederile H.G. 188/2002 modificata și completata prin H.G. 352/2005 -NTPA 001/002 și în prevederile Contractului încheiat între CIECH Soda Romania SA și Chimcomplex SA.

Apele uzate menajere sunt colectate de o retea de canalizare din tuburi de azbociment cu diametre cuprinse între 100 și 300 mm, cu o lungime totala de cca 8 km și dirijate în doua decantoare de unde sunt pompate la statia de epurare biologica a Chimcomplex S.A. Borzesti - statie de pompare aferenta fiecarui decantor. Indicatorii de calitate ai apelor menajere se vor încadra în prevederile HG 188/2002 modificata și completata prin HG 352/2005 -NTPA 002 și în prevederile Contractului încheiat între CIECH Soda Romania SA și Chimcomplex S.A. Borzesti

Ape uzate tehnologice (rezultate din procesul de productie) sedimentare în iazuri de decantare - evacuare ca limpede de iaz în canalul deversor al Chimcomplex S.A. Borzesti unde se amesteca cu apele conventional curate de pe platforma industrială, înainte de evacuarea în lacul de acumulare Babeni.

Apele tehnologice reziduale: amestecul efluentilor lichizi proveniti din materiile prime și respectiv produsii intermediari din procesul de obtinere a sodei calcinate:

- efluentul de la purificarea saramurii (saramura cu precipitat de CaCO₃ și Mg(OH)₂ în suspensie, în proportii variabile);
 - efluentul instalatiei de recuperare amoniac (lesia de la baza instalatiei de distilare - „lichid DS”);
- Compozitia lesiei de la distilare : suspensii solide și saruri în solutie (cloruri anorganice, carbonati și sulfati alcalini, amoniac).

Cei doi efluenti sunt colectati în cuvele de slam (V= 80 mc fiecare), constituita din doua bazine metalice care functioneaza ca bazine de amestec și omogenizare, de unde, sunt pompati spre iazurile de decantare.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 1/08.01.2020, modificatoare a autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 65/ 25.09.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA OLT, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptori aurtorizati	Volum total evacuate		
		Zilnic m ³		Mediu anual mii mc
		maxim	mediu	
limpede de iaz	Ac. Babeni pe r. Olt prin Canalul deversor al Chimcomplex SA Borzesti – Ramnicu Valcea	2000 23 l/s	800 9 l/s	292
menajere și tehnologice cu impurificare redusa	Retea canalizare Chimcomplex SA Borzesti – Ramnicu Valcea	1200 13,88 l/s	900 10,4 l/s	328,5

9.2.3. Pretratare – nu este cazul

9.2.4. Tratare - nu este cazul.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

23

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. SOL

Suprafețe betonate pentru zona de încărcare/descărcare materii prime și produse, depozite temporare de materii prime și produse, deșeuri;

Cuve de retenție (existente la: depozitul de apă amoniacală, stația de carburanți SC1, Stația de carburanți SC2) pentru preluarea pierderilor accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie, racordate la un sistem etanș de drenaj.

9.4 Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate și imisii

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie

Pentru instalația de sodă calcinată

Nr. Crt	Indicator	V.L.E. asociate B.A.T.
1.	Pulberi	- pentru fluxuri de gaz uscat, se folosesc filtre cu saci pentru a atinge un nivel total al emisiilor de praf în aer de 20 mg/Nm^3 ; - pentru fluxuri de gaz umed, se folosesc filtre scrubere umede pentru a atinge un nivel total al emisiilor de praf în aer de max. 50 mg/Nm^3 .
2.	*NH ₃	max. 40 mg/Nm^3 ,
3.	*Oxizi de azot NO ₂	valori mai mici de 200 mg/Nm^3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

24

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

4.	*Oxizi de sulf SO ₂	valoare specifică a emisiilor de 0,0003 kg/t de sodă calcinată și concentrația de 2,5 mg SO ₂ /m ³ a gazelor de evacuare
6.	Monoxid de carbon *CO	max. 20 kg/tona de sodă calcinată în funcție de conversia de CO în CO ₂ în timpul calcinării calcarului.

