

Raport anual de Mediu

Raportul Anual de Mediu (RAM)

1. Descriere unitatii:

Terenul in suprafata de 20590 mp, din care suprafata constructii 10492 mp , este situat in extravilanul comunei Poiana Lacului , judetul Arges, prin contract de concesiune nr 10, incheiat la data de 08.10.2010 de la Primaria Comunei Poiana Lacului pe termen de 20 ani .Societatea a devenit proprietar exclusiv al cladirilor si echipamentelor situate pe terenul concesionat prin act additional nr 1/20.01.2012

Accesul in zona se realizeaza prin drum de acces amenajat spre vest printr-un racord situat la cca 0.5 km de la iesirea de pe DN 67B, cu o singura cale de acces in incinta locatiei :

2. Vecinatati:

- N: padure;
- S: padure
- E: padure
- V: S.C Compet S.A -Statie pompare Poiana Lacului

3. Distanta

V: S.C Compet S.A -Statie pompare Poiana Lacului aproximativ 50 m`

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului:

Nr.Pct.	X	Y
Coordonate teren		
1	366214.712	478968.889
2	366091.923	479045.622
3	366058.078	479106.827
4	366094.303	479166.285
5	366215.540	479091.742
St = 20590.mp ;		

Raport anual de Mediu

Coordonate GPS:

Latitudine Nordica 44/47/41

Longitudine Estica 24/44/2

Societatea Comerciala Adient Automotive Romania SRL Pitesti - Sucursala Poiana Lacului S.R.L. avand sediul social in Blvd. Nicolae Balcescu, Nr. 64, Corp C8, Judetul Arges, 110087, Pitesti.

SC ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitesti, Sucursala Poiana Lacului, cu sediul în sat Poiana Lacului, comuna Poiana Lacului, strada Dealul Negrii nr.1, judetul Arges, avand cod de inregistrare la Registrul Comertului J03/334/2016, CUI 35673220, IBAN RO82BACX0000001232605001, deschis la UNICREDIT TIRIAC BANK SA reprezentată legal prin domnul Liviu IONITA - Director Fabrica, domnul Ionut RADU – Director Financiar / doamna Elena BALASOIU - Director Resurse Umane

Terenul pe care este amplasată societatea Adient Automotive Romania SRL Bradu - Sucursala Poiana Lacului este utilizat pentru desfășurarea activităților industriale proprii profilului.

4. Profilul de activitate al unitatii economice:

Activitatea de fabricare spume poliuretanică este încadrată, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, la Anexa I, pct. 4.1. „Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).”

„Fabricarea materialelor plastice în forme primare , cod CAEN 2221

Activități auxiliare:

5. Aprovizionarea și depozitarea cu materie primă
6. Depozitarea produselor finite
7. Stocarea temporară a produselor finite
8. Tratarea apelor tehnologice uzate
9. Alimentarea cu apă și canalizare

Raport anual de Mediu

5. Constructii existente pe amplasament:

A. Hala productie si depozitare C2 cu S = 3575 mp,

Denumire	Suprafata m ²
Gara rutiera	112
Depozit Materii Prime	258.7
Blending	96
MT LEZ	7.70
MT LEZ 2	9.0
TDRI	12.60
Depozit Pruduse Chimice	152.2
Magazie Componente	186
Control Dimensional	91
Mentenananta	58.4
Sala de mese	63.3
Hol	29.5
Vestiar femei	34.8
Toaleta femei	29
Vestiar barbati	34.8
Toaleta barbati	23.5
Locatie tehnica	29
Camera curatat Pompe	18
Magazie Piese Schimb	44.9
Birou suspendat structura metalica	23
Zona reparatii	575.3
Birou suspendat Tooling	11

Raport anual de Mediu

Denumire	Suprafata m ²
Birou suspendat	24
Productie KF 26+WKF 36	1606.5
Tool storage +Zona Compresoare	44.8

