

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

<b>Numele societatii:</b>	SC GLUE CHIM PROD SRL <b>Certificat de inregistrare:</b> seria B nr. 1792689 <b>Cod unic de inregistrare:</b> 11456496 Telefon/Fax: 0040264420397, E-mail; <a href="mailto:secretariat@gluechim.ro">secretariat@gluechim.ro</a>
<b>Numele instalatiei:</b>	Instalatie de fabricare a adezivilor pe baza de poli(acetat de vinil)
<b>Adresa :</b>	Gilau, str. Somesul Rece nr. 1195 A, judetul Cluj,
<b>Cod postal:</b>	407310
<b>Coordonatele amplasamentului:</b>	E 23°23'7" ; N 46°44'42" ; altitudine 410 m
<b>Codul CAEN:</b>	2016– Fabricarea materialelor plastice in forme primare
<b>Activitatea principala:</b>	Fabricarea adezivilor pe baza de emulsie de poli(acetat de vinil) in apa.
<b>Capacitatea instalatiei:</b>	<b>Proiectata:</b> • 1000 tone/an adezivi de poliacetat de vinil (PVAc), <b>Realizat 2021:</b> • 703.3 tone adezivi de poliacetat de vinil (PVAc), <b>Gradul de utilizare:</b> • 70.3 % adezivi de poliacetat de vinil (PVAc),
<b>Autoritatea de reglementare:</b>	• Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Cluj-Napoca • Administrația Națională "Apele Române"—Administrația Bazinală de Apă Somes – Tisa - Cluj-Napoca
<b>Numarul instalatiilor:</b>	1
<b>Numarul orelor de functionare / an:</b>	3872
<b>Numarul angajatilor:</b>	20
<b>Numarul autorizatiei de mediu:</b>	• Autorizatie Integrata de Mediu Nr. 123 - NV6 din 07.04.2011, Decizia nr. 154 din 12.05.2021 privind modificarea valabilitatii. • Autorizatie de Gospodarire a Apelor Nr. 67/Cj din 22.06.2020 (valabilitate: 22.06.2023)
<b>Persoana de contact:</b>	ing. Burian Alexandru Tel. mobil: 0769 045 692, Tel fix: 0264 420 397
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:secretariat@gluechim.ro">secretariat@gluechim.ro</a>

Prezentul Raport Anual de Mediu contine **15 pagini + 4 anexe**

Director General,  
ing. Staniște Gheorghe

Intocmit,  
ing. Burian Cosmin



adezivi . adhesives . klebstoffe

# RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2021



## 2. CLASIFICARE

Activitatea	Descriere
Conform OUG. Nr. 152 / 2005 actualizata	<b>4.1.h</b> Producerea materialelor plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și celulozice) <b>Coduri CAEN:</b> 2016 – Fabricarea materialelor plastice în forme primare 4675 – Comerț cu ridicata ale produselor chimice 8292 – Activități de ambalare
Conform Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006	<b>4. Industrie chimică. a.</b> Instalații chimice pentru producerea la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, cum ar fi: <b>(viii)</b> materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);

## 3. UTILITATI

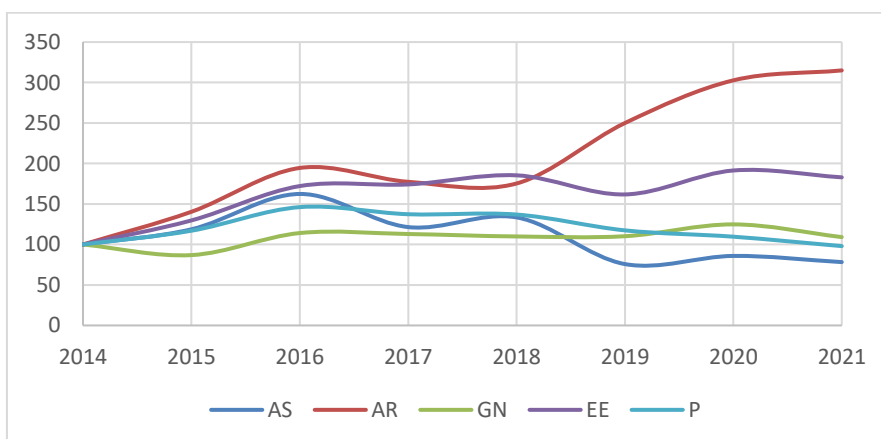
### 3.1. Energie

Consumul de energie	u.m.	Anul							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tipul de energie									
Gaz natural (GN)	Nm <sup>3</sup>	21157	18385	24148	23889	23253	23317	26412	23091
	%	100	87	114	113	110	110	125	109
Energie electrica (EE)	MWh	48,469	62,881	83,449	84,422	89,857	78,432	92,764	88,664
	%	100	130	172	174	185	162	191	183

