

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Numele societatii:	SC GLUE CHIM PROD SRL Certificat de inregistrare: seria B nr. 1792689 Cod unic de inregistrare: 11456496 Telefon/Fax: 0040264420397, E-mail; secretariat@ gluechim.ro
Numele instalatiei:	Instalatie de fabricare a adezivilor pe baza de poliacetat de vinil, conditionare rasini ureoformaldehydice si preparare agenti de reticulare.
Adresa :	Gilau, str. Somesul Rece nr. 1195 A, judetul Cluj,
Cod postal:	407310
Coordonatele amplasamentului:	E 23°23'7" ; N 46°44'42" ; altitudine 410 m
Codul CAEN:	2016– Fabricarea materialelor plastice in forme primare
Activitatea principala:	Fabricarea adezivilor pe baza de emulsie de poli(acetat de vinil) in apa.
Capacitatea instalatiei:	Proiectata: • 1000 tone/an adezivi de poliacetat de vinil (PVAc), Realizat 2019: • 842,4 tone adezivi de poliacetat de vinil (PVAc), Gradul de utilizare: • 84.2 % adezivi de poliacetat de vinil (PVAc),
Autoritatea de reglementare:	• Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Cluj-Napoca • Administrația Națională “Apele Române”–Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa - Cluj-Napoca
Numarul instalatiilor:	1
Numarul orelor de functionare / an:	3872
Numarul angajatilor:	20
Numarul autorizatiei de mediu:	• Autorizatie Integrata de Mediu Nr. 123 - NV6 din 07.04.2011 • Autorizatie de Gospodarire a Apelor Nr. 517 din 05.10.2016
Persoana de contact:	ing. Burian Alexandru Tel. mobil: 0769 045692, Tel fix: 0264 371718
E-mail:	secretariat@ gluechim.ro

Prezentul Raport Anual de Mediu contine 11 pagini

Director General,
ing. Staniște Gheorghe

Intocmit,
Director Tehnic si Productie,
ing. Burian Alexandru



adezivi . adhesives . klebstoffe

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2019



2. CLASIFICARE

Activitatea	Descriere
Conform OUG. Nr. 152 / 2005	4.1.h Producerea materialelor plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și celulozice) Coduri CAEN: 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	4. Industrie chimică. a. Instalații chimice pentru producerea la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, cum ar fi: (viii) materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);

3. UTILITATI

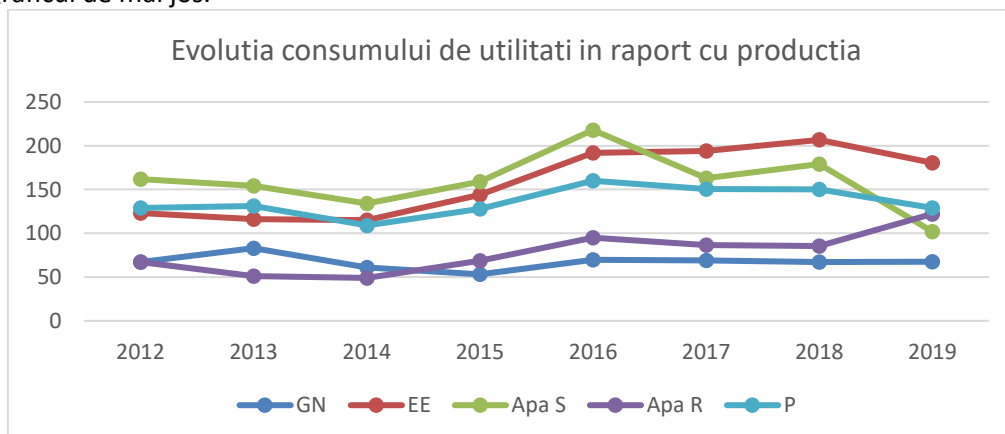
3.1. Energie

Consumul de energie	u.m.	Anul							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tipul de energie									
Gaz natural	Nm ³	23169	28649	21157	18385	24148	23889	23253	23317
	%	67	83	61	53.1	69.8	69,0	67.16	67.35
Energie electrica	MWh	53,571	50,585	48469	62,881	83,449	84,422	89.857	78.432
	%	123	116	115	144	192	194	206.7	180.4

