

Intocmit cf. prevedere AIM nr. 9/18.10.2019
Revizuita la data 23.08.2022

2023

(RAPORT ANUAL DE MEDIU)

RAM

SC MAHLE COMPONENTE DE MOTOR SRL
CUI 17133001, J35/647/2005,
Timișoara, Calea Aradului DN 69

Cuprins

1.	Date de identificare a titularului activității	3
2.	Activitatea de producție în anul încheiat	4
2.1.	Producția obținută	4
2.2.	Modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică)	5
3.	Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;	6
4.	Impactul activității asupra mediului	6
4.1.	Poluarea aerului	6
4.2.	Poluarea solului și subsolului	7
4.3.	Poluarea apei și a pânzei freatice	7
4.4.	Poluarea fonică	8
5.	Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu	9
5.1.	MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER	9
5.1.1.	Emisii din surse dirijate – instalațiile de ardere	9
5.1.2.	Emisii din surse dirijate – instalațiile de tehnologice	10
5.1.3.	Calitatea aerului – IMISII	10
5.2.	MONITORIZAREA EMISIILOR IN APĂ	14
5.2.1.	Calitatea apei tehnologice și menajere	14
5.2.2.	Calitatea apei freatice	14
5.3.	MONITORIZAREA ZGOMOTULUI	17
5.4.	MONITORIZAREA SOLULUI	18
6.	Raportarea PRR;	18
7.	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	19
8.	Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;	19
9.	Gestiunea deșeurilor și ambalajelor	19
10.	Intrările de substanțe și preparate chimice periculoase	21
11.	Costuri de mediu;	25
12.	Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;	25
13.	Diverse notificari	26

Operator	SC MAHLE COMPONENTE DE MOTOR SRL		
Adresa	Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș		
Punct de lucru	Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș		
Locația activității	Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Număr punct	X	Y
	1	486337,69	204191,421
	2	486246,74	204364,821
	3	486120,728	204239,020
	4	486208,003	203913,896
Cod unic de înregistrare:	RO I7133001		
Numărul de ordine în Registrul Comerțului	J35/1647/2005		
Codul CAEN principal	2932 (rev.2) - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule;		
Activitati secundare	<p>7021 – Activități de consultanță în domeniul relațiilor publice și al comunicării</p> <p>7112 – Activități de inginerie și consultanța tehnică legate de acestea</p> <p>7739 – Activități de închiriere și leasing cu alte mașini, echipamente și bunuri tangibile</p> <p>7219 – Cercetare – dezvoltare în alte științe naturale și inginerie</p> <p>7111 – Activități de arhitectură</p> <p>7120 – Activități de testări și analize tehnice</p> <p>7320 – Activități de studiere a pieței și de sondare a opiniei publice</p> <p>6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației</p> <p>6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației</p> <p>6399 - Alte activități de servicii informaționale n.c.a.</p> <p>6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe</p> <p>8211 - Activități combinate de secretariat</p> <p>0240 - Activități de servicii anexe silviculturii</p> <p>3312 - Repararea mașinilor</p> <p>4531 – Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule</p> <p>4532 – Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule</p> <p>4941 – Transporturi rutiere de mărfuri</p> <p>4942 – Servicii de mutare</p> <p>5210 – Depozitari</p> <p>5221 – Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre</p> <p>5224 – Manipulari</p>		

1. Date de identificare a titularului activității

Nr. Crt.	Denumire	2023
1	galerii de admisie	1.191.292
2	module de filtrare aer	1.841.787
3	Conducte de aer si componente acustice	2.778.739
4	separatorare de ulei	1.344.636
5	filtre de aer	5.095.477
6	Capace chiuloasa motor	995.932
7	Filtre de habitaciu, fara carbon activ	4.616.429
8	Filtre de habitaciu, cu carbon activ	5.922.917
9	Alte componente ale filtrelor de ulei	5.016.045
10	canistre carbon	2841
	Total	28.806.095

Tabel 2.1 Producția obținută în anul 2023

2.1. Producția obținută

2. Activitatea de producție în anul încheiat

Cod activitate IED, cf Anexei I a Legii 278/2013 privind emisiile industriale	5629 – Alte servicii de alimentație 7490 – Activități profesionale, științifice și tehnice 8560 – Activități de servicii suport pentru învățământ 2562 – Operațiuni de mecanica generală 6492 - Alte activități de creditare 6820 - Inchirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau în leasing 7729 - Activități de închiriere și leasing cu alte bunuri personale și gospodărești n.c.a. 7721 - Activități de închiriere și leasing cu bunuri recreative și echipament sportiv
Cod activitate de reglementare	APM Timișoara
Numarul autorizatiei de mediu	Autorizație integrată de mediu nr. 9 din 18.10.2019 , revizuita la 23.08.2022 , valabila viza anuala decizie 657/28.07.2020 (18.10.2023-18.10.2024)
Persoana de contact	Tatiana Chisaltita
Telefon	0787304729, 0256/265607
Adresa e-mail	tatiana.chisaltita@mahle.com

