

AAH
Jo

AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI BRASOV
NR. INTRARE / IESIRE: 1846 / 09.02.2024

669

Nr. 60 / 09.02.2024

MB
Clopner

Catre Agentia Pentru Protectia Mediului Brasov
In atentia Depart. AAA ; Secretariatul de risc

Stimata Doamna Consilier,

Ca urmare obligatiilor care ne revin prin Autorizatia Integrata de Mediu BV05/08.04.2020 dorim sa depunem alaturat RAPORTUL ANUAL DE MEDIU 2023 impreuna cu anexele sale (anexate pe CD)

Va rugam sa aveti amabilitatea de a ne retransmite aceasta adresa cu numar de inregistrare pentru a putea demonstra depunerea documentatiei in cadrul unor controale sau actiuni ulterioare.

In cazul in care aveti nevoie de informatii suplimentare, va rog sa nu ezitati in a ne contacta.

Multumim anticipat

Cu stima

Alexandra Nita

Manager Operatiuni

S.C. PREFERERE RESINS ROMANIA S.R.L.



RAPORT ANUAL PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI PENTRU ANUL 2023

Responsabil pentru continut

Alexandru Nita

Manager HSEQ

Aprobat

Remus Munteanu

Director



CUPRINS

(1) DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI	pg. 3
(2) CATEGORIA DE ACTIVITATE	pg. 3
(3) DATE PRIVIND AUTORIZAREA	pg. 4
(4) ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL INCHEIAT : PRODUCTIA OBTINUTA, MODUL DE UTILIZARE AL MATERIILOR PRIME, A MATERIILOR AUXILIARE SI AL UTILITATILOR (CONSUMURI SPECIFICE, EFICIENTA ENERGETICA)	pg. 4
(4.1) Descrierea instalatiei si a fluxului de productie	pg. 4
(4.2) Vanzarile in anul 2023	pg. 5
(4.3) Consumul de materii prima in 2023	pg. 5
(4.4) Consumuri de utilitati	pg. 6
(4.4.1) Consum electricitate	pg. 6
(4.4.2) Consum gaz natural	pg. 7
(4.4.3) Consum apa	pg. 8
(5) SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANTELE PERICULOASE.	pg.10
(6)IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU	pg.14
(6.1) Monitorizarea apelor uzate	pg.14
(6.2) Monitorizarea apelor subterane	pg.15
(6.3) Monitorizare sol / subsol	pg.15
(6.4) Monitorizare zgomot	pg,15
(6.5) Monitorizare aer	pg.16
(7) RAPORTARI OBLIGATORII PENTRU ANUL 2023	pg.17
(8) MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA	pg.18
(9) SESIZARI SI RECLAMATII	pg.19
(10) GESTIUNEA DESEURILOR SI A AMBALAJELOR	pg.19
(11) INTRARILE DE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE	pg.20

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI

Denumirea unității: S.C PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L.

- Sediul social: Str. Garii 4, Rasnov, 505400, Jud. Brasov
- Tel / fax: 0268 230960
- E-mail : alexandru.nita@prefere.com
- CUI: RO6535682
- Cod Fiscal: 6535682
- Nr. de înmatriculare: J08/2893/1993
- Conducătorul unității: Administrator REMUS MUNTEANU
- Amplasament: Str. Garii 4, Rasnov, 505400, Jud. Brasov
- Numar de instalatii IED : 1
- Volumul productiei IED 2023 : 10661 tone
- Numar angajati : 22
- Coordonate stereo:

Coltul proprietatii	Coordonate X	Coordonate Y
C1- Coltul de N-V	45°35'43.55"N	25°27'21.14"E
C2- Coltul de N-E	45°35'41.88"N	25°27'27.24"E
C3- Coltul de S-V	45°35'40.40"N	25°27'27.30"E
C4 Coltul de S-E	45°35'41.31"N	25°27'22.43"E

■ Vecinătăți:

- La Nord- SC ARA SRL , teren viran proprietatea SC PREFERE RESINS ROMANIA SRL
- La Est, Str.Garii iar pe partea cealalta de drum se afla Gara Rasnov (linia CF Bv-Zarnesti)
- La Sud, SC BRACOMA SPORT SRL, locuinte izolate, magazinul PENNY
- La Vest, teren viran proprietatea SC PREFERE RESINS ROMANIA SRL

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Domeniul principal de activitate al societatii :

Fabricarea cleiurilor – CAEN 2052

Coduri CAEN secundare :

Fabricarea altor produse chimice – CAEN 2059

Transport rutier de marfuri si substante periculoase – CAEN 4941

Activitatea IED este "fabricarea preparatelor de acoperire, a lacurilor , cernelurilor si adezivilor"(Anexa 7 partea a 2a, pct 17)

Amplasamentului i se aplica prevederile Registrului european al poluanților emiși și transferați (E-PRTR); Activitatea este cod 4.1.h) « producerea compusilor chimici organici – h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)

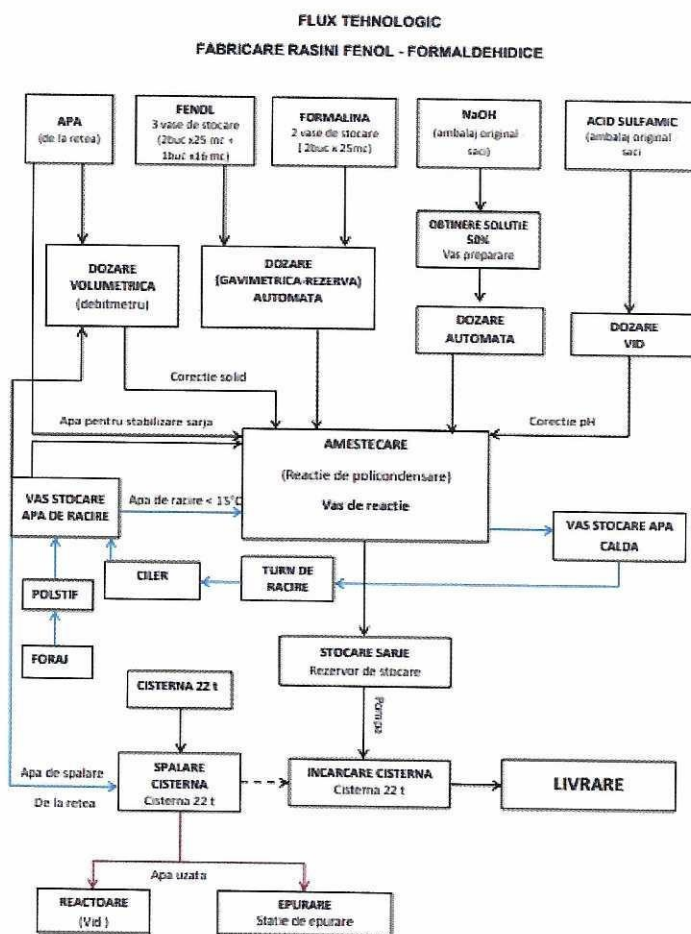
3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- **AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU nr BV 5 / 08.04.2020**
emisa de Agentia Protectia Mediului Brasov
- **AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR NR4. 15/31.01.2023 modificatoare a Autorizatiei de gospodarire a apelor 98/17.08.2021**
Emisa de Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Olt
- Notificare intocmita cf. Lg 59/2016 , inregistrata la APM Brasov cu nr. 19924/22.12.2020
- Politica de Prevenire a Accidentelor Majore, inregistrata la APM Brasov cu nr. 19902 22.12.2020

4. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL INCHEIAT : PRODUCTIA OBTINUTA, MODUL DE UTILIZARE AL MATERIILOR PRIME, A MATERIILOR AUXILIARE SI AL UTILITATILOR (CONSUMURI SPECIFICE, EFICIENTA ENERGETICA)

4.1 Descrierea instalatiei si a fluxului de productie :

S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. desfasoara activitati de cercetare si productie in domeniul chimiei industriale, fiind principalul producator de rasini fenol – formaldehidice din Romania. Societatea se aprovizioneaza cu materii prime de la parteneri interni sau externi, livrarile de materii prime facandu-se prin transport externalizat (fie vrac fie ambalate). Materiile prime se depoziteaza fie in vasele de stocare din depozitul de materii prime lichide aprovizionate in vrac fie in celelalte depozite, pe categorii, in concordanta cu regulile de stocare impuse de caracteristicile acestora (lichida, solida, eventuale incompatibilitati intre materiile prime).

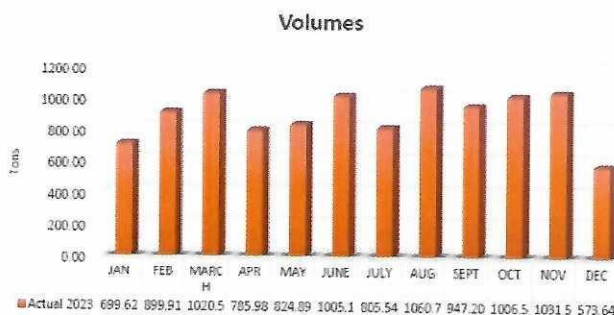


Materiile prime urmeaza a fi procesate in cadrul fabricii, in conformitate cu rețetele de productie si instructiunile de lucru. Astfel, materiile prime lichide (fenol, formaldehida 45% , etc) sunt pompate in cadrul unor sisteme inchise din vasele depozit utilizand aparatura de tip flow-meter prin care sunt repartizate catre reactoare. In urma activitatilor de dozare se initiaza reactiile chimice specifice (condensare etc), reactiile fiind in marea lor majoritate exoterme. Se adauga catalizatorii necesari conform retelor de lucru iar durata sarjelor este intre 3 si 6 ore. Dupa finalizarea proceselor specifice, sarjele se racesc si urmeaza a fi incarcate fie in vasele depozit destinate stocarii produselor finite fie direct in cisterne auto daca sunt programate pentru livrare imediata. Cantitatea medie a unei sarje este de 5 tone si nu rezulta produse sau deseuri secundare, nici ape uzate din procesul direct de productie

4.2 Vanzarile in anul 2023 au totalizat 10661 tone.

Sales Budget 2023

BUDGET 2023 ROMANIA													
	JAN	FEB	MARCH	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL YEAR
Actual 2023	699.62	899.91	1020.54	785.98	824.89	1005.11	805.54	1060.70	947.20	1006.56	1031.50	573.64	10661.19



4.3 Consumurile de materii prime in 2023

Materie prima	KG	OBSERVATII
ACID SULFAMIC	118144	Produs periculos
DIETANOLAMINA	19427	Produs periculos
FENOL	2641362	Sub incidenta Seveso
FORMOL	5728502	Sub incidenta Seveso
HIDROXID DE SODIU	265950	Produs periculos
HIDROXID DE POTASIU	87725	Produs periculos
UREE	1051767	Produs nepericulos
TOTAL	9912877	

In cadrul instalatiei nu se folosesc alte materii prime secundare si nu rezulta produse secundare

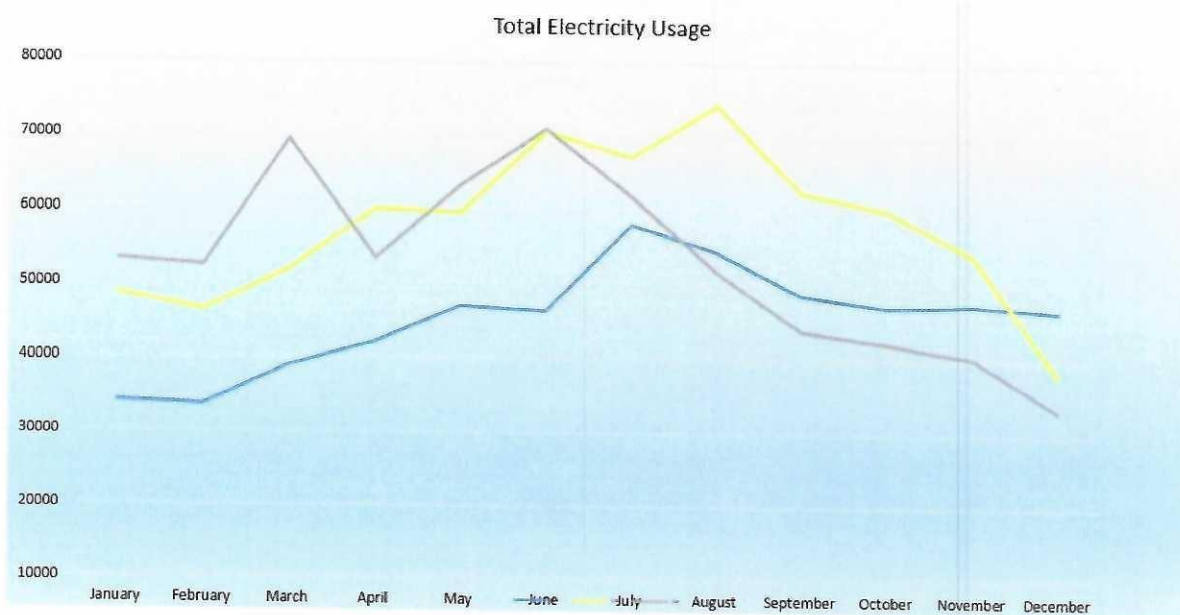
4.4 Consumurile de utilitati in anul 2023