* cerințe BAT dar care nu fac parte din cerințele cap. 2.5 ale BAT-ului

Nr. crt	Instalația	Sursa	Indicator	C.M.A. (mg/mc) conform Ordinului MAPPM 462/1993
1.	Instalație Var	Cuptoare var (6 cuptoare)	CO	-
			CO ₂	-
			SO ₂	500
			NO ₂	500
			pulberi	50
		Transportor cupe și placi	pulberi	50
		Transportor cota +24	pulberi	50
2.	Instalația BSB - carbonatare	Spalator gaze LCL	CO ₂	-
			NH ₃	30
3.	Instalația BSB - filtrare	Spalator gaze LVFRL	CO ₂	-
			NH ₃	30
4.	Instalația monohidrat	Filtru dalamatic	pulberi	50
5.	Depozit produs finit	Filtru dalamatic I	pulberi	50

Pentru instalația de silicat de sodiu

Nr. crt	Instalația	Sursa	Indicator	C.M.A. (mg/mc) conform Ordinului MAPPM 462/1993
1.	Instalație silicat	cuptor silicat	CO	100
			SO ₂	35
			NO ₂	350
			pulberi	5
		generator de abur Clayton	CO	100
			SO ₂	35
			NO ₂	350
			pulberi	5

Imisii

- se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987;
- pentru imisii se vor monitoriza indicatorii *pulberi și amoniac* în zonele Stolniceni, Colonie, Platforma Chimica și CET – Vilmar.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 1/08.01.2020, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 65/25.09.20219, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 1/08.01.2020 sunt redati in tabelul de mai jos:

Indicatorul	Punct de emisie	Limita de emisie (mg/l) conform NTPA/BAT	Nivel de emisie stabilit conform AGA	Frecventa
pH	Camera debitmetrie limpede de iaz	-	8,5-12,5	Bilunar
suspensii		250 mg/l	250 mg/l	
cloruri		-	85.000 mg/l	
calciu		-	29.000 mg/l	
sodiu		-	22.000 mg/l	
amoniu		-	125 mg/l	
sulfati		-	6000 mg/l	
As	Camera debitmetrie limpede de iaz	-	0,1 mg/l	Anual
Cd		-	0,2 mg/l	
Cr		-	1 mg/l	
Cu		-	0,1 mg/l	
Hg		-	0,05 mg/l	
Ni		-	0,5 mg/l	
Pb		-	0,2 mg/l	
Zn		-	0,5 mg/l	

Valorile autorizate au fost fundamentate cu informatii privind bilantul cantitativ si calitativ al sarurilor pe fluxul de generare - evacuare (baza distilatiei – cuva de slam- intrare iazuri - iesire iazuri) conform tehnologiei de fabricatie, procesul de transport (fara dilutia cu apa tehnologica de transport spre bataluri) precum si cu rolul si performantele iazurilor de decantare a suspensiilor, conform prevederilor BAT.

Categoria apei evacuate	Punct de emisie	Valori maxime admise (mg/l)	Frecvența de determinare
Ape uzate menajere	Statie epurare – proprietate Chimcomplex SA Borzesti – sucursala Ramnicu Valcea	Conform prevederilor NTPA-002/2002 din HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 si contract cu Chimcomplex SA Borzesti – sucursala Ramnicu Valcea	
Ape conventional curate	Canal colector Chimcomplex SA Borzesti – sucursala Ramnicu Valcea	Conform prevederilor NTPA-001/2002 din HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 si contract cu Chimcomplex SA Borzesti – sucursala Ramnicu Valcea	

Ape subterana

Urmărirea calitatii apelor subterane din zona batalelor se realizeaza prin patru foraje de monitorizare (F1, F3, F9, F10) avand adancimi de 3 - 5 m, amplasate la 370 m, 366 m si la 276 m fata de bazinele de retentie.