Nr. crt.	Utilitati	UM	Consum 2023
1	Energie electrica	MWh	19.416
2	GPL	litri	99357

Tabel 2.2.3 Consumul de utilitati în anul 2023

Nr. crt.	Materiale auxiliare	Mod de ambalare	UM	Consum 2023
1	Acetona pt curatare cerncala	recipient plastic	litri	61
2	Solutie pt. curatare duze	recipient metalic	litri	600
3	Ulei hidraulic H46	butoaie metalice	litri	14144
4	Degresant (brake cleaner spray)	tub metalic 400 ml	litri	1100
5	Lubrifiant lichid (spray)	tub metalic 400 ml	litri	145

Tabel 2.2.2 Consumul de materii auxiliare în anul 2023

Nr. crt.	Materie prima	Mod de ambalare	UM	Consum 2023
1	Granule PP	cutii carton, octabine 1000 kg	tone	13.311
2	Granule PA	cutii carton, saci PE de 1 tonă	tone	23.039
3	Carbune activ	big bag PE de 250 și 350 kg	tone	8.499
4	Componente metalice	cutii carton	buc.	6.655.706
5	Componente mase plastice	cutii carton/paleti metalici	buc.	50.173.781
6	Filtre pasla	cutii carton	buc.	675.810
7	Bureti poliuretamici	cutii carton	buc.	982.997
8	Componente cauciac marunt	cutii carton	buc.	2.303.898
9	Hartie de filtru	role	tone	4.710
10	Fleece pentru filtru	role	tone	5.069
11	Hartie benzi laterale	role	tone	10
12	Poliol	rezervor de 1 mc	tone	110
13	Izocianat (Izocianura de difenilmetan)	rezervor de 1 mc	tone	51
14	Granule lipici	saci 25 kg/palet infoliat	tone	174
15	Cerncala pe baza de acetona	recipient plastic	litri	205
16	Aditivi pe baza de acetona	recipient plastic	litri	389
17	Lubrifiant (pt. statiile de gresare)	recipient plastic 400 ml	litri	46
18	Adeziv granule -lipire banda laterala	recipient plastic 20 l	l	164
19	Adeziv bi-component	recipienti metalici 20 kg	kg	205

Tabel 2.2.1 Consumul de materii prime în anul 2023

2.2. Modul de utilizare a materilor prime, a materilor auxiliare și a utilitatilor (consumuri specifice, eficiența energetică)

Sursele de poluare a aerului sunt centralele termice și procesul de producție: producerea de spumă poliuretanică și procesul de întărire a spumei poliuretanică. Societatea definește instalații de captare, tratare și dispersie a noxelor.

4.1. *Poluarea aerului*

4. Impactul activității asupra mediului

Modul de acțiune în cazul scurgerilor accidentale este cuprins în procedurile specifice de lucru. Toți angajații care efectuează activități care ar putea genera în mod accidental scurgeri de chimicale sunt instruiți cu aceste proceduri.

(dotate cu materiale absorbante, atât rulo-uri cât și granule, lopeti și echipament individual de protecție).

În imediata vecinătate a punctelor critice se regăsesc kituri pentru poluări accidentale se realizează în spații bine ventilate, în recipienti originali, fără a suferi deformari sau lovituri. Conformatate cu prevederile legale și cu indicațiile din fișele cu date de securitate. Depozitarea dimensiunată în funcție de volumul recipientului stocat. Depozitarea se realizează în și sistem de exhaustare. Toate substanțele chimice lichide se stochează pe cuva de retenție, foc de 90 min, sunt dotate cu închidere automată în caz de incendiu, tavi de retenție, precum dulapuri antifoc pentru păstrarea substanțelor chimice inflamabile. Acestea au o rezistență la substanțele chimice care sunt ambalate în capacități mici, existând în urma achiziției 3 toată suprafața este betonată riscul unor scurgeri accidentale este aproape inexistent. Pentru Datorită cantităților utilizate și a modului de depozitare și manipulare, precum și a faptului că și Sanatarea Muncii, Protecția Mediului precum și Prevenirea și Stingerea Incendierilor. Societatea are constituit departament specific care înglobează serviciile de Securitate echipamentele și instalațiile aferente.

Societatea are implementat un sistem de management integrat (ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018) care înglobează serviciile de securitate și sanatarea muncii, protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor care se aplică pentru toate activitățile efectuate în fabrica respectiv pentru toate

periculoase;

3. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele

Din procesul tehnologic nu rezultă apă uzată. Apa evacuată este apă uzată fecaloïd-menajeră și este evacuată în sistemul de canalizare, conform contractului cu Aquatim SA. Pentru reducerea încărcărilor organice provenite de la bucătărie, chiuvetele din această zonă sunt prevăzute cu un separator de grăsimi.