4.4.1 Consumul de electricitate

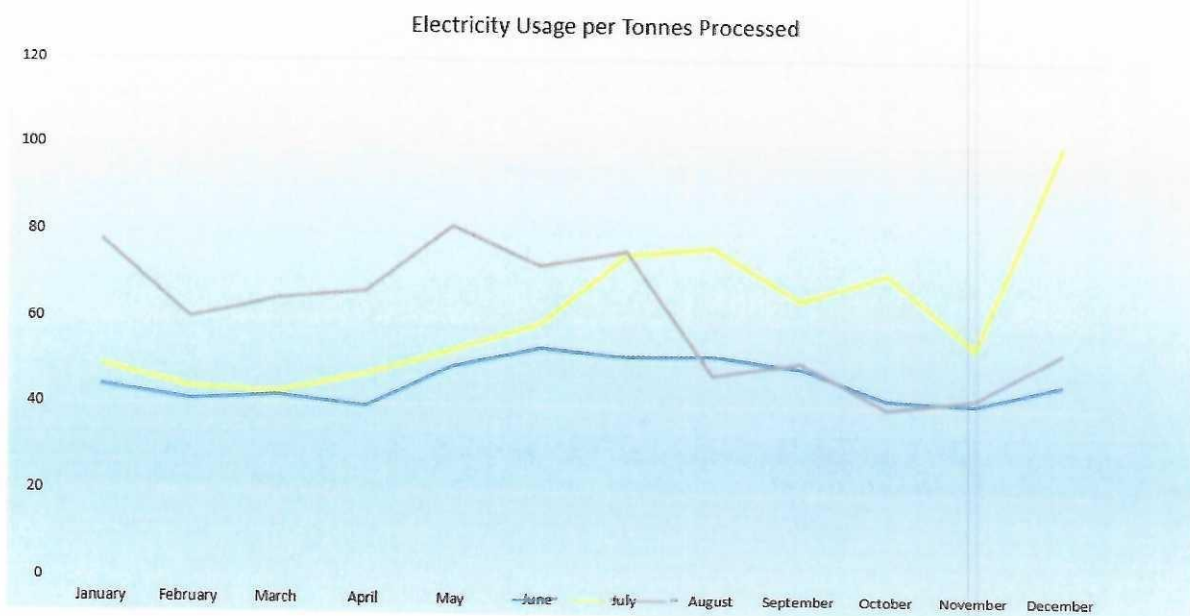
Consum anual Kwh	2021	Crestere comp. cu anul anterior	2022	Crestere comp. cu anul anterior	2023	
	548988	25.46%	697782	127.1%	637406	-8.65%
Productie tone	12006	30.08%	12013	0.05%	10661	-11.25%

Analizand comparativ perioada 2022 – 2023 se poate observa o scadere semnificativa a consumului de curent (-8.65% comparativ cu perioada anterioara). Aceasta scadere este corelata cu scaderea productiei in anul 2023 comparativ cu anul precedent, in procent de -11,25%. In cursul anului 2023 a fost demarat auditul energetic pentru societate in vederea identificarii punctelor slabe si a oportunitatilor de imbunatire, auditul fiind in curs de finalizare la momentul redactarii Raportului Anual de Mediu

Consumul de curent per luna in anii 2021 (albastru) , 2022(galben) respectiv 2023 (gri)



Consumul de curent per tona de produs, in anii 2021 (albastru) , 2022(galben) respectiv 2023 (gri)

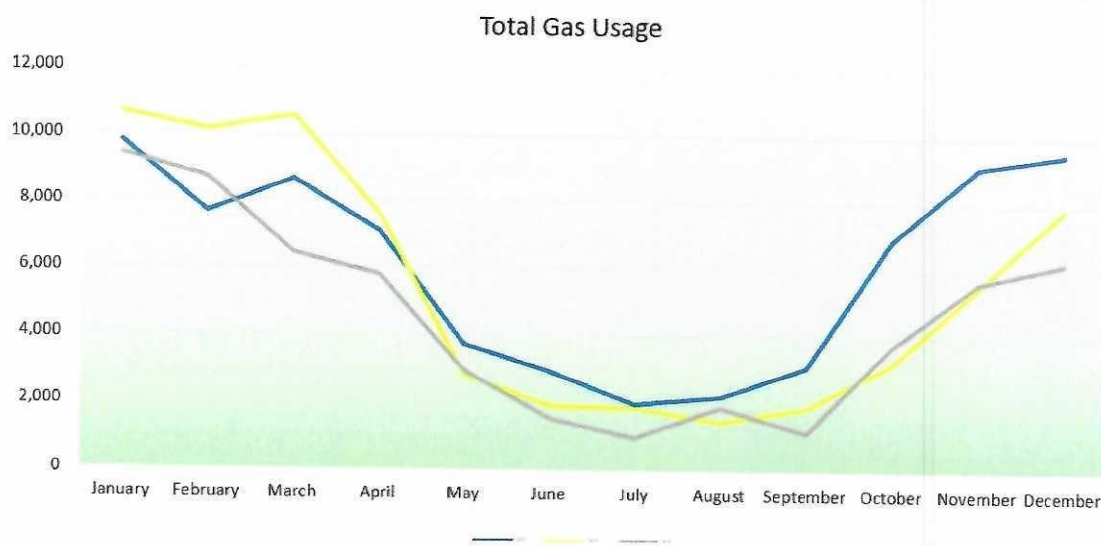


4.4.2 Consumul de gaz natural

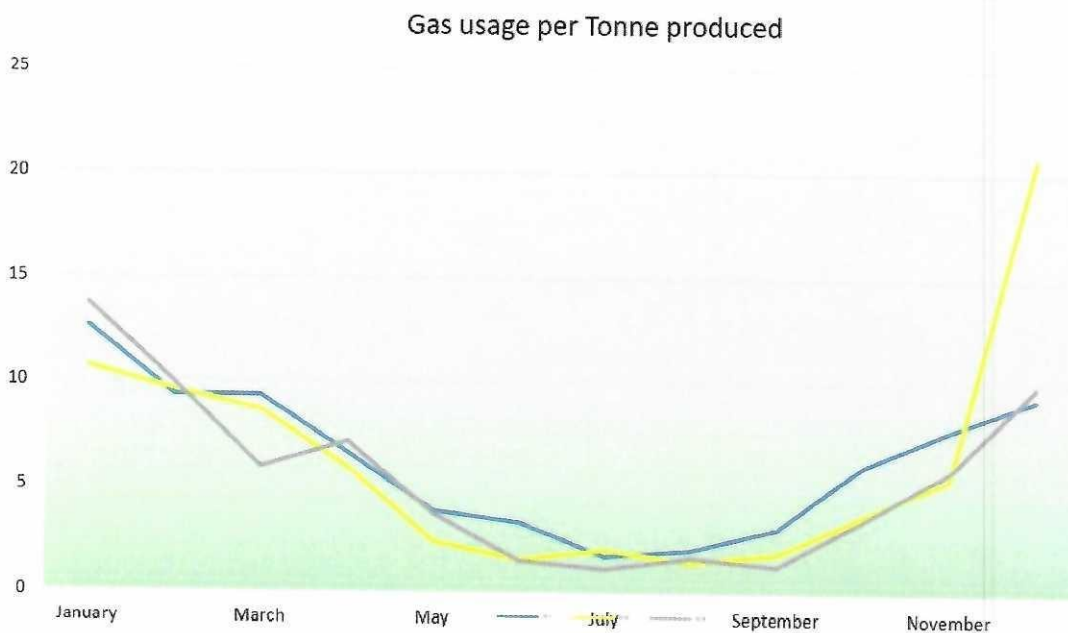
Consum anual	2021	Crestere comp. cu anul anterior	2022	Crestere comp. cu anul anterior	2023	Crestere comp. cu anul anterior
m ³	72609	2.03%	65269	-11%	54227	-16.91%
KwH	764668		686636		568071	
Productie tone	12006	30.08%	12013	0.05%	10661	-11.25%

Analizand comparativ perioada 2022 – 2023 se poate observa o scadere semnificativa a consumului de gaze naturale (-16.91% comparativ cu perioada anterioara). Aceasta scadere este corelata cu scaderea productiei in anul 2023 comparativ cu anul precedent, in procent de -11,25%.