Monitorizarea se face cu o frecventa trimestriala in laboratorul propriu. Indicatorii determinati sunt: pH, alcalinitate "p" si "m", cloruri, calciu, amoniu, suspensii, reziduu filtrabil.



Monitorizarea apei subterane	Indicatori monitorizati	Amplasamentul punctelor de monitorizare	Frecventa
F1	pH; alcalinitate, „p” si „m” cloruri; calciu; amoniu suspensii ; reziduu filtrabil	Priza Olt	Trimestrial
F3		Pavilion Slam	
F9		Abator	
F10		Stuparei	

10.4. Sol

10.4.1. Desfasurarea activității pe amplasament, respectiv operarea si exploatarea instalațiilor trebuie sa se realizeze într-un asemenea mod încât emisiile de poluanți care pot influența, în mod direct sau indirect, calitatea solului si vegetației pe amplasament și în imediata vecinatate a acesteia, sa se incadreze in prevederile OMAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, conform tabelului de mai jos:

10.4.2. Valori admise pentru sol

Emisii in sol

Locatia	Locul de prelevare	adancimea (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
				Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Perimetrul extrauzina I	Camera debitmetrie Bazine retentie	20 - 40	pH	-	-	-	-
			Cl ⁻	-	-	-	-
			Ca ²⁺	-	-	-	-
			Mg ²⁺	-	-	-	-
			HCO ₃ ⁻	-	-	-	-
			CO ₃ ²⁻	-	-	-	-
			SO ₄ ²⁻	2000	5000	10 000	50 000
	Purificare Saramura Var 2, Sectia Var 2, calcinata, instalatia silicat	20 - 40	pH	-	-	-	-
		20 - 40	Cl ⁻	-	-	-	-
		20 - 40	Ca ²⁺	-	-	-	-
		20 - 40	Mg ²⁺	-	-	-	-
		20 - 40	HCO ₃ ⁻	-	-	-	-
		20 - 40	CO ₃ ²⁻	-	-	-	-
20 - 40	SO ₄ ²⁻	2000	5000	10 000	50 000		

10.4.3. Responsabilitati

Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau emisii de pulberi și gaze.

Toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni.

Titularul/operatorul activității are obligația să dețină o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale.

Titularul/operatorul autorizației trebuie să planifice și să realizeze, o dată la doi ani, activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare etc.

10.5. Zgomot

Sursele majore de poluare sonoră sunt instalații aflate în funcțiune, compresoare, benzi transportoare, cuptoare tehnologice, ventilatoare, exhaustoare, trafic rutier și feroviar din incinta întreprinderii și vecinătatea acesteia.

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/17- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Beilă, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB pentru zi, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Cod operațiune valorificare /eliminare	Denumire operațiune
06 03 14	saruri solide si solutii-slam	599.000	t/an	D4 /eliminare	stocare si utilizare la suprainaltarea iazurilor
07 02 99	alte deseuri nespecificate (benzi de cauciuc)	550	kg/ an	R12/valorificare	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile de la R1 la R11
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante	Cantitate necuantificata	kg/ an	R12/valorificare	
10 13 04	deseuri de calcinarea si hidratarea varului	63.248	t/an	R12/valorificare	depunere in iazuri
10 13 01	Deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice	functie de procedul de productie	t/an	R12/valorificare	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	deșeuri de uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	cantitate necuantificata	kg/ an	Valorificare prin operatori autorizați	
15 01 01	ambalaje hartie si carton	1.940	kg/ an	R12/valorificare	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	3.440	kg/ an	R12/valorificare	
15 01 03	ambalaje din lemn	necuantificat	kg/ an	R12/valorificare	
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire		kg/ an	R12/valorificare	
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (ambalaje reactivi)		kg/ an	R12/valorificare	
16 01 03	anvelope scoase din uz		kg/ an	R12/valorificare	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 (motoare electrice)		kg/ an	R12/valorificare	
16 06 04	baterii alcaline	necuantificat	kg/ an		