4.3. *Poluarea apei și a pânzei freatice*

Amplasamentul SC MAHLE Componente de Motor SRL nu se află într-un Sit Natura 2000 sau o arie de interes național sau local. Prin funcționarea instalației și prin implementarea măsurilor de reducere a impactului, impactul este nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate Siturile Natura 2000.

O posibilă sursă de poluare a solului o reprezintă scurgerile de preparate chimice lichide datorate deteriorarea ambalajelor. Având în vedere că acest lucru s-ar întâmpla pe o suprafață betonată, dar și a faptului că SC MAHLE Componente de Motor SRL deține echipamente, materiale absorbante precum și echipă de primă intervenție pentru limitarea efectelor unei posibile scurgeri accidentale, considerăm că impactul asupra solului este nesemnificativ.

Activitatea se desfășoară pe suprafețe betonate, deci impactul asupra solului este

4.2. *Poluarea solului și subsolului*

Având în vedere cele prezentate mai sus, considerăm că impactul asupra aerului este nesemnificativ.

Referitor la COV, SC MAHLE Componente de Motor SRL, a realizat calculul cantității de COV rezultat într-un an din activitatea desfășurată și nu se încadrează în prevederile Legii 278/2013 din acest punct de vedere.

Având în vedere caracteristicile substanțelor, valorile concentrațiilor poluanților atmosferici sub limitele admise conform Legii 104/2011 (ex. valoarea maximă a concentrației de MDI se înregistrează la o distanță de cca. 60 m de sursă) și distanța mare de cca. 3,5-16 km față de siturile Natura 2000, se poate afirma cu certitudine că impactul este nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate Siturile Natura 2000.

Societatea a realizat măsurători ale noxelor în aer, conform monitorizărilor impuse prin autorizațiile antrioare, iar din rapoartele de încercare emise, reiese că nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxime admise.

Referitor la COV, SC MAHLE Componente de Motor SRL, a realizat calculul cantității de COV rezultat într-un an din activitatea desfășurată și nu se încadrează în

În perioada de funcționare sursele de zgomot sunt mașinile de aprovizionare, utilajele, compresoarele, ventilatoarele. Amplasarea societății este departe de așezări umane, iar nivelul de zgomot nu depășește limita legală. Zgomotul produs de funcționarea instalației nu va afecta speciile țintă pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, deoarece instalația se găsește la o distanță apreciabilă de situri (mai mult de 3,5 Km). Activitatea SC MAHLE Componente de Motor SRL are un impact nesemnificativ asupra nivelului de zgomot.

4.4. Poluarea fonică

Apa pluvială este înmagazinată în cele 2 bazine de retenție, iar supraplumul este evacuat în Canal ANIF prin pompare. Cele 2 bazine de retenție colectează apa convențional curată și apa posibil impurificată (provenită de pe suprafața parcarilor). Pentru traseul apei posibil impurificate sunt prevăzute 2 două separatoare de produse petroliere dispuse înainte de vărsarea în bazinele de retenție.

SC MAHLE Componente de Motor SRL are un program strict de verificare și mentenanță a sistemelor de reducere a poluării.

SC MAHLE Componente de Motor SRL a realizat măsurători la parametrii apelor evacuate, atât pentru apele pluvial cât și pentru apele menajere. Impactul asupra apei este nesemnificativ.

5. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

5.1. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

5.1.1. Emisii din surse dirijate – instalatiile de ardere

Tabel 5.1.1 Monitorizarea emisiilor din surse dirijate – instalatiile de ardere 2023

Frecventa	U.M.	Indicatori	VLE		Emisii atmosferice de la sursele de ardere				
			AIM 9/ 18.10.2019	-	Vitocrosal 300, P=1006kW CT1	Vitocrosal 300, P=575kW, CT2, cos 1	Wiessman, P=1120kW, CT2, cos 2	1. preincalzire banda hartie filtru, LX	2.preincalzire banda hartie filtru, LX
anual	°C	Temp	-	98.2	123.6	100.9	130.5	129.1	120.7
	mg/m3N	pulberi	5	2.67	2.32	2.27	1.23	1.47	1.80
	mg/m3N	CO	100	24	32	36	<1.25	<1.25	<1.25
	mg/m3N	SOx	35	9	9	17	<2.86	<2.86	<2.86
	mg/m3N	NOx	350	90	111	142	<2.05	<2.05	<2.05
Conditii de exploatare a instalatiei:					In timpul masuratorii, instalatiile au functionat in conditii normale.				
Temperatura medie:					4°-6°				
Umiditatea atmosferica medie:					65% - 55%				
Sursa de prelevare:					cos evacuare				
Aparatura utilizata:					Gaze de ardere - analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici , tip Seitron , dcomputerizat cu electro-senzori specifici tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O2 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO2 0 -5000 ppm, NOx 0 - 5000 ppm Pulberi – metoda gravimetrica manuala				