3.2. Apa

Consumul de apa	u.m.	Anul							
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Apa subterana	m ³	837	800	694	824	1127	843	926	526
	%	162	154	134	159	218	163	179	102
Apa din rețeaua localitatii	m ³	200	152	146	205	284	259	256	365
	%	67	51	49	68.5	95	86.6	85.6	122.1

Evoluția consumului de utilități în perioada 2012 – 2019 comparativ cu evoluția producției (Prod) este redată în graficul de mai jos.





adezivi . adhesives . klebstoffe

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2019



4. BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI							
Materii prime / Materiale	Cantitate t/an	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	272.95	Organic/Lichid/99.99%/ 10 ppm hidrochinona	DA / NU / NU	Rezervoare supraterane, în cuvă de retenție, 2×25 m ³ .	272.95	100	0	0	0	0	0	0
Alcool polivinilic	41.9	Organic/Solid/Metanol <3%	DA / NU / NU	Magazie, sac polietilena	41.9	100	0	0	0	0	0	0
Persulfat de amoniu	0.244	Anorganic/Solid/>98%	DA / NU / NU	Magazie, sac polietilena.	0.244	100	0	0	0	0	0	0
Carbonat de calciu	17.86	Anorganic/Solid/Agenti auxiliari<0,4%	NU / NU / NU	Magazie, sac hartie	17.86	100	0	0	0	0	0	0
Clorura de aluminiu hexahidratata	1.33	Anorganic/Solid/>99,5%	Nu sunt date	Magazie, sac polietilena	1.33	100	0	0	0	0	0	0
Triacetina	4.0	Organic/Lichid/>99,5	DA / NU / NU	Magazie, container IBC	4.0	100	0	0	0	0	0	0
Clorura de sodiu	0.2	Anorganic/Solid	Nepericulos	Magazie, sac polietilena	0.2	100	0	0	0	0	0	0
Dispelair CF 107 (antispumant)	0.6	Organic/Lichid	Periculos	Magazie, butoi polietilena	0.6	100	0	0	0	0	0	0
Caolin	8.5	Anorganic/Solid	NU / NU / NU	Magazie, sac hartie	8.5	100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	347.6				347.6	100	0	0	0	0	0	0



adezivi . adhesives . klebstoffe

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2019



Au fost achizitionate pentru comercializare:

Produce achizitionate si comercializate	Cantitate t/an	Natura chimica / Compozitia chimica	Impactul asupra mediului (degradabilitate / bioacumulare / toxicitate)	Modul de stocare	IESIRI							
					Produce finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
Clorura de amoniu	10,551	Anorganic/99%,	Daunator	Magazie, sac polietilena	10,551	100	0	0	0	0	0	0
Kronocol U380→Glufor UC 211 (rasina UF 65 %)	89,240	Organic/lichid/66 %/ formaldehida<0,2 %	DA / NU / NU	Rezervor in depozit cu T<20 °C	89,240	100	0	0	0	0	0	0
Urelit R→Glufor UR 102 (rasina UF 70 %)	17,500	Organic/lichid/70 %/ formaldehida<3,5 %	DA / NU / NU	Magazie, container IBC	17,500	100	0	0	0	0	0	0
Adezivi uree-formaldehida pulverulenti (100 %)	31,751	Organic/praf/100 %/ formaldehida<1,0 %	DA / NU / NU	Magazie, sac hartie	31,751	100	0	0	0	0	0	0
TOTAL	149,042				149,042		0	0	0	0	0	0

5. FLUXUL DE DESEURI

Codul deseului	Periculos (DA/NU)	Cantitatea (to/an)					Locatia eliminarii / valorificarii	Numele contractantului de eliminare/valorificare a deeurilor
		stoc initial	generata	valorificata	eliminata	stoc final		
08 04 10	NU	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Cluj Napoca	Stericycle Romania
13 02 06*	DA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Cluj Napoca	Stericycle Romania
15 01 04	NU	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
15 01 02	NU	0,026	0,321	0,285	0,000	0,062	Societati de profil	S.C. Diren Exim, Cluj-Napoca
15 01 01	NU	0,004	0,377	0,35	0,000	0,031	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	12 m ³	0,000	12 m ³	0,000	Societati de profil	SC Quatro Eco Salub SRL-Gilau, Cluj
total		0,030 0 m ³	0.698 12 m ³	0.635 0 m ³	0,000 12 m ³	0,093 0 m ³		