B. Hala de depozitare C3 regim inaltime-Parter-Suprafata 724 m²;

C. Corp administrativ P+1E Suprafata 255 m² in care se afla birouri,grupuri sanitare arhiva

	Denumire	Suprafata m ²
Parter	Birou HSE	15.4
	Bucatarie	8.2
	Toaleta	6.2
	Birou Resurse Umane	40.2
	Hol	7.2
	Casa scarii	15.2
	Hol acces	20.5
	Sala sedinta	29.1
	Toaleta	4.8
	Birou IT	11.5
	Camera server	11.5
	Toaleta	4.8
	Birou Financiar	28.5

Raport anual de Mediu

	Denumire	Suprafata m²
Etaj	Birou Logistica	29.1
	Toaleta	4.8
	Birou CI	11.5
	Birou Mentenanta	11.5
	Toaleta	4.8
	Birou Quality	28.2
	Birou Protocol	11
	Hol	18.5
	Birou Sef Quality	16.8
	Arhiva	7.2
	Toaleta	7.0
	Birou Director Productie	9.7
	Birou Director Fabrica	25.5

- D. Corp cladire pentru depozit produse finite hala C5 cuprinde 2 anexe cu suprafata totala de 3961 m² regim de inaltime Parter +Etaj. Volum depozitere 27000 mc

Denumire	Suprafata m²
Hala impachetare produse finite	1247
Hala depozit produse finite+Zona incarcare camion	2643.45
Camera incarcare baterii electrostivuitoar	45.56
Camera IT	25.30

Raport anual de Mediu

- E. Conveior Acoperit, amplasat la inaltime -cladire cu suprafata totala 466 m².Constructie cu stalpi si grinzi metalice, cai de rulare din otel, lant de antrenare,caterpillar,etajere, motoare cu invertoare, sisteme de intindere lant;
- F. Conveior cu suprafata totala 594 m²;
- G. Camera pompelor pentru sistemul de stingere incendiu 97 m²;
- H. Statie epurare biologica 37 m²;
- I. Rezervor suprateran 110 m²
- J. Sopron metalic/Depozit deseuri 100 m²;
- K. Centrala Termica 68 m²;
- L. Platforma si alei pietonale 336 m²;
- M. Platforma betonata 178 m²;
- N. Spatiu verde 5069 m²
- O. Cort Logistica 289,43 m²

Utilaje, instalatii, masini, aparate aferente tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament:

LISTA ECHIPAMENTE DIN HALA SECTIA SPUME		BUC
1.	Instalatie de turnare Hencker cu cap de robot turnare si pistol aplicare agent demulat, prevazut cu rezervoare de lucru pentru polioliol si pentru disocianat MDI/TDI	1
2.	Instalatie de turnare KRAUS MAFFEI cu cap de robot turnare si pistol aplicare agent demulat, prevazut cu rezervoare de lucru pentru polioliol si pentru disocianat MDI/TDI	1
3.	Macara de ridicat	1
4.	Aparat Zwick pentru masurarea compresiuni si pentru identare	2
5.	Tirator Metler Toledo pentru determinare continut apa	1
6.	Compresor	3
7.	Sistem de ventilatie	1

Raport anual de Mediu

8.	Sistem monitorizare nivel materii prime in rezervor	1
	Conveior trasport piese	1
9.	Conveior maturare piese	1
10.	Spargator celule cu vid	2
11.	Spargator celule cu role	2
12.	Echipament de preamestecare polioli	1
13.	Echipament de amestecare polioli	1
14.	Electrostivuitoare	3
15.	Rezervoar inox pentru Isocianat MDI	1
16.	Rezervor inox pentru Isocianat TDI	1
17.	Rezervor Polioli	3
18.	Rezervor inox pentru productia zilnica	3
19.	Rezervor inox „scrap”	1
20.	Rezervor inox pentru isocianat low emision	1
21.	Masina de taiat (masina de croit cu banda) cu panza verticala cu masa fixa	1
22.	Benzi transportoare	10
23.	Instalatie aplicare anti zgomot	1
24.	Pompa descarcat materii prime Izocianat	2
25.	Pompa descarcat materii prime Polioli	3
26.	Pompa de transfer materii prime polioli	3
27.	Pompa de transfer materii primelzocianat	2
28.	Pompa de transfer scrap polioli	1
29.	Pompa de transfer scrap Izocianat	1
Echipament rezervor Polioli		
30.	Senzor de citire nivel	