### 3.2. Apa

Consumul de apa	u.m.	Anul							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Apa subterana (AS)	m <sup>3</sup>	694	824	1127	843	926	526	596	543
	%	100	119	162	121	133	76	86	78
Apa din rețeaua localitatii (AR)	m <sup>3</sup>	146	205	284	259	256	365	442	460
	%	100	140	195	177	175	250	303	315

Evoluția consumului de utilități în perioada 2014 – 2021 comparativ cu evoluția producției (P) este redată în graficul de mai jos.





adezivi . adhesives . klebstoffe

## RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2021



### 4. BILANT DE MATERIALE

Materii prime / Materiale	Cantitate t/an	INTRARI				IESIRI							
		Natura chimica / Compozitia chimica	Impactul asupra mediului (degradabilitate / bioacumulare / toxicitate)	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer		
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Acetat de vinil, stabilizat	262,16	Organic/Lichid/99.99%/ 10 ppm hidrochinona	DA / NU / NU	Rezervoare supraterane, în cuvă de retenție, 2×25 m <sup>3</sup> .	262,16	100	0	0	0	0	0	0	
Alcool polivinilic	36,871	Organic/Solid/Metanol <3%	DA / NU / NU	Magazie, sac polietilena	36,871	100	0	0	0	0	0	0	
Persulfat de amoniu	0,261	Anorganic/Solid/>98%	DA / NU / NU	Magazie, sac polietilena.	0,261	100	0	0	0	0	0	0	
Carbonat de calciu	5,300	Anorganic/Solid/Agenti auxiliari<0,4%	NU / NU / NU	Magazie, sac hartie	5.300	100	0	0	0	0	0	0	
Clorura de aluminiu hexahidratata	1,611	Anorganic/Solid/>99,5%	Nu sunt date	Magazie, sac polietilena	1,611	100	0	0	0	0	0	0	
Triacetina	10,238	Organic/Lichid/>99,5	DA / NU / NU	Magazie, container IBC	10,238	100	0	0	0	0	0	0	
Clorura de calciu	0.314	Anorganic/Solid	Nepericulos	Magazie, sac polietilena	0.314	100	0	0	0	0	0	0	
Dispelair CF 107 (antispumant)	0.602	Organic/Lichid	NU/NU/NU	Magazie, butoi polietilena	0.602	100	0	0	0	0	0	0	
Caolin	0.094	Anorganic/Solid	NU / NU / NU	Magazie, sac hartie	0.094	100	0	0	0	0	0	0	
Propilencarbonat	6,772	Organic/Lichid/>99,5		Magazie, container IBC	6,772	100	0	0	0	0	0	0	
Primal CM 216 (emulsie polimer acrilic)	0,200	Organic/Lichid/50 %	- / NU / NU	Magazie, butoi polietilena	0.200	100	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>324,423</b>				<b>324,423</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Au fost achizitionate pentru comercializare:

Produce achizitionate si comercializate	Cantitate t/an	INTRARI			IESIRI							
		Natura chimica / Compozitia chimica	Impactul asupra mediului (degradabilitate / bioacumulare / toxicitate)	Modul de stocare	Produce finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
Clorura de amoniu	7,109	Anorganic/99%,	Nu sunt date	Magazie, sac polietilena	7,109	100	0	0	0	0	0	0
Kronocol U380→Glufor UC 211 (rasina UF 65 %)	95,700	Organic/lichid/66 %/ formaldehida<0,2 %	DA / NU / NU	Rezervor in depozit la T<20 °C	95,700	100	0	0	0	0	0	0
Urelit R→Glufor UR 102 (rasina UF 70 %)	1,277	Organic/lichid/66 %/ formaldehida<0,2 %	DA / NU / NU	Magazie, IBC 1000 litri	1,277	100	0	0	0	0	0	0
Glutaraldehida 50 %	1,064	Organic/lichid/50 %/	DA / NU / NU	Magazie, butoi 200 litri PE	1.064	100	0	0	0	0	0	0
Adezivi uree-formaldehida pulverulenti (100 %)	45,075	Organic/praf/100 %/ formaldehida<1,0 %	DA / NU / NU	Magazie, sac hartie	45,075	100	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>150,225</b>				<b>150.225</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