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Cod operațiune valorificare /eliminare	Denumire operațiune		
16 06 05	alte baterii și acumulatori	cantitati variabile	kg/ an	R12/valorificare			
16 11 06	materiale de captusire si refractare		kg/ an				
17 01 01	beton		t/ an				
17 01 02	caramizi		t/ an				
17 01 03	tigle si materiale ceramice		t/ an				
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi		t/ an				
17 02 01	lemn		t/ an			R12/valorificare	
17 02 03	materiale plastice (pvc)		t/ an			R12/valorificare	
17 04 01	cupru, bronz, alama		t/ an			R12/valorificare	
17 04 02	aluminiu		t/ an			R12/valorificare	
17 04 05	fier, oțel		t/ an			R12/valorificare	
17 04 03	plumb		t/ an			R12/valorificare	
17 04 11	cabluri electrice		kg/ an			R12/valorificare	
17 05 04	pamant si pietre		t/ an				
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03		t/ an				
17 06 05*	materiale de constructie cu conținut de azbest		t/an				
20 01 01	hârtie și carton		2.460				kg/ an
20 01 02	sticla		-				kg/ an
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate		1600				kg/ an
20 03 01	deseuri municipale amestecate		12.640				kg/ an
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	necuantificat	kg/ an	R12/valorificare			
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate	necuantificat	kg/ an	R12/valorificare			

11.2. Deșeuri colectate - nu este cazul

Deșeuri comercializate - nu este cazul

11.3. Deșeuri stocate temporar –nu este cazul

11.4. Deșeuri tratate nu este cazul

11.5. 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.

11.6. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu. nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

29

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

A.P.M.
VIZ.
NEPRE

11.7. 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.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje de materiale plastice, PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea ambalajelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. 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

12.1. Pentru anumite activități desfășurate pe amplasamentul societății sunt utilizate următoarele substanțe periculoase:

- oxigen și acetilenă, pentru suduri în cadrul activităților de mentenanță;
- substanțe petroliere: uleiuri, vaselina pentru ungerea și funcționarea utilajelor;
- motorină pentru alimentarea locomotivelor și mijloacelor auto (motostivuitoare, buldozere).

De asemenea, societatea aprovizionează soluție amoniacală la o concentrație de max. 24,5% deoarece la această concentrație substanța nu mai este periculoasă pentru mediu.

În afara de aceste substanțe, CIECH Soda România SA aprovizionează lunar reactivi chimici pentru desfășurarea activităților de laborator.

Toate aceste substanțe sunt manipulate, gestionate și controlate respectând preciptiile fișelor cu date de securitate și legislația în vigoare.

12.2. La nivelul CIECH Soda România SA sunt elaborate următoarele planuri pentru situații de urgență:

- Planul de intervenție la incendiu în perioada de stand-by prelungit, nr. 2242/ 24.09.2020.



- Planul de aparare impotriva inundatilor, fenomenelor meteo periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale, PSUI 5053, din 08.08.2011;
- Planul de evacuare situatii de urgenta, PESU, din data de 20.12.2013
- Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale, BL002B/ 12.10.2020.
- Planul de aparare impotriva unei situatii de urgenta specifice – cutremur, PAC, din data de 17.05.2011.

12.2 Titularul activității are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte semnificative asupra mediului, cu specificarea următoarelor informații: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanță eliberată, urmările incidentului și măsurile inițiate de titular.

12.3 Titularul trebuie să informeze imediat A.P.M. Vâlcea, G.N.M.-C.J. Vâlcea, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea în următoarele situații:

- în cazul creșterii semnificative a cantității sau a schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente pe amplasament, sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate;
- în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major;
- în cazul închiderii definitive a instalației/amplasamentului.