5.1.2. Emisii din surse dirijate – instalatiile de tehnologice

Tabel 5.1.2 Monitorizarea emisiilor din surse dirijate – instalatiile de tehnologice 2023

Frecventa	U.M.	Indicatori	VLE		Emisii atmosferice de la Instalatiile Tehnologice				
			AIM 9/ 18.10.2019		PI2305955-19.06.2023				
semestrial	°C	Temp	-						
			pulberi	46.2	119.4	35.4	71.1	38.2	
			CO	1.65	1.43	1.22	1.26	1.14	
			mg/m ³ N	5	4	<1.25	<1.25	<1.25	
			mg/m ³ N	100	4	<2.86	<2.86	<2.86	
			mg/m ³ N	35	<2.86	<2.86	<2.86	<2.86	
semestrial	mg/m ³ N	NOx	350	12	<2.05	<2.05	<2.05		
		CO	50	22.32	13.38	15.39	11.01		
		COT	50	6.17	13.38	15.39	11.01		

Frecventa	U.M.	Indicatori	VLE			Emisii atmosferice de la Instalatiile Tehnologice		
			AIM 9/ 18.10.2019	PI2305955_19.06.2023				
semestrial	°C	Temp	-					
			pulberi	40.7	34.5	39.9		
			CO	1.34	1.12	1.24		
			mg/m ³ N	5	17	25		
			mg/m ³ N	100	9	<2.86	<2.86	<2.86
			mg/m ³ N	35	<2.86	<2.86	<2.86	<2.86
semestrial	mg/m ³ N	NOx	350	<2.05	<2.05	<2.05	<2.05	
		CO	50	7.96	8.46	7.57		
		COT	50	7.96	8.46	7.57		

		Emisii atmosferice de la Instalatiile Tehnologice							
		PI2311859_05.12.2023							
		VLE							
Frecventa	U.M.	Indicatori	AIM 9/ 18.10.2019	cupitor preincalzire hartie de filtru, LX HV RAMPF		cupitor de incalzire-intarire hartie de filtru faltauita	statia de aplicare a agentului de separatie-silicon in matritia, Cupitor LX (nou)	KVT 4	CUPTOR PREINCALZIRE SI INTARIRE DIN HALA EXISTENTA, coacere LX - 2
				Temp	-	118.8	115.3		
semestrial	°C	Temp	-	118.8	115.3	32.2	131.8	32.2	
	mg/m3N	pulberi	5	1.68	1.31	1.41	1.35	1.39	
	mg/m3N	CO	100	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	
	mg/m3N	SOx	35	<2.86	<2.86	<2.86	<2.86	<2.86	
	mg/m3N	NOx	350	<2.05	<2.05	<2.05	<2.05	<2.05	
mg/m3N	COT	50	6.28	20.95	12.47	17.63	10.7		

Frecventa	U.M.	Indicatori	AIM 9/ 18.10.2019	Emisii atmosferice de la Instalatiile Tehnologice		
				PI2311859_05.12.2023		
semestrial	°C	Temp	-	Piere 1 L24	Piere 2 L24	Piere 3 L24
	mg/m3N	pulberi	5	109.9	123.7	109.8
	mg/m3N	CO	100	<1.25	<1.25	<1.25
	mg/m3N	SOx	35	<2.86	<2.86	<2.86
	mg/m3N	NOx	350	<2.05	<2.05	<2.05
	mg/m3N	COT	50	8.74	10.39	8.70

Conditii de exploatare a instalatiei:	In timpul masuratorii, instalatiile au functionat in conditii normale.
Temperatura medie:	19.06.2023 : 25° ,05.12.2023:02°-06°
Umiditatea atmosferica medie:	60-70 %
Sursa de prelevare:	cos evacuare
Aparatura utilizata:	Gaze de ardere - analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici , tip Seitron , dcomputerizat cu electro-senzori specifici tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O2 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO2 0 -5000 ppm, NOx 0 - 5000 ppm Pulberi – metoda gravimetrica manuala CARBON Organic Total Gazos - analizor portabil pentru masurarea compusilor organici volatili (COV), exprimat in carbon organic total, tip ErsatTec, SmartFID, detector cu ionizare in flacara (FID).