Consumul lunar de gaz per luna in anii 2021 (albastru) , 2022 (galben) respectiv 2023 (gri)



Consumul de gaz per tona de produs, in anii 2021 (albastru) , 2022 (galben) respectiv 2023 (gri)

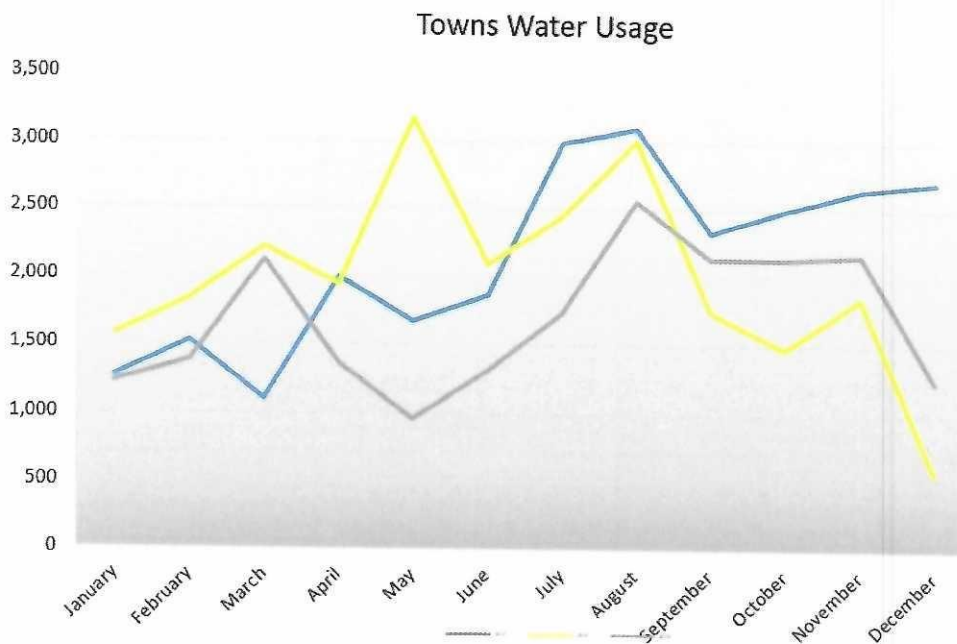


4.4.3 Consumul de apa

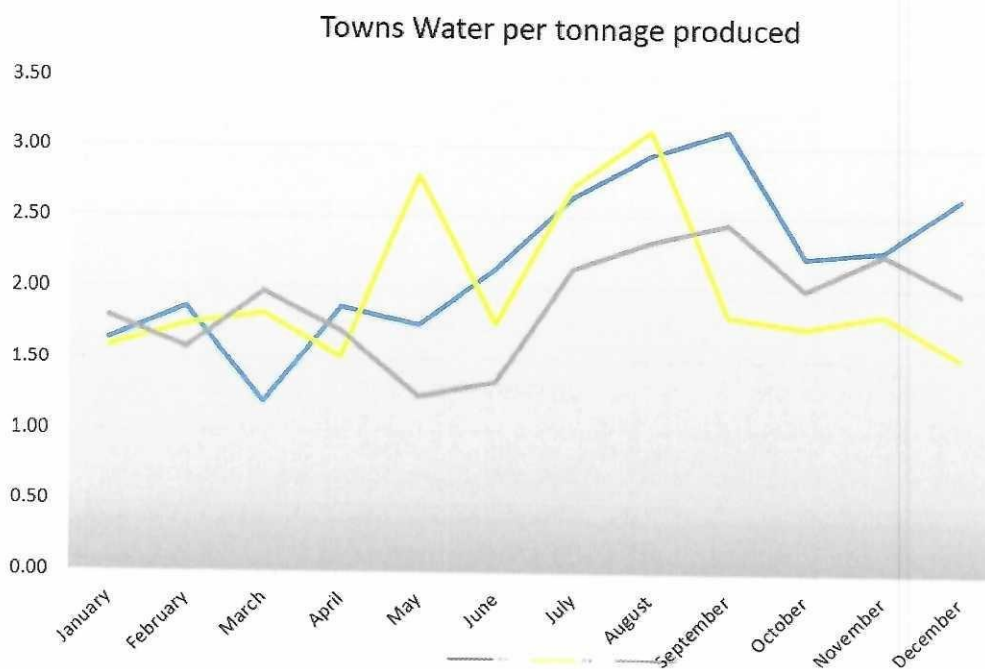
Consum anual	2021	Crestere comp. cu anul anterior	2022	Crestere comp. cu anul anterior	2023	Crestere comp. cu anul anterior
m ³	25680	6.7%	23933	-6.8%	20337	-15.02
Productie tone	12006	30.08%	12013	0.05	10661	-11.25%

Analizand comparativ perioada 2022– 2023 se poate observa scaderea consumului de apa in comparatie cu anul 2022, corelat cu scaderea volumului de productie.

Consumul de apa lunar , in anii 2021 (albastru) , 2022 (galben) respectiv 2023 (gri)

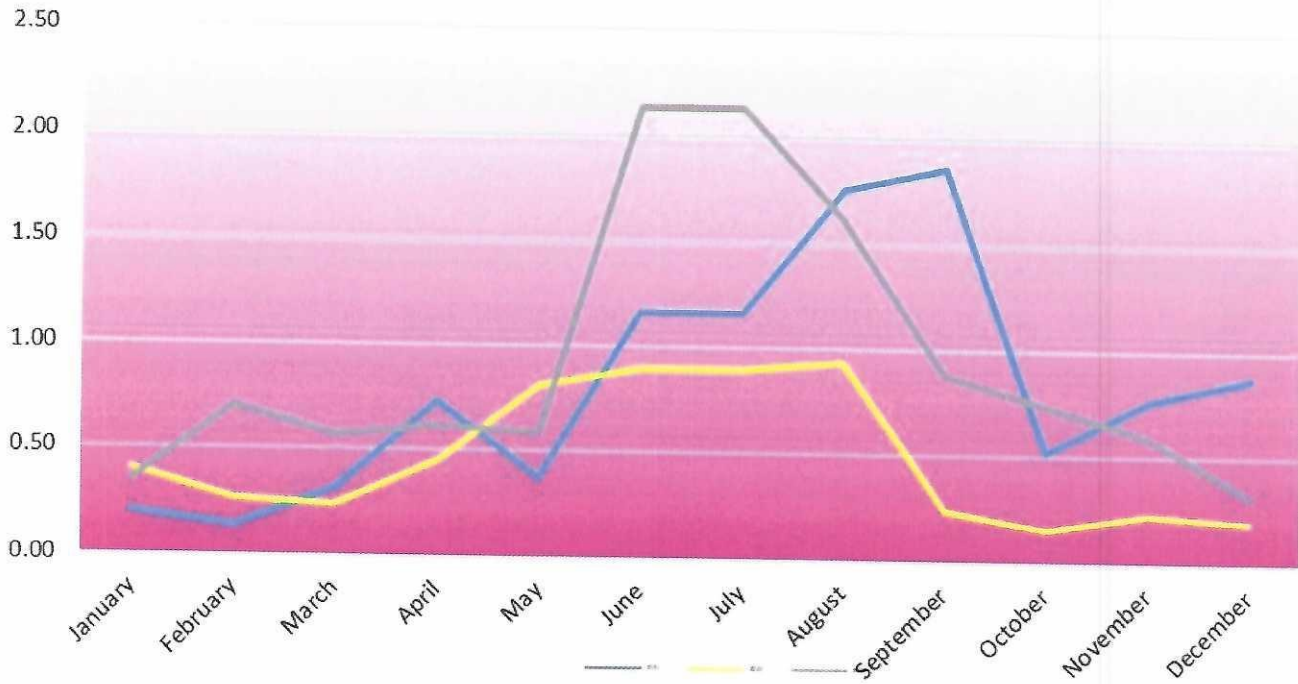


Consumul de apa per tona de produs, in anii 2021 (albastru) , 2022 (galben) respectiv 2023 (gri)