12.4 În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să informeze în termen de maximum 2 ore autoritățile publice competente la nivel județean cu privire la:

- a) circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;
- b) acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;
- c) actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Secția	Denumire coș	Poluant	Valori limita de emisie (mg/mc)	Frecvența monitorizare	Metode de analiza
Instalatia Silicat	Cos fum cuptor silicat	CO ₂	-	trimestrial	Conform standardelor în vigoare
		CO	100		
		SO ₂	35		
		NO ₂	350		
	pulberi	5			
	Cos generator de abur Clayton	CO ₂	-		
		CO	100		
		SO ₂	35		
NO ₂		350			
Instalatia cupatoare var	Cosuri cupatoare de var	CO	-		
		SO ₂	500		
		NO ₂	500		
		CO ₂	-		
		pulberi	50		
Transportor cupe + placi	Transportor cota + 24	pulberi	50		
Instalatia BSB - carbonatare	Spalator gaze LCL	NH ₃	30		
		CO ₂	-		
Instalatia BSB - filtrare	Spalator gaze LVFRL	NH ₃	30		
		CO ₂	-		
Instalatia Monohidrat	Filtru Dalamatic	Pulberi	50		
Depozit produs finit	Filtru Dalamatic 1	Pulberi	50		

➤ La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

➤ Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

➤ Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2 Monitorizarea și raportarea imisiilor în aer



Nr. Crt.	Indicator de calitate	Metoda de analiza	Frecventa	Locul prelevării Perimetru extrauzinal	CMA mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)	Legislatie in vigoare
1	NH ₃	Chemiluminiscenta - CLD COD: PS-AGC-07	trimestrial	Platforma Chimica	0,3 mg/mc	STAS 12574-87
				CET - Vilmar		
				Stolniceni		
				Colonie		
2	Pulberi	Fractia PM 10, (automata - detector : Geiger-Muller-Counter-Tube) COD: PS-AGC-05	trimestrial	Platforma Chimica	0,5 mg/mc	STAS 12574-87
				CET - Vilmar		
				Stolniceni		
				Colonie		
3	CO	NDIR - analiza nedispersiva cu absorbtie in infrarosu COD: PS-AGC-06	trimestrial	Platforma Chimica	6 mg/mc	STAS 12574-87
4	H ₂ S	Flourescentei in ultraviolet COD: PS-AGC-12	trimestrial		0,015 mg/mc	STAS 12574-87

➤ Operatorul va măsura, prin metode standardizate în vigoare, nivelul poluanților în aer

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei uzate

Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate, conform autorizatiei de gospodarie a apelor nr.1/08.01.2020, modificatoare a autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 65/ 25.09.2019.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip monitorizare	Frecventa	Metoda de analiza
Camera de debitmetrie	Limpede de iaz	pH	Discontinua	bilunar	SR EN ISO 10523/2012
		suspensii		bilunar	SR EN 872-2005
		cloruri		bilunar	SR ISO 9297:2001
		calciu		bilunar	SR EN ISO 7980/2002
		sodiu		bilunar	ISO 9964-1/1993
		amoniu		bilunar	SR ISO 7150-2001
		sulfati		bilunar	ASTM D 516:2016
		As		Discontinua	anual
		Cd	anual		SR EN ISO 15586:2004
		Cr	anual		SR EN ISO 15586:2004
		Cu	anual		SR EN ISO 15586:2004
		Hg	anual		SR EN ISO 12846/2012
		Ni	anual		SR EN ISO 15586:2004
		Pb	anual		SR EN ISO 15586:2004
		Zn	anual		SR ISO 8288/2001



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmv1.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

33

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

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

Canal Uzina 2 si canal Uzina 3	Ape conventional curate	Conform prevederilor NTPA-001/2002 din HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 si contract cu Chimcomplex SA Borzesti – sucursala Ramnicu Valcea
--------------------------------	-------------------------	--

13.4. Monitorizarea pânzei freatice se realizeaza conform autorizatiei de gospodarie a apelor prin 4 foraje

Urmărirea calitatii apelor subterane din zona iazurilor de decantare se realizeaza prin patru foraje (F1, F3, F9, F10) avand adancimi de 3 - 5 m, amplasate la 370 m, 366 m si la 276 m fata de bazinele de retentie.