5.1.3. Calitatea aerului – IMISII

Tabel 5.1.3 Monitorizarea calității aerului 2023 [mg/m³]

Frecvența	Indicatori	Parametru	Metoda	VLE	LOR	PI2311905 , PI2312042 , PI231207								
						N, loc de adunare B			S, loc de adunare A					
						05.12.2023	06.12.2023	07.12.2023	05.12.2023	06.12.2023	07.12.2023	05.12.2023	06.12.2023	07.12.2023
anual	Particule in suspensie	VL zilnica	A-TSP-DT	0,05	0,001	0,0270	0,0270	0,0280	0,0260	0,0290	0,0280	mg/m ³		
		VL -max zilnica a medilor/8h	A-CO-MA	10	1,25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	mg/m ³		
	SO2	VL orara	A-SO2-1-PHO	0,35	0,035	0,040	0,045	0,040	<0.036	<0.035	<0.035	mg/m ³		
		VL zilnica	A-SO2-24PHO	0,125	0,0019	0,0320	0,0280	0,0310	0,0460	0,0180	0,0150	mg/m ³		
	Nox	VL orara	A-NO2-1-PHO	0,2	0,0036	0,052	<0.036	<0.036	<0.036	0,050	0,057	mg/m ³		
					VLE		E, rezervor GPL						V, rampa 14	
				AIM 9/ 18.10.2019		05.12.2023	06.12.2023	07.12.2023	05.12.2023	06.12.2023	07.12.2023	Unitate		
	Particule in suspensie	VL zilnica	A-TSP-DT	0,05	0,001	0,0260	0,0280	0,0350	0,0270	0,0260	0,0310	mg/m ³		
anual	CO	VL -max zilnica a medilor/ 8h	A-CO-MA	10	1,25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	mg/m ³		
		VL orara	A-SO2-1-PHO	0,35	0,035	0,035	<0.035	0,046	<0.035	0,040	<0.035	mg/m ³		
	SO2	VL zilnica	A-SO2-24PHO	0,125	0,0019	0,0460	0,0240	0,0290	0,0240	0,0410	0,0450	mg/m ³		
	Nox	VL orara	A-NO2-1-PHO	0,2	0,0036	<0.036	0,041	<0.036	0,041	<0.036	<0.036	mg/m ³		

LOR = Limita de cuantificare ; Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

5.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APĂ

Calitatea apei tehnologice și menajere

Tabel 5.2.1 Monitorizarea calității apei uzate menajere 2023

		Apa uzată menajeră descarcată în racord canalizare, cf. NTPA 002						
Frecvența	U.M.	Indicatori	Metoda	VLE AIM 9/18.10.2019	2023			
					Trim I PI2303063 rezultat	Trim II PI2305957 rezultat	Trim III PI2309233 rezultat	Trim IV PI2311912 rezultat
trimestria I	unit. pH	pH	W-PH-ELE	6,5-8,5	8.2	7.3	7.6	8
	mg/dm ³	materii în suspensii	W-TSS-GR	350	38	36	34	48
	mg/dm ³	CBO5	W-BOD5-ELE	300	159	37	77.9	54.2
	mg/dm ³	CCOCr	W-CODCR-PHO	500	266	79	109	144
	mg/dm ³	amoniu NH ₄	W-NH ₄ -SPG	30	22.7	12.4	20.9	28.7
	mg/dm ³	fosfor total	W-P-PPC	5	3.74	1.66	2.26	3.19
	mg/dm ³	Sulfat ca SO ₃ 2-	W-SO ₃ -TIT	2	0.8	0.1	1.75	1.3
	mg/dm ³	Sulfat SO ₄	W-SO ₄ -SPG	600	19.3	14.9	19.3	14.8
	mg/dm ³	Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H ₂ S-PHO-R	1	<0.040	<0.040	0.35	<0.040
	mg/dm ³	substanțe extractibile	W-TEC-GRI	30	28	<20	<20	21
mg/dm ³	detergenți sintetici	W-SURA-PHO	25	0.244	<100	0.159	0.281	

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biologic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 48
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis; 37.
W-H2S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10630:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen; 34
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta; 43
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din ap. a. Partea 2. Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 49
*W-SO3-TIT-R	* STAS 7661-89 Determinarea conținutului de sulfii
W-SO4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta; 43
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substanțe active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA); Metoda Skalar; 45.
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH; 54
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Tabel 5.2.2 Monitorizarea calitatii apei freatic 2022

Fre cve nta	Indicatori	Metoda	U.M.	VMA Ordin 621/2014 (ROBA18)	P12213093_22_12.2022
					Sala Pompelor
1 DATĂ LA 5 ANI					
	Mercur ca Hg	W-Hg-SFA	µg/L	0,001	<0.030
	Fenol	W-FEN-CFA	mg/L	0,004	<0.010
	Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	mg/L	0,5	<0.031
	Cloruri	W-Cl-SPG	mg/L	250	<2.0
	Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	mg/L	6,4	<0.023
	orto-Fosfat ca PO4	W-PO4-SPG	mg/L	1	<0.0520
	Sulfat	W-SO4-SPG	mg/L	250	9.42
	Arsen	W-METAX1	mg/L	-	<0.0060
	Cadmium	W-METAX1	mg/L	0,005	<0.0006
	Crom	W-METAX1	mg/L	0,05	<0.0010
	Cupru	W-METAX1	mg/L	0,1	<0.0020
	Mangan	W-METAX1	mg/L	50	<0.0010
	Nichel	W-METAX1	mg/L	0,02	<0.0040
	Plumb	W-METAX1	mg/L	0,01	<0.0050
	Zinc	W-METAX1	mg/L	5	<0.010