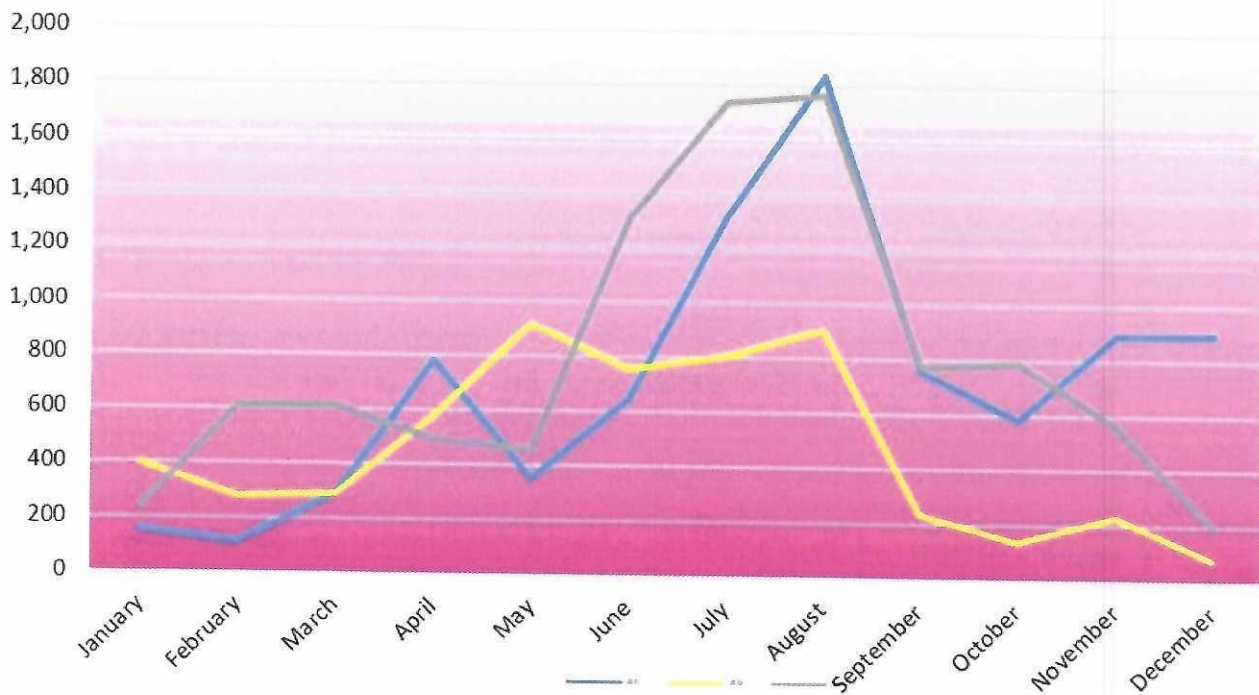
Apa uzata pe tona de produs in anii 2021 (albastru) , 2022 (galben) respectiv 2023 (gri)

Waste water per tonne produced



Apa uzata per an in anii 2021 (albastru) , 2022 (galben) respectiv 2023 (gri)

Total Waste Water



5 SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANTELE PERICULOASE

S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. are implementat de peste 15 ani sistemul ISO 14001 : 2015, certificat de catre TUV THURINGEN Germania si auditat de TUV KARPAT Romania. Sistemul este auditat semestrial prin audituri interne si anual de catre auditorii TUV KARPAT, in cadrul auditurilor de supraveghere, fiind recertificat la un interval de 3 ani.

S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. este în mod continuu interesata sa minimizeze impactul activităților locale asupra mediului, sa ridice standardele de mediu și sociale, precum și de creșterea eficienței activității și promovarea principiilor calității.

Prin implementarea și menținerea sistemului de management de mediu, managementul de la cel mai înalt nivel se angajează pentru :

- conformarea cu legislația în vigoare și cu reglementările de mediu referitoare la aspectele de mediu, a standardelor naționale și internaționale de mediu și oricărei evoluții a acestora, referitoare la activitățile desfășurate .

- îmbunătățirea continua a sistemului de management de mediu, prevenirea poluării și a riscurilor de mediu.

Managementul de vârf al S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. a adoptat o politică de mediu aplicabilă naturii activităților, dimensiunilor și impactului asupra mediului care să contribuie la menținerea și îmbunătățirea poziției și a imaginii deținute pe piața locală, creșterea calității în activitățile desfășurate, devansarea concurenței, motivarea și eficientizarea personalului, îmbunătățirea continuă a protecției mediului pentru activitățile derulate și utilizarea durabilă și eficientă a resurselor și materiilor prime

S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. este în mod continuu interesată să minimizeze impactul activităților locale asupra mediului, să ridice standardele de mediu și sociale, precum si de creșterea eficienței activității și promovarea principiilor calității. Prin implementarea și menținerea sistemului de management de mediu, managementul de la cel mai înalt nivel se angajează pentru :

- conformarea cu legislația în vigoare și cu reglementările de mediu referitoare la aspectele de mediu, a standardelor naționale și internaționale de mediu și oricărei evoluții a acestora, referitoare la activitățile desfășurate

- îmbunătățirea continuă a sistemului de management de mediu

- prevenirea poluării și a riscurilor de mediu Obiectivele generale de mediu sunt :

- stabilim contextul organizației în vederea identificării, evaluării, monitorizării acțiunilor de reducere a riscurilor, precum si de utilizare a oportunităților

- Reducerea cantității de deșeuri produse la nivelul organizației, depozitarea selectivă controlată și valorificarea eficientă și ecologică a deșeurilor reciclabile

- Utilizarea eficientă a materiilor prime, materialelor și utilităților în vederea economisirii resurselor naturale, iar ori de câte ori este posibil să utilizeze materiale cu impact minim asupra mediului, recuperabile sau reciclabile

- Să acorde toată atenția nevoilor de instruire, sensibilizare și conștientizare a întregului personal privind problemele de mediu și să încurajeze un comportament de „prietenii ai naturii” din partea lor.

- Realizarea unei strânse colaborări cu autoritățile și cu grupurile de interes public, pentru aplicarea unei politici solide în favoarea mediului.

- Crearea unor relații reciproc avantajoase cu furnizorii noștri, solicitându-le și încurajându-i să crească nivelul calitativ și ecologic al produselor acestora.
- Reducerea impacturilor negative asupra mediului produse de emisiile de gaze în atmosferă și de apele tehnologice uzate rezultate din procesele și activitățile specifice.
- Aplicarea principiului controlului și responsabilității la nivelul întregii organizații și la nivelul fiecărui salariat.