adezivi . adhesives . klebstoffe

## RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2021



### 5. FLUXUL DE DESEURI

Codul deseului	Periculos (DA/NU)	Cantitatea (to/an)					Locatia eliminarii / valorificarii	Numele contractantului de eliminare/valorificare a deseurilor
		stoc initial	generata	valorificata	eliminata	stoc final		
08 04 10	NU	0,000	0,062	0,000	0.062	0,000	Cluj Napoca	RECYCLING PROD SRL
13 02 06*	DA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
15 01 04	NU	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
15 01 02	NU	0,031	0,347	0,330	0,000	0,048	Societati de profil	S.C. Diren Exim, Cluj- Napoca
15 01 01	NU	0,016	0,145	0,140	0,000	0,021	Societati de profil	S.C. Diren Exim, Cluj- Napoca
17 04 05	NU	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
20 01 01	NU	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Societati de profil	SC Sergent Paper, Cluj-Napoca
20 03 01	NU	0,000	4.2	0,000	4.2	0,000	Societati de profil	SC Quatro Eco Salub SRL-Gilau, Cluj
<b>total</b>		0,047	4.754	0.470	4,262	0,069		

## 6. DESEURI CENTRALIZATOR

5.1. Deseuri nepericuloase si periculoase	2019 (to)	2020 (to)	2021 (to)
Cantitatea totala de deseuri produsa pe amplasament	0,698	0,664	0,554
deseuri municipale amestecate:	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>
Cantitatea totala de deseuri eliminata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea totala de deseuri eliminata in afara amplasamentului	0,000	0,000	0,062
deseuri municipale amestecate:	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>
Cantitatea totala de deseuri valorificata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea totala de deseuri valorificata in afara amplasamentului	0,635	0.710	0.470

5.2. Deseuri nepericuloase	2019 (to)	2020 (to)	2021 (to)
Cantitatea de deseuri nepericuloase generata pe amplasament	0.698	0,664	0,554
deseuri municipale amestecate:	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>
Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminata in afara amplasamentului	0,000	0,000	0,062
deseuri municipale amestecate:	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>
Cantitatea de deseuri nepericuloase valorificata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea de deseuri nepericuloase valorificata in afara amplasamentului	0,635	0.710	0.470

5.3. Deseuri periculoase	2019(to)	2020(to)	2021(to)
Cantitatea totala de deseuri periculoase produsa pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea totala de deseuri periculoase eliminata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea totala de deseuri periculoase eliminata in afara amplasamentului	0,000	0,000	0,000
Cantitatea totala de deseuri periculoase valorificata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea totala de deseuri periculoase valorificata in afara amplasamentului	0,000	0,000	0,000

5.4. Deseuri provenite din ambalarea produselor introduse pe piata nationala	2019(to)	2020(to)	2021(to)
Cantitatea generata	9,379	7,964	13,010
Cantitatea valorificata (prin reciclare)	5,268	3,275	7,801
Numele contractantului de eliminare/valorificare a deeurilor: Ecologic 3R			

## 7. SUBSTANTE/AMESTECURI PERICULOASE

### 7.1. Materii prime

Denumire	Fraze de pericol (H)	Formula chimica	Cantitati consumate (to/an)	Stoc la 31.12.2020 Stoc la 31.12.2021
Acetat de vinil	H225-H225-H332-H351-H335	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	262.16	38.87 31.20
Persulfat de amoniu	H272-H302-H319-H335-H315-H334-H317	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	0.261	0.126 0.064
Clorura de aluminiu	H315-H319	AlCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O	1.611	0.343

hexahidratata				0.232
---------------	--	--	--	-------

## 7.2. Produse finite

Denumire	Fraze de pericol (H)	Formula chimica	Cantitati fabricate (to/an)	Stoc la 31.12.2020 Stoc la 31.12.2021
Nu sunt				