6. DESEURI – CENTRALIZATOR

5.1. Deseuri nepericuloase si periculoase	2017 (to)	2018 (to)	2019 (to)
Cantitatea totala de deseuri produsa pe amplasament	0,534	0,871	0,698
deseuri municipale amestecate:	12 m ³	12 m ³	12 m ³
Cantitatea totala de deseuri eliminata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea totala de deseuri eliminata in afara amplasamentului	0,058	0,000	0,000
deseuri municipale amestecate:	12 m ³	12 m ³	12 m ³
Cantitatea totala de deseuri valorificata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea totala de deseuri valorificata in afara amplasamentului	0,497	0,880	0,635

5.2. Deseuri nepericuloase	2017 (to)	2018 (to)	2019 (to)
Cantitatea de deseuri nepericuloase generata pe amplasament	0.534	0.871	0.698
deseuri municipale amestecate:	12 m ³	12 m ³	12 m ³
Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminata in afara amplasamentului	0,058	0,000	0,000
deseuri municipale amestecate:	12 m ³	12 m ³	12 m ³
Cantitatea de deseuri nepericuloase valorificata pe amplasament	0,000	0,000	0,000
Cantitatea de deseuri nepericuloase valorificata in afara amplasamentului	0,496	0,880	0,635

5.3. Deseuri periculoase	2017(to)	2018(to)	2019(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	2017(to)	2018(to)	2019(to)
Cantitatea generata	6,919	10,244	9,379
Cantitatea valorificata (prin reciclare)	4,169	6,157	5,268
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 31.12.2018 Stoc la 31.12.2019
Acetat de vinil	H225	C ₄ H ₆ O ₂	272,95	18,630 10,20
Persulfat de amoniu	H272-H302-H319-H335-H315-H334-H317	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈	0,244	0.058 0.064
Clorura de aluminiu hexahidratata	H315-H319	AlCl ₃ ·6H ₂ O	1,3	0,252 0,423
Hydro-X (20% NaOH)	H290-H314	-		
Dispelair CF 107 (antispumant)	Carc. 1B - H350	Ulei mineral	0.6	0,139 0,227

7.2. Produse finite

Denumire	Fraze de pericol (H)	Formula chimica	Cantitati fabricate (to/an)	Stoc la 31.12.2018 Stoc la 31.12.2019
Nu sunt				

7.3. Produse achizitionate in vederea comercializarii

Denumire	Fraze de pericol (H)	Formula chimica	Cantitati comercializate (to/an)	Stoc la 31.12.2018 Stoc la 31.12.2019
Urelit R (rasina UF) vandut sub denumirea Glufor UR 102	H317-H351	-	17,500	0,000 0,000
Kronocol U380 (UF) vandut sub denumirea Glufor UC 211	H350	-	89,240	0,000 0,000
Clorura de amoniu	H302-H319-H411	NH ₄ Cl	10,551	1.812 1.011

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 ocupationale:

- ISO 9001:2015 / certificat DNV-GL nr: 188491-2015-AQ-ROU-RvA
- ISO 14001:2015 / certificat DNV-GL nr: 146615-2017-AE-ROU-RvA
- OHSAS 18001:2007 / certificat DNV-GL nr: 164225-2014-AHSO-ROU-RvA.

Adoptarea unui sistem de management integrat al calității, mediului și SSO 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 implementata și menține o Politică referitoare la calitate, mediu și SSO (vezi anexa) 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 SSO;
- 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 SMCMSSO.

Politica referitoare la calitate, de mediu și SSO 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 calității și de mediu care necesită a fi tratate (vezi procedura de sistem P 6.1.1) pentru:

- a da asigurări că sistemul de management al calității și de mediu 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.

Modul de identificare a pericolelor SSO pentru evaluarea riscurilor și controlul riscurilor SSO pentru activitățile organizației este descris în procedura de sistem P 4.3.1. Identificarea și evaluarea aspectelor SSO 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 P 6.1.2.

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 SSO 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 P 4.5.2.

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 SSO pentru funcții, niveluri și procese relevante necesare sistemului de management.