Tabel 5.2.3 Monitorizarea calitatii apei pluviale 2023

Frecventa	U.M.	Indicatori	Metoda	VLE	SEM I		SEM II	
					PI2305956/19.06.2023	PI2311913/05.12.2023	PI2305956/19.06.2023	PI2311913/05.12.2023
	unit. pH	pH	W-PH-ELE	6,5-8,5	1 7.1	2 7	1 8.1	2 7.1
semestrul I	mg/L	materii in suspensii	W-TSS-GR	35	15	13	<10	<10
	mg/L	produse petroliere	W-TPH-IR01	5	<0.350	<0.350	<0.350	<0.350
	mg/L	substante extractibile	W-TEC-GR1	20	<20	<20	<20	<20

5.3. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

Tabel 5.3 Monitorizarea nivelului de zgomot 2023 [dB]

Frecventa	VLE		ZI					NOAPTE				
	AIM 9/ 18.10.2019	loc adunare B	N loc adunare B	S loc adunare A	E rezervor GPL	V rampa 14	N loc adunare B	S loc adunare A	E rezervor GPL	V rampa 14		
annual	65	57.5	57.5	55.8	57.6	56	39.2	40.1	39.1	40.4		
Coordonate GPS:		45.812897N; 21.190488E	45.811591N; 21.191638E	45.812693N; 21.191659E	45.811795N; 21.189622E	45.812697N; 21.191663E	45.811591N; 21.191638E	45.812677N; 21.191663E	45.811802N; 21.189634E			
Conditii de exploatare a instalatiei:												
In timpul masuratorii, instalatiile au functionat in conditii normale.												
Surse principale de zgomot:			Hala IMM	Cladire administrativa	Parcare ext cladire administrativa	Depozit componente produs finit	Hala IMM	Cladire administrativa	Parcare ext cladire administrativa	Depozit componente produs finit		
Surse secundare de zgomot:			trafic auto	trafic auto	Trafic auto	Trafic auto	Trafic auto	Trafic auto	Trafic auto	Trafic auto		
Nr. autoturisme in tranzit:			5	4	8	12	4	3	5	6		

Temperatura medie:	6°C	4°C	2°C	1°C	0°C	0°C	1°C	1°C
Umiditatea atmosferica medie:	60%	65%	70%	70%	75%	75%	70%	70%
Viteza medie a vantului:	1 m/s	1 m/s	1 m/s	1 m/s	1.0 m/s	1.0 m/s	1.0 m/s	1.0 m/s

Aparatura utilizata:	1. Calibrator acustic DELTA OHM HD 2020 , SIN 18014649							
Amplasarea microfonului:	in exterior, pozitia in camp liber, inaltimea de la sol 1,3±0,1m							

5.4. MONITORIZAREA SOLULUI

Tabel 5.4 Monitorizarea calitatii solului 2019

frecventa	U.M.	Indicatori calitate sol	Metoda	VLE AIM 9/18.10.2019	LOR	PI 1907413 din 17.12.2019								
						N, loc de adunare B			S, loc de adunare A			E, rezervor GPL		V, rampa 14
1 data la 10 ani	mg/kg SU	Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	1000	27	5 cm	30 cm	MU	5 cm	30 cm	MU	5 cm	30 cm	MU
	%					Umiditate	S-DRY-GR	0,1	21,4	19,9	±3,4%	17,1	16,5	±3,4%

6. Raportarea PRTR;

Se va depune in cursul lunii aprilie 2024.

7. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Se anexează planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

8. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;

Tabel 8. Monitorizarea reclamațiilor și sesizărilor 2023

Reclamații de mediu 2023	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamații primite	0	Nu e cazul	Nu e cazul
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	Nu e cazul	Nu e cazul

9. Gestionarea deșeurilor și ambalajelor

Nr. Crt.	Cod deseu	Tip deseu	Sursa	U.M.	Cantitate generata(2023)	Valorificare sau eliminare	Mod de stocare
1	15 01 01	ambalaje de hartie si carton	Dezambalare prime/auxiliare	Tone	482.818	V	Vrac acoperit
2	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Dezambalare prime/auxiliare	Tone	26.380	V	Vrac acoperit
3	15 01 03	ambalaje de lemn	Dezambalare prime/auxiliare	Tone	759.330	V	Vrac acoperit
4	07 02 13	materiale plastice	Productie	Tone	669.717	V	Vrac acoperit / Vrac neacoperit