Monitorizarea se face cu o frecventa trimestriala in Laboratorul propriu. Indicatorii determinati sunt: pH, alcalinitate "p" si "m", cloruri, calciu, amoniu, suspensii, reziduu filtrabil.

13.5. Monitorizarea solului

Locatia	Locul de prelevare	Adancimea (cm)	Indicator analizat	Tip monitorizare	Metoda de analiza
Perimetrul uzinal	Inst. Silicat	20, 40	pH Cl ⁻ Ca ²⁺ Mg ²⁺ HCO ₃ ⁻ CO ₃ ²⁻ SO ₄ ²⁻	discontinua	STAS 7184/3-88
	Purificare Saramura Var 2				STAS 7184/7-87
	Sectia Var 2				STAS 7184/7-87
	Calcinata 2				STAS 7184/12-79
Perimetrul extrauzinal	Camera de debitmetrie				STAS 7184/7-87
	Bazine de retentie				STAS 7184/7-87

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

13.7.2 Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice, pe lângă evidența prevăzută la alin. (1), trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.7.3 Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

13.7.4 Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

34

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMARE

- detalii privind expedițiile respinse;
 - detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
- Aceste date trebuie raportate la A.P.M. Valcea ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșuri de ambalaje.

Ambalaje

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
plastic	Big bags PE si PP - produsele ambalate	24	t/an

Operatorul alege să realizeze responsabilitățile privind îndeplinirea cel puțin a obiectivelor prevăzute în anexa nr. 5 din Legea nr. 249/2015 prin transferarea acestora către un operator economic autorizat de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului;

13.9. Monitorizare zgomot

În caz de reclamații se va monitoriza nivelul de zgomot la solicitarea A.P.M. Valcea sau G.N.M.- CJ Valcea.

13.10. Monitorizare miros

În conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului:

- operatorul va lua toate măsurile pentru prevenirea disconfortului olfactiv, astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;
- în situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;
- asigurarea prin sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv - dacă este cazul;
- întocmirea planului de gestionare a disconfortului olfactiv la apariția Hotărârii de Guvern.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul are obligația :

- să respecte prevederile art. 24 din O.U.G. nr. 195/2005 privind substanțele și preparatele periculoase;
- să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
- să respecte cu strictețe informațiile și măsurile din fișele cu date de securitate ale substanțelor/preparatelor chimice periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

35

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

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

13.12. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

Iazurile de decantare:

- Includerea iazurilor de decantare și planul de monitorizare post-închidere se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
- Operațiile de închidere vor avea la bază un proiect realizat pe baza planului pentru închidere, ce va avea toate avizele impuse de legislația în vigoare.
- Titularul de activitate este obligat să raporteze rezultatele activității de auto-monitorizare la autoritatea de mediu competentă.

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 ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Valcea și la GNM Valcea.