Raport anual de Mediu

31.	Radar citire cantitate	
32.	Valve manuale	
33.	Senzor temperatura	
Echipament rezervor Izocianat		
34.	Senzor de nivel maxim	
35.	Radar citire cantitate	
36.	Valva automata	
37.	Valva manuala	
38.	Senzor detectare presiune	
39.	Senzor temperatura	
40.	Senzor umiditate	
41.	Senzor presiune Brake Down	
42.	Sisteme de retur in cisterna a vaporilor din rezervor	
43.	Instalatie de automata de stingere incendiu	
Instalatii termice		
44.	Centrala termica prevazuta cu 2 cazane de apa calda Pt=970 kW fiecare	
45.	Centrale de tratare aer pentru instalatia de incalzire aeroterme si venticonvectori	
46.	Centrala termica Pt=40 kW	
47.	2 panouri solare	
48.	2 pompe de caldura aer-apa	
49.	Boiler electric	

Raport anual de Mediu

Programul de functionare

Programul de lucru al ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L. este de: 8 ore/zi, 3 schimburi/zi, 5 zile pe saptamana, aproximativ 248 zile pe an; cu un personal angajat format din 182 salariatii dintre care 179 activi si 3 suspendati, 108 angajati directi, 49 indirecti, 22 salaried.

Raport anual de Mediu

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Denumire societate	Adient Automotive Romania SRL Pitesti - Sucursala Poiana Lacului S.R.L
Sediu social	Com Poiana Lacului , Sat Poiana Lacului str Dealul Negrii nr 1 jud Arges
Adresa punct de lucru	Com Poiana Lacului , Sat Poiana Lacului str Dealul Negrii nr 1 jud Arges
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	<i>latitudine nordica : 44/47/41; longitudine estica: 24/44/2</i>
Codul CAEN	Fabricarea placilor, foliilor , tuburilor si profilelor plastice (\geq 1t/zi) cod CAEN 2221
Activitatea principală	Producea compusilor chimici organici asa cum sunt: h) materiale plastice(polimeri, fibre pe baza de celuloza)
Volumul producției (numar colectii scaune masini- buc.)	3.375.306 buc
Autoritatea de reglementare	Agentia Pentru Protectia Mediului Arges
Numărul spatiilor de productie	2
Numărul orelor de funcționare pe an	323.176
Numărul angajaților	182
Numărul autorizației de mediu	3/07.05.2019
Responsabil mediu	ELENA DUCA

Raport anual de Mediu

Telefon nr.	0736 907 216
Fax nr.	
Adresa E-mail	elena.toader@adient.com
Persoana de contact	ELENA DUCA

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. LG 278 /2013	Descriere	Anexe LG 278 / 2013
Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză	Activitatea de fabricare spume poliuretanic	anexa 1, pct. 4.1.

Raport anual de Mediu

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul			
			2020	2021	2022	2023
Consumul de energie						
Motorină		tone	1.2	1.2	1.2	1.2
Gaz natural		Mwh/an	2123	1778	3270	253.405
Electricitate		Mwh/an	3450	2518	2965	3.330.894
Apă						
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Raport anual de Mediu