5	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	Productie	Tone	922.820	V	Vrac acoperit / Vrac neacoperit
6	20 01 40	metale	Intretinere cladire	Tone	39.256	V	Vrac acoperit / Vrac neacoperit
7	20 03 01	deseuri amestecate municipale	Personal	mc	1463.86	V	Vrac neacoperit
8	20 01 99	deseuri reciclabile municipale	Personal	mc	264	V	Vrac neacoperit
9	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Mentenanata	mc	5.275	V	Vrac neacoperit
10	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie	Mentenanata	mc	10.361	V	Vrac neacoperit
11	13 01 05*	emulsii neclorurate	Mentenanata	mc	68.270	V	Recipient plastic
12	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Mentenanata	mc	0.120	V	Recipient plastic
13	16 03 06	deseuri organice altele decat cele specificate la 16 03 05	Productie	Tone	5.392	V	Recipient plastic

14	08 04 09*	deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	Productie	Tone	5.181	V	Recipient plastic
15	12 01 01	pilitura si span feros	Productie	Tone	0.6	V	Recipient plastic

10. Intrările de substanțe și preparate chimice periculoase

Nr crt.	Denumire	Utilizare	Compozitie	CAS	CE	Fraze H	Consum 2023(kg)
1	Zelunat 8814	izocianat	30-50% Diphenylmethane diisocyanate homopolymer 20-25% 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	-	-	Acute Tox. 4-H332, Skin Irrit. 2-H315, Eye Irrit. 2-H319, Resp. Sens. 1-H334, Skin Sens. 1-H317, Carc. 2-H351, STOT SE 3-H335, STOT RE 2-H373	55000
2	Zelupur EL 8736-2L400 Zelupur EL 9432	poliol	1-10% Butane-1,4-diol	110-63-4	203-786-5	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	125000
3	WEVOMELT 300	granule lipici	Thermoplastic polyolefine resin	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	18800
4	TECHNOMELT AS 4209 (henkel glue)	granule lipici	Thermoplastic polyolefine resin	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	33000
5	WEVOMELT P 196 NG	granule lipici	Thermoplastic polyester resin	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	8790
6	WEVOMELT L 327 N	granule lipici	Thermoplastic polyolefine resin	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	2700
7	TECHNIPOL 180 D	granule lipici	Copolyester based polymer	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	46100

8	KLEIBERIT 796.1	granule lipici	Mixture of synthetic resins, based on polyester	-	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	1870
9	ZELUPHEN V 6680 A	Lipici (a- componen t)	25-50% Bisphenol A-(Epichlorhydrin)	25068-386	500-033-5	Skin Irrit. 2 H315	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	90
			10-25% Phenol, Polymeric Plastic with Formaldehyd, Glycidylether	28064-14-4	-	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317		
			1-10% Ether alcohol, mono functional	770-35-4	212-222-7	Aquatic Chronic 2 H411		
			0,1-1% epoxypropoxy)hexane 1,6-Bis(2,3-	16096-31-4	240-260-4			
10	ZELUPHEN V 1389 B	Intaritor (b- componen t)	25-50% polyaminoamide adduct 5-9,8% 2,2'-Iminodietilamine 3-5% 3,6-Diazaoctanethylenediamin	- 111-40-0 112-24-3	- 203-865-4 203-950-6	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317		68
11	WEVO suplement Z-PF (praf pentru lipici)	praf amestec granule	-	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	170	
12	Aditiv 5157E-4	cerneala	80-90% MEK	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	14	
			5-10% COLLODION	9004-70-0	-			
			1-5% ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	200-661-7			
			1-5% Sodium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato	57206-81-2	260-616-2			
			1-5% Sodium bis[1-[(2-hydroxy-3-nitro-5-tertpentylphenyl)azo]-2-naphtholato	57206-83-4	260-617-8			
			1-5% Sodium [1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato	59307-49-2	261-691-4			
1-5% Sodium bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-chromate)(1-)]	64611-73-0	264-966-7						
13	5191-4	aditiv cerneala	90-100% MEK	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	90	
14	5100-4	aditiv cerneala	90-100% MEK	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	100	
15	Linx Black fast-drying ink 1240	Cerneală tipografică	60-100% butanona	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2 - H225	90	
			1-5% ethyl l-lactate	687-47-8	211-694-1	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		