## 7.3. Produse achizitionate in vederea comercializarii

Denumire	Fraze de pericol (H)	Formula chimica	Cantitati comercializate (to/an)	Stoc la 31.12.2020 Stoc la 31.12.2021
Urelit R (rasina UF) vandut sub denumirea Glufor UR 102	H317-H351	-	1,277	0,371 0,161
Kronocol U380 (UF) vandut sub denumirea Glufor UC 211	H350	-	95,700	0,000 0,000
Clorura de amoniu	H302-H319-H411	NH <sub>4</sub> Cl	7,109	1.795 0,685
Glutaraldehida 50%	H330-H301-H334 H317-H335-H314 H401-H411	CHO(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CHO	1,064	0,000 0,205

## 8. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI AL SITUATIILOR DE URGENTA

SC GLUE CHIM PROD SRL are certificat sistemul integrat calitate, mediu si sanatii si securitatii muncii:

- ISO 9001:2015 / certificat DNV-GL nr: 188491-2015-AQ-ROU-RvA (valid: 27.10.2020 – 19.10.2023)
- ISO 14001:2015 / certificat DNV-GL nr: 146615-2017-AE-ROU-RvA (valid: 27.10.2020 – 19.10.2023 )
- ISO 45001:2018 / certificat DNV-GL nr: 164225-2014-AHSO-ROU-RvA. (valid: 29.10.2020 – 10.10.2023)

Adoptarea unui sistem de management integrat al calității, mediului și SSM este o decizie strategică a SC GLUE CHIM PROD SRL, care poate ajuta la îmbunătățirea performanței sale globale și furnizează o bază solidă pentru inițiative de dezvoltare durabilă.

Principiile managementului calității, de mediu și SSO sunt:

- orientarea către client;
- protecția mediului,
- diminuarea riscurilor ocupaționale,
- leadership;
- angajamentul personalului;
- abordarea pe bază de proces;
- îmbunătățirea;
- luarea deciziilor pe bază de dovezi;
- managementul relațiilor cu părțile interesate

Managementul de la cel mai înalt nivel a stabilit, a implementat și menține o Politică referitoare la calitate, mediu și SSM (vezi Anexa 1) care:

- este adecvată scopului și contextului organizației și care susține direcția sa strategică;
- asigură un cadru pentru stabilirea obiectivelor referitoare la calitate, de mediu și SSM;



- include un angajament pentru satisfacerea cerințelor aplicabile și privind protecția mediului și prevenirea poluării și reducerea riscurilor ocupaționale;
  - include un angajament pentru îndeplinirea obligațiilor sale de conformare,
  - include un angajament pentru îmbunătățirea continuă a SMCMSSM.
- Politica referitoare la calitate, de mediu și SSM este:
- disponibilă și menținută ca informație documentată;
  - este comunicată, înțeleasă și aplicată în cadrul organizației;
  - este disponibilă părților interesate relevante, după caz.

Managementul de la cel mai înalt nivel asigură că responsabilitățile și autoritățile pentru rolurile relevante sunt atribuite, comunicate și înțelese în cadrul organizației prin: organigramă, fișe de post, note interne, decizii.

Managementul de la cel mai înalt nivel a desemnat responsabilități și autorități.

Organizația a determinat riscurile și oportunitățile pentru calitate, mediu și ssm care necesită a fi tratate (Procedura de sistem PS 7) pentru:

- a da asigurări că sistemul de management al calității, mediu și ssm poate obține rezultatele intenționate;
- a crește efectele dorite;
- a preveni sau a reduce efectele nedorite;
- a realiza îmbunătățirea continuă.

Organizația a planificat acțiuni de tratare a riscurilor și oportunităților, a determinat modul de integrare și implementare și evaluează periodic eficacitatea acestor acțiuni (Planul de management al riscurilor și oportunităților-2021 – Anexa 2).