Obiectivele de mediu stabilite în această Politică sunt duse la îndeplinire prin definirea țintelor de mediu în cadrul Programului de management de mediu. Managementul la cel mai înalt nivel este angajat în îndeplinirea politicii de mediu declarate și a obiectivelor de mediu propuse alocând în acest scop resurse materiale, financiare, instruirii, documentație și personal instruit cu responsabilități în problemele de mediu. Obiectivele de mediu sunt analizate periodic de managementul la cel mai înalt nivel pentru a se stabili dacă politica de mediu este adecvată și sunt dispuse măsuri în consecință, cât și pentru a se asigura realizarea acestora. Prin autoritatea delegată reprezentantului conducerii, prin activitatea responsabilului cu protecția mediului, cât și prin activitatea responsabilă a fiecărui angajat, managementul la cel mai înalt nivel se asigură de transpunerea în practică a Politicii de mediu. Managementul la cel mai înalt nivel se asigură că Politică de mediu este comunicată, înțeleasă, urmată și menținută de către toți salariații, la toate locurile de muncă și la fiecare nivel al organizației și este disponibilă pentru toți angajații societății cât și pentru public. Aplicarea prezentei politici de mediu constituie o prioritate pentru managementul de la cel mai înalt nivel al organizației.

PROGRAM DE MANAGEMENT AL MEDIULUI S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. 2023

Angajament și politica	Obiectiv	Tinta	Indicator	Actiuni / Masuri	Resurse	Termen de realizarea actiunii/masurii	Resp	Obs.
Asigurarea unui management mai bun al deeurilor rezultate din activitățile organizației.	Îmbunătățirea colectării/gestionării/valorificării/eliminării finale a deeurilor generate în organizație	Realizarea 100 % a conformității cu cerințele legale referitoare la deeurii	Eficacitatea gestionării deeurilor generate în organizație	Instruirea personalului privind managementul deeurilor	Interne	Permanent	RM/SC	Cursur, instruirii
				Colectarea selectivă a deeurilor generate în organizație	Interne	Permanent	RM, RD, SC	Containere separate
				Monitorizarea gestiunii deeurilor generate pe compartimente/organizație.	Interne	Permanent	RM, RPMd, RD	Cf. legislație în vigoare
				Raportarea lunară a cantităților de deeurii generate în compartimente RD-ului, RM-ului și ATPM Brașov	Interne	Permanent	SC, RD, RPMd	Prelucrare legislație
		Nr. de neconformități cauzate de colectarea neselectivă a deeurilor generate în organizație	Instruirea personalului privind managementul deeurilor	Interne	Permanent	RM	Program instruire	
			Achiziționarea de containere pentru toate tipurile de deeurii generate în organizație.	500 E	Dacă e cazul	SM, DE	Dep. Achiziții	
			Inscripționarea containerelor achiziționate cu tipul de deeu colectat în acestea.	50 E	Când e necesar	RD	Dep. Achiziții	
		Cresterea cantității de	Identificarea furnizorilor autorizați în vedere	200 E	Când apar deeurii noi	SM, RPMd		

		deseuri generate valorificate	Cantitate de deseuri valorificate Nr. De furnizori autorizati identificati pentru valorificarea deseurilor	valorificarii deseurilor periculoase generate in organizatie.				Rian Zarnesti
				Incheierea / prelungirea de contracte cu furnizorii acceptati pentru valorificarea deseurilor periculoase pentru anul 2023	Interne	Trim 1 2023 daca e cazul	SM,	
Tinere sub control a riscurilor si poluarii accidentale	Reducerea nivelului de risc, de producere a accidentelor cu repercursiuni asupra mediului si a sanatatii si securitatii ocupationale	Realizarea 100 % a conformitatii cu cerintele legale si a altor cerinte referitoare la depozitarea substantelor chimice	Nr. De neconformitati cauzate de depozitarea substantelor chimice in organizatie	Instruirea personalului din organizatie privind aplicarea planurilor de prevenire si interventie in caz de accident, SU	Interne	Permanent	RM, RPMd, RSSMi, SC, RSU	Program instruire
				Procurarea FTS-urilor pentru toate substantele chimice detinute si utilizate in organizatie si instruirea personalului cu acestea.	1000 E	Permanent	RSSM	Dep. Achizitii
		Realizarea 100 % a conformitatii cu cerintele legale si a altor cerinte referitoare la implementarea si raspunsul adecvat in cadrul situatiilor de urgenta	Nr. De neconformitati cauzate de lipsa echipamentelor necesare pentru prevenire si interventie in caz de incendii/explozii. in organizatie. Nr de neconformitati rezultate la simularile practice	Verificarea/stabilirea/asigurarea echipamentelor necesare pentru prevenire si interventie in caz de situatii de urgenta.	1500 E	Permanent	SM, RSSM, SD, RSU	Dep. HSEQ
				Antrenarea echipelor de interventie	1000 E	Permanent	RSU	Sef SPSU
				Achizitionarea de stingatoare acolo unde sunt necesare.	500 E	permanent	RSU	Dep. Achizitii
				Asigurarea echipamentelor necesare in caz de interventie in situatii de urgenta	1000 E	Cand e cazul	RSU	Dep. Achizitii
		Instruire SPSU	1000 E	Lunar	SM Sef SPSU	Program Instruire		
Conformarea cu prevederile legale si alte cerinte aplicabile in organizatie.	Mentinerea calitatii apei uzate evacuate in canalizarea orasaneasca in limitele prevazute de prevederile legale si alte cerinte.	Realizarea 100 % a conformitatii cu cerintele legale si a altor cerinte referitoare la calitatii apei uzate evacuate in canalizarea orasaneasca	Nr. de neconformitati identificate la analiza apei uzate evacuate in canalizarea orasaneasca	Monitorizarea apei uzate evacuate in canalizarea orasaneasca	1000 E	Semestrial	SM, RPMd	Cf NTPA 001/2002
				Monitorizarea emisiilor si imisiilor cf aut. de mediu	2000 E	Cand e cazul	Rpmd	Cf. autorizatie de mediu

In cadrul auditurilor efectuate in cursul anului 2023 atat intern cat si extern nu s-au identificat neconformitati si nu s-au stabilit masuri preventive sau corective din punct de vedere al sistemului de management de mediu.

In cazul unor incidente aparute in cadrul S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. pe linie de mediu se urmaresc prevederile din "Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale" sau din "Politica pentru prevenirea accidentelor majore" dat fiind faptul ca in cadrul unitatii se folosesc o serie de substante periculoase in procesele

de productie si care pot fi corozive, nocive la inhalare, iritante pentru ochi, caile respiratorii, piele si pot afecta si mediul inconjurator daca nu se intervine imediat pentru limitarea sau diminuarea efectelor unui incident.

Modul de actionare in caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta poate fi rezumat pe scurt astfel:

1. Persoana care observa fenomenul anunta imediat conducerea sectiei si a unitatii.
2. Conducerea sectiei sau a unitatii dispune anuntarea persoanelor sau a colectivelor cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zona.
3. Echipa de interventie din unitate, cu atributii in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru:
 - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei;
 - va tine la distanta personalul si va avertiza pe cei din apropierea zonei de risc de incendiu sau explozie ;
 - vor impiedica scurgerea de lichid sa ajunga la canalele de apa menajera ;
 - limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante si, daca este posibil, eliminarea eventualelor surse de aprindere;
 - indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante;
 - colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.