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, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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 (E-PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la A.P.M. Valcea, 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;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. 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.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea specifica care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt menționați în Ghidul de implementare PRTR european al Comisiei Europene:

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
124-38-9	Dioxid de carbon(CO ₂)	100 000 000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000	-	-
	Cloruri (Cl total)	-	2 milioane	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

37

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

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- 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, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea E-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 și ambalajelor;
- intrările de substanțe și amestecuri chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la A.P.M. Valcea și G.N.M. CJ Vlcea.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Valcea, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
1	Inventar anual emisii in atmosferă	anual	La solicitarea APM Valcea
2	Notificare privind opririle si pornirile planificate ale instalațiilor	Cu 48 de ore înainte de oprirea/ pornirea instalației	APM Valcea , GNM-CJ Valcea
3	Notificare privind opririle instalațiilor in caz de poluări accidentale	In maxim 2 ore telefonic si scris	APM Valcea, GNM-CJ Valcea, ISU Valcea
4	Notificare privind avarii/incidente, accidente care pot produce sau au produs poluări accidentale		
6	Notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a celorlalte autorizații deținute	ori de cate ori apar	APM Valcea
7	Notificarea depășirilor de VLE pe factori de mediu	Ori de cate ori apar, în maxim 2 ore telefonic si scris	APM Valcea , GNM-CJ Valcea
8	Notificare functionarii necorespunzatoare sau al defectarii echipamentelor de depoluare	In termen de 48 ore	APM Valcea , GNM-CJ Valcea

➤ In conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006, art.5, operatorul fiecarei unitati care intreprinde una sau mai multe dintre activitatile specificate in anexa I pentru pragurile de capacitate aplicabile specificate raporteaza **anual** la A.M.P Valcea cantitatile, impreuna cu precizarea daca informatiile se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari ale urmatoarelor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
 Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
 e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

38

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

A.P.M. VALCEA
 VIZAT PENTRU
 NEPRELUCRARE

- a) emisiile in aer, apa si sol ale oricarui poluant specificat din anexa II (dupa caz) pentru care se depaseste valoarea pragului aplicabil apecificat in anexa II;
- b) transferurile in afara amplasamentului ale deseurilor periculoase in cantitati mai mari de 2 t/an sau ale deseurilor nepericuloase in cantitati mai mari de 2000 de t/an, pentru orice operatiuni de recuperare sau eliminare, cu exceptia operatiunilor de eliminare prin tratare, prin contact cu solul si injectare la adancime prevazute la art.6, indicand cu „R”sau „D”, respectiv,daca deseurile sunt destinate pentru recuperare sau eliminare si, in cazul deplasarilor transfrontaliere ale deseurilor periculoase, numele si adresa instalatiei de recuperare sau eliminare a deseurilor si amplasamentul real de recuperare sau eliminare;
- c) transferurile in afara amplasamentului ale oricarui poluant precizat in anexa II in apele reziduale destinate tratarii pentru care se depaseste valoarea pragului specificata in anexa II, coloana Ib.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu – Registrul IPPC	anual	perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2.	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.
3.	Statistica deseurilor: Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.	anual	1 februarie -- 15 iunie	Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.
4.	Raport anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 - Registrul E-PRTR	anual	perioada 1 aprilie- 30 mai pentru anul n-1, la solicitarea apm valcea	Registrul integrat EPRTR
5.	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3299/2012.	anual	15 ianuarie- 15 martie	Inventare locale de emisii
6.	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie – 25 februarie	-
7.	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie – 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
8.	Raportul anual de mediu	anual	pana la 01 martie	-
9.	Substante chimice periculoase – Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate)	anual	1 februarie – 15 iunie	Substante Chimice Periculoase
10.	Colectarea datelor necesare construirii Inventarului National	anual	la solicitarea apm valcea	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

39

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

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMARE

	al Emisiilor de Gaze cu Efect de Sera și administrării Inventarului Armonizat de gaze cu efect de sera			
11.	Informații referitoare la modificările aparute la nivelul instalațiilor EU ETS	anual	la solicitarea apm valcea	-

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din O.U.G. 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 APM Valcea.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Valcea, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Valcea:

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

40

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

15.6. Operatorul are obligatia de a respecta cerințele BREF Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others Industry (LVICS) – august 2007.

15.7. 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.

15.8. Operatorul trebuie să notifice APM Valcea și GNM – CJ Valcea prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat (în maxim 2 ore) ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, 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 incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- 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.