Modul de identificare a pericolelor SSM pentru evaluarea riscurilor și controlul riscurilor SSM pentru activitățile organizației este descris în procedura de sistem PS 1. Identificarea și evaluarea aspectelor SSM se efectuează ori de câte ori apar schimbări semnificative în activitatea desfășurată în organizație (de exemplu: investiții noi, dezvoltări, introducerea unor noi activități sau metode de lucru) pentru toate domeniile de lucru.

Modul de identificare ale aspectelor de mediu pentru activitățile organizației pe care acesta le poate controla și asupra cărora se presupune că are o influență pentru a le determina pe cele care au un impact semnificativ asupra mediului este descris în procedura de sistem PS 8.

La identificarea aspectelor de mediu sunt luate în considerare dezvoltări planificate, activități și produse noi sau modificate.

Identificarea și evaluarea aspectelor de mediu se efectuează anual sau ori de câte ori apar schimbări semnificative în activitatea desfășurată în organizație (de exemplu: investiții noi, dezvoltări, introducerea unor noi activități sau tehnologii) pentru toate zonele de lucru.

Aspectele de mediu semnificative identificate sunt luate în considerare în stabilirea, implementarea și menținerea sistemului de management de mediu.

Organizația a planificat acțiuni pentru tratarea aspectelor de mediu semnificative și evaluează periodic eficacitatea acestor acțiuni.

Organizația a determinat accesul la obligațiile de conformare referitoare la aspectele de mediu și SSM și a determinat cum se aplică aceste obligații de conformare.

Obligațiile de conformare identificate sunt stipulate în: autorizații, legislație și alte cerințe aplicabile, inclusiv contractuale.

Identificarea și raportarea conformării obligațiilor de conformare sunt reglementate în procedura de sistem PS 5.

Organizația a planificat acțiuni pentru tratarea obligațiilor sale de conformare și evaluează periodic eficacitatea acestor acțiuni.

Organizația a stabilit obiective referitoare la calitate, mediu și SSM pentru funcții, niveluri și procese relevante necesare sistemului de management.

Obiectivele sunt:

- coerente și consecvente cu politica referitoare la calitate, de mediu și SSM;
- măsurabile, dacă este fezabil;
- în concordanță cu cerințele aplicabile;
- relevante pentru conformitatea produselor și pentru creșterea satisfacției clientului,
- monitorizate;
- comunicate;
- actualizate, după caz, cu ocazia sesiunilor periodice sau la analiza.

Când se planifică obiectivele, Managementul de top determină ce trebuie făcut, alocă resurse, numește responsabilii, stabilește termene și indicatori de performanță.

Organizația menține informații documentate referitoare la Obiectivele calității, de mediu și SSM.

Atunci când organizația determină necesitatea de schimbare a sistemului de management, schimbările se efectuează în mod planificat.

Organizația ia în considerare:

- scopul schimbărilor și consecințele potențiale ale acestora;
- integritatea sistemului de management;
- disponibilitatea resurselor;
- alocarea sau realocarea responsabilităților și autorităților.

Deciziile privind schimbările SSM se iau cu ocazia sesiunilor periodice sau la analiza managementului.

Organizația a determinat și a pus la dispoziție resursele necesare pentru menținerea sistemului de management integrat.

Managementul organizației a determinat și a pus la dispoziție resursele necesare pentru a se asigura rezultate valide și de încredere atunci când, pentru a verifica conformitatea produselor cu cerințele, este folosită monitorizarea sau măsurarea.

Organizația se asigură că resursele puse la dispoziție sunt:

- adecvate pentru tipul specific de activități de monitorizare și măsurare care se efectuează;
- menținute pentru a se asigura continua lor adecvare cu scopul urmărit.

Organizația a determinat metode de evaluare și înregistrare privind validitatea rezultatelor măsurărilor anterioare atunci când echipamentul este găsit neconform cu cerințele. Sunt întreprinse acțiuni adecvate asupra echipamentului și a serviciului afectat și se mențin înregistrări referitoare la rezultatele verificării.

Controlul resurselor de măsurare și monitorizare este reglementat în procedura de sistem P 16.