			1-10% dye (1:2 chromium (III) complex)	61901-87-9		Aquatic Chronic 3 - H412	
16	Linx solvent 1512	Cerneală tipografică	80-99,9% butanona	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	90
17	Cerneala albastra	cerneala industriala	40-80% butanonă, etil-metil și cetonă	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2; H225	85
18	Cerneala neagra	agent de curatare	5-10% 1-metoxi-2-propanol, monopropilen glicol metil eter	107-98-2	203-539-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	85
19	RMC 090 - solutie de curatare	agent de curatare	70-80% butanona	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2; H225	75
			5-10% 1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	Eye Irrit. 2; H319	
			<5% N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	212-828-1	STOT SE 3; H336	
			<3% Ethyl lactate	97-64-3	202-598-0		
20	Loxeal Grasso 9	lubrifiant	90 - 100 % methyl ethyl cetona	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	45
21	Techlon 830019	lubrifiant	-	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	85
22	BREKUTEX SPRAY	agent de curatare	20-25% Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	649-327-00-6	Flam. Aerosol 1 H222-H229	37
			12.5-20% pentan	109-66-0	203-692-4	Aquatic Chronic 3 H412	
			5-10% propan	74-98-6	200-827-9		
			5-10% butan	106-97-8	203-448-7		
			5-10% izobutan	75-28-5	200-857-2		
			50-75% Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		926-605-8	Flam. Aerosol 1 H222-H229	380
			10-25% Acetone	67-64-1	200-662-2	Skin Irrit. 2 H315	
			5-10% butan	106-97-8	203-448-7	Eye Irrit. 2 H319	
			1-5% propan	74-98-6	200-827-9	STOT SE 3 H336	
			1-5% dioxid carbon	124-38-9	204-696-9	Aquatic Chronic 2 H411	
23	CURVALIN D 3560	adeziv	aqueous polymer dispersion	-	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	110
24	METRYL PU-CLEANER	solutie spalare diluza	<2% methanol	67-56-1	200-659-6	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	600
25	Gorapur LI 0245-8 H/Bomix	silicon rame	50-75% hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	24653876-1	918-167-1	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	1000

		plastic	25-50% hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	246538-75-3	920-901-0		
			25-50% hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics	1174522-15-6	927-285-2		
			0.5-1% dimethylbis(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	68928-76-7	273-028-6		
26	Alustar	rame	≥ 10 - < 20 % DISODIUM METASILICATE	6834-92-0		Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	280
			≥ 5 - < 10 % ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	68154-97-2		Eye Irrit. 2 ;H319	
			≥ 5 - < 10 % 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	112-34-5		Eye Irrit. 2 ;H319	
			≥ 1 - < 5 % POTASSIUM CUMENESULFONATE	28085-69-0		Eye Irrit. 2 ;H319	
			≥ 1 - < 5 % ALANINE N,N,BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER	164462-16-2		Met. Corr. 1 ;H290	
			≥ 25 - < 50 % 1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2		Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2 ;H315 Eye Irrit. 2 ;H319	
27	Polistrip	rame					180
28	PU-HSE antiblock/Bomix	Silicon rame plastic	25-50% hydrocarbons C11-C12, isoalkanes, <2% aromatic	918-167-1	920-901-0	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD (Fertility and Unborn child)	400
			10-25% Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	25168-22-3	927-285-2	STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	
29	Macron™ EDM 130	Ulei mineral testari	Naphtha 95-100 %	934-956-3	232-455-8	Asp. Tox. 1, H304	700

11. Costuri de mediu

Tabel 11 – Costuri de mediu - 2023

Acțiuni	Termen final	Resurse necesare	
		Timp [h]	Costuri [lei]
Monitorizarea factorilor de mediu conform Autorizatie integrate de mediu	30.12.2023	60	19 000
Implementarea de masuri de imbunatatire a depozitarilor produselor chimice	Periodic	30	5 000
Revizuirea aspectelor de mediu si a documentatie revizuire AIM	23.11.2023	200	-
Implementarea de actiuni de control operational dupa evaluarea aspectelor de mediu (desuri, trasabilitate, etc.)	31.12.2023	100	16 000

12. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;

Nr. Crt.	Raport de inspectie	Masura Stabilita	Termen realizare	Raspuns
1	1936/02.05.2023	Se va transmite la GNM SCJ Timis o copie dupa obtinerea vizei anuale	18.10.2023	Adresa 3086/05.09.2023
2	R.U.C. seriaA nr 0037138/84/27.04.2023	Deseurile generate din productie se vor colecta separat , pe categoriile de desuri si se vor depozita in spatii special amenajate	permanent	Intrare GNM SCJ Timis 3156/07.09.2023
3		Se va igieniza platforma betonata ,pe suprafata identificata cu scurgeri de ulei si se va face dovada la GNM SCJ Timis	06.05.2023	Adresa 1950/04.05.2023 , transmis via mail 04.05.2023

13. Diverse notificari

Data	Nr.	Continutul notificarii	Emitent
-	-	-	-

Intocmit,

Chisalita Tatiana