In cazul in care, cu toate masurile interne luate, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane imediat, vor fi avertizate Agentia Pentru Protectia Mediului Brasov– tel. 0268 419013, 0368 409124, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Brasov – tel. 0268 417028, asupra situatiei deosebite create.

6 IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

La nivelul anului 2023 nu s-au consemnat in cadrul S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. incidente de mediu.

6.1 Monitorizari ape uzate

Monitorizarile se fac exclusiv in laboratoare autorizate si acreditate, in acest caz Laboratorul de Calitatea Apelor Brasov, din cadrul Sistemului de Gospodarire a Apelor Brasov

La nivelul anului 2023 s-au efectuat 1 set de analize semestrial, in conformitate cu cerintele de monitorizare din Autorizatiei Integrate de Mediu

In Autorizatia integrata de Mediu BV05/08.04.2020 se prevede realizarea in continuare a monitorizarii indicatorilor de apa in conformitate cu prevederile Autorizatiei de Gospodarire a Apei.

Centralizator rezultate analize pentru factorul de mediu apa 2023

Indicatori analizati	Unitatea de masura bulletin	S1 Evacuare statie de epurare	S1 Evacuare canalizare oras	S2 Evacuare statie de epurare	S2 Evacuare canalizare oras	Limita de cuantificare a laboratorului	NTPA 002/ SGA	U.M NTPA 002
pH/temp	Unit pH/C'	7,6/20°C	7,5 /20°C	7,4 / 20°C	7,5 / 20°C	-	6,5 -8,5 / 35°C	'c/ unit pH
Materii totale in suspensie	mg/l	6,60	19,00	6,4	32,6	2	350	mg/dm ³
Reziduu filtrabil la 105°	mg/l	211,00	887,00	296,00	308,00	20	1000	
Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	9,56	51,1	53,3	51,1	3	300	mg O ₂ /dm ³
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO ₂ /l	36,5	146,9	208	212	30	500	mg O ₂ /dm ³
Cloruri	mg Cl/l	18,8	19,9	20,8	27,3	5	500	mg/dm ³
Sulfati	mg SO ₄ /l	<10	<10	<10	10,6	10	500	mg/dm ³
Amoniu	mg N/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,022	<0,01		mg/dm ³
	mg NH ₄ /l	<0,0125	<0,0125	<0,0125	0,029	<0,0125	30	mg/dm ³
Agenti de suprafata anionici	mg SAAM/l	<0,523	0,151	<0,1	<0,1	0,1	25,00	mg/dm ³
Substante extractibile	mg/l	<5	<5	<5	<5	5	30,00	mg/dm ³
Indice de fenol	mg/l	<0,02	24,9	0,887	0,427	0,002	30,00	mg/dm ³
Sulfuri*	mg/l	0,01	0,048	0,022	0,023	-	1	mg/dm ³
Crom hexavalent	mg Cr ⁶⁺ /l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,05	mg/dm ³
Crom total	ug Cr/l	<1	1,32	<1	<1	1	1,5	mg/dm ³
Fier	mg Fe /l	<0,1	0,351	<0,1	<0,1	0,1	0,5	mg/dm ³

6.2 Monitorizari ape subterane

In Autorizatia Integrata de Mediu BV5/08.04.2020 nu se cere monitorizarea apelor subterane.

6.3 Monitorizarea solului si a subsolului

In Autorizatia Integrata de Mediu BV5/08.04.2020 se cere monitorizarea poluantilor din sol, cel putin o data la 10 ani, societatea evaluand in acest moment care este cel mai indicat moment pentru efectuare acestei monitorizari.

6.4. Monitorizarea zgomotului

In Autorizatia Integrata de Mediu BV5/08.04.2020 se mentioneaza ca valoarea admisa nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A) , valoare confirmata de buletinele de incercare atasate care confirma valori de 57,2 respectiv 48,4. dB(A)

6.5. Monitorizarea aerului

Prin Autorizatia de mediu 5BV s-a cerut efectuarea de monitorizari pentru o serie de indicatori de aer (emisii si imisii). Din indicatorii prezentati mai jos se poate observa ca nu au inregistrate depasiri comparativ cu limitele maxime admise pentru anul 2023.

Pentru factorul imisii in 2023 s-a realizat o masuratoare pentru indicatorii fenol si formaldehida, cu laborator de analize autorizat si acreditat. (Wessling Romania) in concordanta cu cerintele AIM

Indicator	u.m	Hala productie
Fenol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.1
Formol	mg/m^3	0,288

Suplimentar fata de prevederile autorizatiei de mediu, intern S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. efectueaza monitorizari constante ale acelasii parametri in zona de productie si stocare a materiilor prime lichide vrac pentru a avea o privire globala asupra evolutiei acestui factor de mediu, rezultatele fiind prezentate mai jos. Masuratorile se efectueaza cu pompa de mana, folosindu-se tuburi standard de masuratoare Drager, in acord cu standardele interne de masurare valabile in grupul PREFERE.



CENTRALIZATOR IMISII 2023 - MASURATORI INTERNE

LUNA	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC		
FORMALDEHIDA													MEDIE	MEDIE X 1.5
PUNCT 1	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.20	0.117	0.175
PUNCT 2	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.133	0.200
PUNCT 3	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.025	0.038
PUNCT 4	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.100	0.100	0.075	0.075	0.125	0.094	0.141
MEDIE	0.100	0.100	0.100	0.100	0.075	0.075	0.100	0.100	0.100	0.075	0.075	0.125	0.094	0.141
DEPOZIT	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1	0.2<0.5<1
FENOL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000

Intocmit
Manager HSEQ
Alexandru Nita

Pentru emisiile de la sursele stationare fixe s-au efectuat masuratori utilizandu-se serviciile unui laborator autorizat (Electroterm -Prodserv) rezultatele analizelor fiind consemnate in tabelul de mai jos

Parametru	U.M.	Cazan Thermostat	Cazan Biasi	Cazan Wiessmann 1	Cazan Wiessmann 2	Cazan Wiessmann Vitonend	Cazan Immergas	Cazan Romstal	Cazan Ferolli	Valori limita BV5/ 08.04.2020
Rezultate monitorizare 2023										
CO	mg/mc	15	39	46	47	23	25	26	25	100
NO	mg/mc	32	35	38	36	26	19	26	27	350
NOx	mg/mc	50	56	60	58	42	30	41	44	350
SO2	mg/mc	0	0	0	0	0	0	0	0	35

CONFORMITATEA CU CERINTELE DIRECTIVEI 2010/75/EU referitor la activitatea S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. s-a facut prin intocmirea unei « Analize comparative a modului de aplicare a tehnologiei si a nivelului de performanta de mediu in cadrul S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L privind conformitatea cu cerintele Directivei 2010/75/EU » intocmita in decembrie 2020 concluzia fiind ca la nivelul anului 2019 activitatea societatii era conforma in proportie de 100% cu toate criteriile si cerintele BAT luate in analiza.

Dat fiind faptul ca nu au intervenit schimbari pe teren care sa justifice efectuarea unei noi analize BAT ramane valabila analiza anterioara.