Managementul organizației a determinat cunoștințele necesare pentru operarea proceselor sale și pentru realizarea conformității produselor. Aceste cunoștințe sunt menținute și puse la dispoziție atât cât este necesar. Atunci când se abordează necesitățile și tendințele de schimbare, organizația ia în considerare cunoștințele sale curente și determină modul în care să obțină sau să acceseze orice cunoștințe suplimentare necesare precum și actualizările cerute.

Managementul organizației se asigură că persoanele care lucrează sub controlul organizației sunt conștientizate, prin instruire și comunicări, cu privire la:

- politica referitoare la calitate, de mediu și SSM;
- obiectivele relevante referitoare la calitate, de mediu și SSM;
- aspectele de mediu semnificative și impacturile legate de acestea,
- riscurile ocupaționale,

- contribuția lor la eficacitatea sistemului de management, inclusiv beneficiile performanței îmbunătățite;
- implicațiile neconformării cu cerințele sistemului de management, inclusiv ale neîndeplinirii obligațiilor de mediu și SSM.

Această conștientizare organizația o asigură îndeosebi prin instruirea personalului (a se vedea procedura de sistem PS 10).

În cadrul organizației sunt stabilite proceduri cu privire la comunicarea internă și comunicarea externă.

În vederea stabilirii măsurilor adecvate privind controlul și reducerea aspectelor de mediu semnificative și a riscurilor SSM asociate activității desfășurate de angajați, aceștia sunt reprezentați în probleme de mediu, sănătate și securitate și sunt consultați la identificarea și evaluarea aspectelor de mediu, respectiv a pericolelor SSM.

De asemenea, pentru implementarea cerințelor legale și instruirea angajaților pe linie de SSM și SU, conducerea a numit un Responsabil SSM-SU.

Organizația a determinat, conform procedurilor de sistem PS 4 și PS 16:

- ce necesită să fie monitorizat și măsurat;
- metodele de monitorizare, măsurare, analizare și evaluare necesare pentru a se asigura rezultate valide;
- când trebuie efectuate monitorizarea și măsurarea;
- când trebuie analizate și evaluate rezultatele monitorizării și măsurării.

Organizația evaluează performanța și eficacitatea sistemului de management și păstrează informații documentate adecvate ca dovadă a rezultatelor.

Organizația analizează și evaluează conform obiectivelor și procedurilor de sistem, inclusiv prin indicatori de performanță și tehnici statistice unde este posibil, date și informații provenite din monitorizare și măsurare.

Rezultatele analizei se utilizează pentru a evalua:

- conformitatea produselor;
- gradul de satisfacție a clientului;
- performanța și eficacitatea SMCMSM;
- dacă planificarea a fost implementată în mod eficace;
- eficacitatea acțiunilor întreprinse pentru a trata riscurile și oportunitățile;
- performanța furnizorilor externi;
- necesitatea de îmbunătățiri pentru sistemul de management,
- îndeplinirea obligațiilor sale de conformare, inclusiv de mediu și SSM.

Analiza și evaluarea datelor și informațiilor se face cu ocazia ședinței de analiză a managementului.

Organizația efectuează audituri interne cu privire la calitate, mediu și SSM.

Managementul analizează de la cel mai înalt nivel la intervale planificate sistemul de management al calității, de mediu și SSM din organizație, pentru a se asigura că este în continuare corespunzător, adecvat, eficace și aliniat cu direcția strategică a organizației.

Organizația a determinat și selectat oportunitățile pentru îmbunătățire și implementează orice acțiuni necesare pentru a îndeplini cerințele clientului, cerințele de calitate, mediu și SSM.

Organizația determină acțiuni pentru a elimina cauzele neconformităților potențiale de mediu și SSM în vederea prevenirii apariției acestora.

În vederea pregătirii pentru situații de urgență și capacitate de răspuns sunt identificate posibilele accidente și situații de urgență, modul de acțiune în astfel de situații, precum și modul de prevenire și reducere a impactului asociat acestor situații de urgență.

Anual sau în cazul apariției unor situații de urgență, în special după producerea accidentelor reglementările privind pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns, sunt analizate și în caz de necesitate modificate. În vederea testării reglementărilor referitoare la pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns, periodic sunt organizate simulări.

Sarcinile și responsabilitățile privind pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns este reglementat în procedura de sistem PS 3.