Obiectivele sunt:

- coerente și consecvente cu politica referitoare la calitate, de mediu și SSO;
- 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 SSO.

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 SMCSSO se iau cu ocazia sesiunilor periodice sau la analiza managementului.

Organizația a determinat și a pus la dispoziție resursele necesare pentru mentinerea 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 7.1.5.

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 instruirii și comunicări, cu privire la:

- politica referitoare la calitate, de mediu și SSO;
- obiectivele relevante referitoare la calitate, de mediu și SSO;
- 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 SSO.

Această conștientizare organizația o asigură îndeosebi prin instruirea personalului (a se vedea procedura de sistem P 7.2).

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 SSO 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 SSO.

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 P 4.5.1 și P 9.1:

- 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 P 8.2, P 4.5.1 și P 9.1), 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 SMCMSO;
- 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 SSO.

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 SSO.

Managementul analizează de la cel mai înalt nivel la intervale planificate sistemul de management al calității, de mediu și SSO 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 SSO.

Organizația determină acțiuni pentru a elimina cauzele neconformităților potențiale de mediu și SSO 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 pregătirea 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 P 4.4.7.

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 SSO.

Anexe:

- Anexa 1: Plan de monitorizare și măsurare mediu
- Anexa 2: Plan de monitorizare și măsurare SSO
- Anexa 3: Plan de management al riscurilor și oportunităților - 2019

9. EMISII IN AER

9.1. Cos de dispersie cazan abur

150 kw, H = 6 m, 0,4x0,4 m

Frecventa monitorizarii: anual, in perioada de functionare maxima

Data prelevarii: 03.07.2019 ora 11³⁶ – 12⁰⁶

Poluantul	Valoarea masurata [mg/Nm ³]	Debit masic [g/h]	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Pulberi totale	3.8		5*	SR EN 13248/1:2002 SR ISO 9096:2005 SR EN 15259:2009
Oxizi de sulf (SO _x) exprimați ca dioxid de sulf (SO ₂)	< 2,8 ¹⁾		35*	SR EN 50379/1,2:2004 SR EN 15259:2009
Oxizi de azot (NO _x) exprimați ca dioxid de azot (NO ₂)	171.7		350*	SR EN 50379/1,2:204 SR EN 15259:2009
Monoxid de carbon (CO)	< 1,2 ¹⁾		100*	SR EN 50379/1,2:204 SR EN 15259:2009
Oxigen masurat (O ₂), %	17,7			SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2009

Temperatura gaze: 85.3 °C (SREN 15259-2009, STAS 8451-1987)

Presiunea: 98 kPa

Umiditate: 6 % (SREN 15259-2009, SREN 14790-2008)

Viteza : 1.7 m/s

Conditii de recoltare (mediu):

- temperatura, 34 °C
- presiunea, 98 kPa
- umiditatea, 37 %

Nota :

¹⁾ " < " rezultate sub limita de determinare

9.2. Cos de dispersie cazan apa calda

65 kw, H = 5 m, D = 0,3 m

Frecventa monitorizarii: anual, in perioada de functionare maxima

Data prelevarii: 03.07.2019 ora 11⁴⁶ – 12¹⁶

Poluantul	Valoarea masurata [mg/Nm ³]	Debit masic [g/h]	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Pulberi totale	0,7		5*	SR EN 13248/1:2002 metoda gravimetrica
Oxizi de sulf (SO _x) exprimați ca dioxid de sulf (SO ₂)	< 2,8 ¹⁾		35*	SR EN 50379/1,2:2004 SR EN 15259:2009
Oxizi de azot (NO _x) exprimați ca dioxid de azot (NO ₂)	87,3		350*	SR EN 50379/1,2:2004 SR EN 15259:2009
Monoxid de carbon (CO)	14,3		100*	SR EN 50379/1,2:2004 SR EN 15259:2009
Oxigen masurat (O ₂), %	5,9			SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2009

Temperatura gaze: 110,3 °C (SREN 15259-2009, STAS 8451-1987)

Presiunea: 98 kPa

Umiditate: 0.5 % (SREN 15259-2009, SREN 14790-2008)

Viteza: 4.9 m/s

Conditii de recoltare (mediu):

- temperatura, 34 °C
- presiunea, 98 kPa
- umiditatea, 37 %

Nota :