Analiza este atasata prezentului Raport Anual de Mediu

7. RAPORTARI OBLIGATORII PENTRU ANUL 2023

înregistrare la ACPM/data încărcării datelor în sistemul electronic:

Rapoartele obligatorii conform AIM transmise în ultimele 12 luni (data și nr. înregistrare la ACPM/data încărcării datelor în sistemul electronic):

RAPORTARE EMISII INDUSTRIALE

- IPPC – 15.05.2023

- COV – 15.05.2023

-EPRTR – 15.05.2023

RAPORTARE IN INVENTARUL LOCAL DE EMISII :

- Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorii NFR 2.D.3.g) -- aprobat in SIM in 25.04.2023

- 'Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt si activitati conexe' - aprobat in SIM in 24.04.2023

- 'Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule' – aprobat in SIM in 24.04.2023

DESEURI

- PRODDDES - aprobat in SIM in 11.07.2023

In anul 2020, luna decembrie s-au depus versiuni actualizate ale Notificarii Seveso (înregistrata la APM BV cu nr. 19924/22.12.2020) respectiv o noua versiune a Politicii de prevenire a accidentelor majore (înregistrata la APM BV cu nr. 19902/22.12.2020. Nu a fost necesara reactualizarea acestor documente in 2023. O noua notificare se va depune la inceputul lui 2024 pentru actualizarea unor informatii minore (fraze H in special) care nu impacteaza clasificarea din punct de vedere Seveso.

In vederea verificarii conformarii cu cerintele legale, s-au desfasurat urmatoarele controale/vizite pe amplasament din partea autoritatilor competente locale :

- In luna iunie – control planificat din partea Garzii Nationale de Mediu

Nr. crt	Masura stabilita	Autoritatea competenta	Data stabilirii masurii	Termen de realizare	Stadiu
1	Se va mentine starea de salubritate corespunzatoare in zona de stocare temporara a deeurilor generate pe amplasament	GNM – CJ BV	13.06.2023	permanent	Realizata

- In luna iunie control Seveso din partea Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean Brasov, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Brasov si Agentia pentru protectia mediului Brasov

Nr. crt	Masura stabilita	Autoritatea competenta	Data stabilirii masurii	Termen de realizare	Stadiu
1.	Se va mentine starea de salubritate a amplasamentului, se va elibera accesul pentru autospecialele de interventie la gura de alimentare tip de la rezerva de apa a societatii si se va respecta planul de depozitare a materiilor prime	ISUJ BV	07.06.2023	permanent	Realizata
2.	Titularul de activitate are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru mentinerea in deplina siguranta a tuturor instalatiilor si sistemelor in vederea evitarii producerii accidentelor majore / avariilor	ISUJ BV	07.06.2023	Permanenta	Realizata
3.	Toata substantele periculoase care sunt pe amplasament se vor depozita in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare si a SDS-ului produselor	ISUJ BV	07.06.2023	Permanenta	Realizata

8. MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.

Prevenirea situatiilor de urgenta si capacitatea de interventie in cazul producerii accidentelor sunt asigurate prin activitatea Serviciului Privat pentru Situatii de Urgenta si a departamentului HSEQ

In acest scop au fost elaborate urmatoarele documente :

- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- Politica de prevenire a accidentelor majore
- Planul de interventie in caz de incendiu
- Plan de pregatire in domeniul situatiilor de urgenta
- Scenarii de securitate la incendii
- Autorizatii sau alte documente pe linie ISCIR pentru toate echipamentele care fac obiectul reglementarilor ISCIR

Pentru scenariile descrise in cadrul Politicii de prevenire a accidentelor majore, conform Seveso III, anual sunt organizate exercitii pentru a testa si evalua capacitarile de raspuns ale echipelor de interventie.

In cadrul managementului pentru firme externe ce lucreaza pe amplasament, angajatii sunt instruiti cu privire la zona in care urmeaza a lucra, lucrarile ce urmeaza a fi indeplinite si regulile ce trebuie respectate, se efectueaza verificarea calificarii personalului extern ce urmeaza a desfasura activitati in cadrul S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. si

respectarea regulilor suplimentare la activitati cu risc (de ex. gestionarea substantelor periculoase, lucrari cu foc deschis etc).

9. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

Nu s-au inregistrat in anul 2023 sesizari si reclamatii din partea publicului

10. GESTIUNEA DESEURILOR SI A AMBALAJELOR

Gestiunea deeurilor la nivelul anului 2023 este prezentata in tabelul de mai jos

COD	Denumire	Generat (t)	Valorificat (t)	Eliminat (t)	Operatie	Colector
15 01 10*	Ambalaje impregnate cu subst. chimice	8,709	8,709	-	R 12	Rian Consult
16 07 09*	Deseuri continand alte subs. periculoase	6,361	6,361	-	R 12	Rian Consult
15 01 01	Hartie si carton	0,117	0,117	-	R 12	Rian Consult
15 01 02	Ambalaj plastic	0.096	0.096	-	R 12	Rian Consult
20 03 01	Deseuri menajere	9,48	-	9,48	D5	Goscom Cetatea Rasnov
13.05.07	Deseu ape uleioase	13,5	13,5	-	R 12	Rian Consult

In urma colectarii selective a deeurilor generate se poate observa ca ponderea cea mai mare revine deeurilor menajere, urmate de ambalajele impregnate cu substante chimice urmate de deseuri continand alte substante periculoase. Toate tipurile de deseuri generate sunt transmise catre societati autorizate in vederea valorificarii sau eliminarii lor, corespunzand legislatiei in vigoare.

In ceea ce priveste ambalajele societatea nu introduce ambalaje pe piata (excluzand ambalajele produselor chimice materii prime importate din Uniunea Europeana care sunt raportate catre AFM si pentru care se plateste taxa de mediu), produsele fabricate de catre S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. fiind livrate exclusiv in vrac, in cisterne.

Societatea are incheiat un contract cu S.C. ECOLOGIC 3R S.A pentru gestionarea ambalajelor in vederea indeplinirii obligatiilor de valorificare si reciclare a deeurilor de ambalaje generate de operatorii economici responsabili, societatea ECOLOGIC 3R S.A. intocmind si depunand in numele S.C. PREFERE RESINS ROMANIA S.R.L. raportul anual de indeplinire a obligatiilor la AFM Bucuresti.

Lunar se transmite Declaratia la fondul de mediu, achitandu-se si contributiile lunare conform obligatiilor legale.

11. INTRARILE DE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

In anul 2023 intrarile de substante si prepare chimice periculoase au fost:

Materie prima	KG	OBSERVATII
ACID SULFAMIC	118144	Produx periculos
DIETANOLAMINA	19427	Produx periculos
FENOL	2641362	Sub incidenta Seveso
FORMOL	5728502	Sub incidenta Seveso
HIDROXID DE SODIU	265950	Produx periculos
HIDROXID DE POTASIU	87725	Produx periculos

Pe langa cele mentionate mai sus , care constituie materii prime in cadrul societatii se mai folosesc o serie de substante ce sunt reactivi de laborator si in anul 2023 s-au aprovizionat urmatoarele cantitati:

NR CRT	PRODUS	Cantitate
1	ACETONA	6
2	ACID CLORHIDRIC 2 N	0
3	ACID SULFURIC 0,5 N	4
4	ACID SULFURIC 1 N	0
5	ALCOOL ETILIC	0

ANEXE

- RAPORTAREA COV (PLANUL DE GESTIONARE AL SOLVENTILOR)
- COPII DUPA BULETINELE DE ANALIZE APE / IMISII /EMISII
- ANALIZA BAT
- COPIE CERTIFICAT ISO 14001:2015