Organizația îmbunătățește continuu relevanța, adecvarea și eficacitatea sistemului de management integrat.

Organizația ia în considerare rezultatele analizei și evaluării, precum și elementele de ieșire din analiza efectuată de management, pentru a determina dacă există necesități sau oportunități care trebuie tratate ca parte a îmbunătățirii continue și a creșterii performanței de mediu și SSM.

Anexe:

Anexa 1: Politica calitatii, mediului, sanatatii si securitatii muncii

Anexa 2: Plan de monitorizare si masurare mediu - 2021

Anexa 3: Plan de monitorizare și măsurare SSM - 2021

Anexa 4: Plan de management al riscurilor si oportunitatilor – 2021

## 9. EMISII IN AER

### 9.1. Cos de dispersie cazan abur

Putere: 205 kw, inaltime = 10 m, diametru = 300 mm

Frecventa monitorizarii: anual, in perioada de functionare maxima

Data prelevarii: 24.06.2021 ora 09<sup>12</sup> – 09<sup>42</sup>

Poluantul	Valoarea masurata [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Debit masic [g/h]	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Pulberi totale	0.84		5*	SR EN 13248-1:2018 metoda gravimetrica PTL-65
Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați ca dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	< 2,8 <sup>1)</sup>		35*	SR ISO 10396:2008 SR EN 15267-3:2008 PTL-54
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați ca dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	178.6		350*	SR ISO 10396:2008 SR EN 15267-3:2008 PTL-54
Monoxid de carbon (CO)	41.6		100*	SR ISO 10396:2008 SR EN 15267-3:2008 PTL-54
Oxigen masurat (O <sub>2</sub> ), %	16.9		-	SR ISO 10396-2008 SR EN 15267-3-2008 PTL-54

Temperatura gaze: 95 °C (STAS 8451-1987 PTL-54)

Presiunea: 98 kPa (ISO 10780:1994 PTL-54)

Umiditate: 24 % (SREN 14790-2008 PTL-54)

Viteza : 4.1 m/s

Conditii de recoltare (mediu):

- temperatura, 26.2 °C
- presiunea, 98 kPa
- umiditatea, 37 %

Nota :

<sup>1)</sup> " < " rezultate sub limita de determinare

## 10. EMISII IN APA

### 10.1. Ape evacuate in reseaua de canalizare

Frecventa monitorizarii: semestrial, in perioada de functionare maxima

**10.1.1. Semestrul 1:** Data prelevarii: 24.06.2021 ora 10<sup>20</sup> / 11.9 °C

Sursa emisiei	Poluantul	Valoare determinata	Debit masic g/h	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Canal incinta	pH	6,81		6,5-8,5	SR ISO 10523:2012 PTL-19
	Materii in suspensie	5,2 mg/l		350,0 mg/l	SR EN 872:2005 PTL-17
	CBO <sub>5</sub>	2 mgO <sub>2</sub> /l		300,0 mgO <sub>2</sub> /l	SR EN 25813:2000 / C91:2009 SR EN 1899/1:2003 PTL-05
	CCO-Cr	<30 mgO <sub>2</sub> /l		500,0 mgO <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060:1996 PTL-06
	Fosfor total	0,08 mg/l		5,0 mg/l	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,26 mg/l		30,0 mg/l	SR ISO 7150/1:2001 PTL-01
	Substante extractibile cu solventi organici	< 5 mg/l		30,0 mg/l	EPA 1664 PTL-22
	Detergenti anionici (indice MBAS)	< 0,05 mg/l		25,0 mg/l	SR EN 903:2003 PTL-11

**10.1.2. Semestrul 2:** Data prelevarii: 22.10.2021 ora 10<sup>30</sup> / 8.7 °C

Sursa emisiei	Poluantul	Valoare determinata	Debit masic g/h	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Canal incinta	pH	7,24		6,5-8,5	SR ISO 10523:2012 PTL-19
	Materii in suspensie	4.33 mg/l		350,0 mg/l	SR EN 872:2005 PTL-17
	CBO <sub>5</sub>	< 1 mg O <sub>2</sub> /l		300,0 mgO <sub>2</sub> /l	SR EN 25813:2000 / C91:2009 SR EN 1899/1:2003 PTL-05