1) " < " 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: 25.06.2019 ora 12³⁵ / 12.1 °C

Sursa emisiei	Poluantul	Valoare determinata	Debit masic g/h	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Canal incinta	pH	8,2		6,5-8,5	SR ISO 10523:2009
	Materii in suspensie	3,6 mg/l		350,0 mg/l	SR EN 872:2009
	CBO ₅	<3 mgO ₂ /l		300,0 mgO ₂ /l	SR EN 1899/1:2003
	CCO-Cr	<30 mgO ₂ /l		500,0 mgO ₂ /l	SR ISO 6060:1996
	Fosfor total	0,05 mg/l		5,0 mg/l	SR EN ISO 6878:2005
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁴)	0,47 mg/l		30,0 mg/l	SR ISO 7150/1:2001
	Substante extractibile	< 20 mg/l		30,0 mg/l	SR 7587:1996
	Detergenti sintetici biodegradabili	0,33 mg/l		25,0 mg/l	SR EN 903:2003

10.1.2. Semestrul 2: Data prelevarii: 14.11.2019 ora 13⁵⁵ / 9.4 °C

Sursa emisiei	Poluantul	Valoare determinata	Debit masic g/h	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Canal incinta	pH	7,53		6,5-8,5	SR ISO 10523:2009
	Materii in suspensie	2.6 mg/l		350,0 mg/l	SR EN 872:2009
	CBO ₅	<3 mg O ₂ /l		300,0 mgO ₂ /l	SR EN 1899/1:2003
	CCO-Cr	< 30 mg O ₂ /l		500,0 mgO ₂ /l	SR ISO 6060:1996
	Fosfor total (P)	0,16 mg/l		5,0 mg/l	SR EN ISO 6878:2005
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁴)	0,17 mg/l		30,0 mg/l	SR ISO 7150/1:2001
	Substante extractibile	< 20 mg/l		30,0 mg/l	SR 7587:1996
	Detergenti sintetici biodegradabili	<0,05 mg/l		25,0 mg/l	SR EN 903:2003

10.2. Ape subterane

Frecventa monitorizarii: anual

Data prelevarii: 25.06.2019 ora 12³⁵ / 14.8 °C

Sursa emisiei	Poluantul	Valoare determinata	Debit masic g/h	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Put sapat	pH	6,14	-	6.5 -7.5	SR EN ISO 10523:2012
	Conductivitate la 20 °C	665 µS/cm	-	1897,4 µS/cm	SR EN 27888 ISO 7888:1997
	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	41,6 mg/l		250,0 mg/l	EPA 375.4:2005
	Cloruri (Cl ⁻)	28,635 mg/l	-	250,0 mg/l	SR ISO 7150/1:2001
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	1,35 mg/l		2,5 mg/l	SR ISO 7150/1:2001
	Nitrati (NO ₃)	165,25 mg/l ¹⁾		50,0 mg/l	SR ISO 7890/3:2000
	Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,36 mg/l		0,2 mg/l	SR ISO 26777/C9:2006
	Fosfati (PO ₄)	0,06 mg/l		0,5 mg/l	SR EN ISO 6878:2005

¹⁾ 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: 25.06.2019 ora 12⁵⁰ – 13²⁰

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 ³	Conform standard	SR EN ISO 1617/1:2003
	COV total	< 0.02 mg/m ³		

Conditii de recoltare (mediu) pe durata de masurare:

- temperatura, 33,2 °C
- presiunea, 98 kPa
- umiditatea, 37 %
- directia vantului; -
- viteza vantului: calm atmosferic

13. NIVEL DE ZGOMOT

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

Data prelevarii: 25.06.2019 ora 12³⁰ – 12⁴⁰

Punctul de masurare	Valoarea masurata	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
---------------------	-------------------	---------------------	--------------------

	dB(A)	dB(A)	
Limita incintei-latura nord-estica	45,6 ± 7,1	65	SR ISO 1996-1/C91:2009 SR ISO 1996-2/C91:2009

Conditii meteorologice pe durata de masurare:

- temperatura, 33,2 °C
- presiunea, 98 kPa
- umiditatea, 37 %
- directia vantului; SV
- viteza vantului: 0,7 m/s
- stratURI de nori: partial innorat
- precipitatii: lipsa

14. RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații primite : Nu au fost

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

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.