15.9. 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 Romane”- Administratia Bazinala Ape Olt ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Valcea;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.10. 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.

15.11. În conformitate cu prevederile O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată de O.U.G. 164/2008 conducerea CIECH Soda Romania S.A., 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.

15.12. 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 A.P.M. Valcea și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.13. În conformitate cu legislația în vigoare privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

15.15. 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 APM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmv1.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

41

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

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

Valcea sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ordinul nr. 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, 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 definitive a activității, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit și agreeat de APM Valcea.

Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- 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 și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- 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;
- dezafectarea depozitelor;
- 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 aplica, după caz, art. 22 alin (1) - (6) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Valcea și Agenția pentru Protecția Mediului Valcea



Prezenta autorizație integrată de mediu are un număr de 46 (patruzecisise) pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Valeriu Voicescu

Șef Serviciu: Monica-Georgeta Modan

Întocmit: Marius Brăncuț

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	APM Valcea	Agencia pentru Protecția Mediului Valcea
2	GNM_CJ	Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Valcea
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	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	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	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	BREF	Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile
7	CAT	Colectiv de analiza tehnică
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	Instalație IPPC	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	RAM	Raport anual de mediu
12	E- PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

43

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

		privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13	H	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform Frazele sunt codificate printr-un cod alfanumeric unic format dintr-o literă "H" și trei cifre : prima cifră desemnează tipul pericolului : pericole fizice 2, pericole pentru sănătate 3 și pericole pentru mediu 4, iar următoarele două cifre corespund numerotării secvențiale a pericolelor , cum ar fi explozivitatea (codurile 200-210) , inflamabilitatea (codurile 220-230) , etc.
14	SMA	Sistem de management al autorizației
15	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
16	Prejudiciu	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
17	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
18	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> – 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) <i>prejudiciul asupra apelor</i> – 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 aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> – 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>
19	SR APM Valcea	Agentia Judeteana pentru Protectia Mediului prin Secretariatul de Risc
20	FM	Foraj de monitorizare pinza freatica
21	BSB	Bicarbonat de sodiu brut
22	LCL	Spalator de gaze de la coloane
23	LVFRL	Spalator de gaze de la filtre



18. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
5.1.	Actiuni de control	
5.2.	Constientizare si instruire	
5.3.	Responsabilitati	
5.4.	Notificarea autoritatilor	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
6.1.	Materii prime	
6.2.	Substante si amestecuri chimice periculoase	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICA, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1.	Descrierea amplasamentului	
8.2.	Descrierea principalelor activități si procese	
8.3.	Activitati conexe	
8.4.	Alte conditii de functionare decat cele normale	
8.5.	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1.	Aer	
9.2.	Apa	
9.3.	Sol	
9.4.	Masuri pentru eliminarea/ minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1.	Aer	
10.2.	Calitatea aerului	
10.3.	Apă	
10.4.	Sol	
10.5.	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	
13.2.	Monitorizarea emisiilor in aer	
13.3.	Monitorizarea emisiilor in apa	
13.4.	Monitorizarea panzei freatice	
13.5.	Monitorizarea solului	
13.6.	Monitorizarea tehnologica	
13.7.	Monitorizarea deseurilor	
13.8.	Ambalaje si deseuri de ambalaje	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmv.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

45

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPREȘCHIMARE

13.9.	Monitorizarea zgomotului	
13.10.	Monitorizarea mirosului	
13.11.	Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase	
13.12.	Monitorizarea post-inchidere	
14.	RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
14.1.	Date generale	
14.2.	Raportarea datelor de monitorizare	
14.3.	Contributia la registrul european al poluantilor emisi si transferati (E-PRTR)	
14.4.	Raportul anual de mediu	
14.5.	Alte raportari	
14.6.	Modalitate de raportare	
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17.	DICȚIONAR DE TERMENI	