	CCO-Cr	< 30 mg O <sub>2</sub> /l		500,0 mgO <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060:1996 PTL-06
	Fosfor total (P)	0,05 mg/l		5,0 mg/l	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.24 mg/l		30,0 mg/l	SR ISO 7150/1:2001 PTL-01
	Substante extractibile cu solvenți organici	< 5 mg/l		30,0 mg/l	EPA 1664 PTL-22
	Detergenți anionici (indice MBAS)	< 0,05 mg/l		25,0 mg/l	SR EN 903:2003 PTL-11

### 10.2. Ape subterane

Frecventa monitorizarii: anual

Data prelevarii: 24.06.2021 ora 1<sup>30</sup> / 12,4 °C

Sursa emisiei	Poluantul	Valoare determinata	Debit masic g/h	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Puț sapat	pH	6,13	-	6.5 -7.5	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19
	Conductivitate la 20 °C	551 μS/cm	-	1897,4 μS/cm	SR EN 27888 ISO 7888:1997 PTL-09
	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	27,8 mg/l		250,0 mg/l	EPA 375.4 PTL-23
	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	28.9 mg/l	-	250,0 mg/l	SR ISO 9297:2001 PTL-08
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.61 mg/l		2,5 mg/l	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
	Azotati (NO <sub>3</sub> )	198.5 mg/l <sup>1)</sup>		50,0 mg/l	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03
	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,05 mg/l		0,2 mg/l	SR ISO 26777:2002 SR ISO 26777-C9:2006 PTL-04
	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	< 0,03 mg/l		0,5 mg/l	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15

<sup>1)</sup> O posibila cauza a depasirii VLE impusa prin AIM ar putea fi faptul ca in vecinatatea amplasamentului exista terenuri agricole si adaposturi pentru animale. Pe amplasament nu exista substante care sa genereze o poluare cu azotati.

### 11. EMISII IN SOL

Nu sunt cerute determinari.

### 12. IMISII

Frecventa monitorizarii: anual, in perioada de functionare maxima.

Data prelevarii: 24.06.2021 ora 09<sup>45</sup> – 10<sup>15</sup>

Sursa emisiei	Poluantul	Valoare determinata	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de masurare
La limita de nord a amplasamentului	Acetat de vinil	< 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Conform standard	SR EN 14662-2:2005 SR EN ISO 16017-1:2003 PTL-30, PTL-05

Conditii de recoltare (mediu) pe durata de masurare:

- temperatura, 24,5 °C
- presiunea, 98 kPa
- umiditatea, 41 %
- vantului si directia vantului: calm atmosferic

### 13. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii: anual, in regim de functionare normala a instalatiilor

Data prelevarii: 24.06.2021 ora 09<sup>26</sup> – 09<sup>36</sup>

Punctul de masurare	Valoarea masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare
Limita incintei-latura nord-estica	46,1 ± 4,3	65	SR ISO 1996-1:2016 SR ISO 1996-2:2018 STAS 6161-3:1982 PTL-55

Conditii meteorologice pe durata de masurare:

- temperatura, 24,7 °C
- presiunea, 98 kPa
- umiditatea, 39 %
- directia vantului; -
- viteza vantului: calm atmosferic
- straturi de nori: senin
- precipitatii: lipsa

### 14. RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații primite : Organizatia nu a primit reclamatii

Reclamații care cer o acțiune corectivă : Nu au fost

Categorii de reclamații:

- Miros: Nu au fost
- Zgomot: Nu au fost
- Apa : Nu au fost
- Aer: Nu au fost
- Procedurale: Nu au fost
- Alte reclamatii: Nu au fost





adezivi . adhesives . klebstoffe

## RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2021



### 15. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoarea, lei
	Nu au fost stabilite sarcini	Nu se aplica	-

### 16. E PRTR – REGISTRUL EMISIILOR DE POLUANTI

Numarul autorizatiei: Nu se aplica

16.1. Emisii in aer: Nu sunt

16.2. Emisii directe in apa: Nu sunt

16.3. Poluanti transferati: Nu sunt

16.4. Emisii in sol: Nu sunt.