Tabel 5 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	15.01.01	NU	9.560	Pitesti	Vrancart SA
2.	15.01.03	NU	6.520	Com Mosoaia	EXPERT BROKER BUSINESS
3.	07.02.13	NU	73.530	Com Mosoaia	EXPERT BROKER BUSINESS
4	07.02.08*	DA	9.320	Zarnesti, Brasov	SC RIAN CONSUL SRL
5	15.01.10*	DA	8.879	Zarnesti, Brasov	SC RIAN CONSUL SRL
6	15.02.02*	DA	3.100	Zarnesti, Brasov	SC RIAN CONSUL SRL
7	20.01.40	NU	9.600	Com Mosoaia	EXPERT BROKER BUSINESS
8	20.03.01	NU	74.935	Pitesti	Finaciar Urban SRL

Raport anual de Mediu

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2020- tone	2021 - tone	2022 - tone	2023 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa pe amplasament	295.490	154.199	172.280	195.444
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0	0	0	0
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	271.900	140.876	161.240	174.145
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	0	0	0	0
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	23.590	13.323	11.040	21.299
Deseuri nepericuloase					
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	273.330	140.896	161.240	174.145
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	273.330	140.896	161.240	174.145
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	0	0	0	0
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	23.590	13.323	11.040	21.299

Raport anual de Mediu

Deseuri periculoase					
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	22.160	13.303	11.040	21.299
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	22.160	13.303	11.040	21.299
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0	0	0	0
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	0	0	0	0

Raport anual de Mediu

Tabel 7 – SUBSTANTE CHIMICE SI PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	CAS	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2023 tone
1.	MDI 1 ONGRONAT TR 4120	H315; H317; H319; H332; H334; H335; H351; H373 ;	26447-40-5 9016-87-9	200	17,116
2.	DIIZOCIANAT DE m-TOLILIDEN (TDI) ONGRONAT 1080	H315; H317; H319; H330; H334; H335; H351; H412;	584-84-9	400	21,656
3.	SPECFLEX NC 702 schimbare denumire CARADOL SP22-40N(NC702)	nu este substanta sau amestec periculos	-	420	27,151
4.	SPECFLEX NC 632	nu este substanta sau amestec periculos	9082-00-2	600	27,474
5.	MC2802 il inlocuieste pe NC138	-	9082 -00-2	326	13,977
6.	Polyether polyol, Glycerine ROKOPOL M 1170	nu este substanta sau amestec periculos	9082-00-2	10	2,242
7.	Ethanol, 2,2'-iminobis- TEGOAMIN - DEOA 85	H302; H315; H318; H361; H373;	111-42-2	17	2,359
8.	2-dimethylaminoethyl	H311; H302+H332; H314;	3033-62-3	0,4	0,738

Raport anual de Mediu

	DABCO BL-11				
9.	Catalizator poliuretanic DABCO 33 LV s-a inlocuit cu DABCO EG	H302; H315; H318; H373 ;	280-57-9	3,5	0,376
10.	Plymer acid DABCO BA100	-	-	0,2	0,560
11.	Hidrocarbons GORAPUR LK 8901-11-3B	H226; H304; H413 ;	246538-76-1	55	5,930
12.	Hidrocarburi CHEM TREND PU - 7108M- pasta	H228; H412 ;	927-241-2	1	0,323
13.	Emulsion of polyethers GORAPUR LH 5260 WUV	nu este substanta sau amestec periculos	2682-20-4	0,2	1,405
14.	TEGOSTAB B8734 LF2	nu este substanta sau amestec periculos	-	2	0,584
15.	Dimethylamino/propyl/amino/propan JEFFCAT ZR50	H302; H314; H318; H373 ;	266-587-2	3,5	0,296
16.	Polyurethane Catalyst JEFFCAT LED 103	H315; H318; H314; H302 ; H412	83016-70-0	0,3	0,260
17.	Lipici Acrilat. / CR (policloropren, Cloropren cauciuc).SIMALFA 3031White weiss	nu este substanta sau amestec periculos	-	1,5	0,320

Raport anual de Mediu

18.	Tegostab B8738 LF2	nu este substanta sau amestec periculos	-	17	2.028
19.	Niax Silicone L3556 S	H318	61827-42-7	0,35	0,6
20.	Motorina standard euro diesel 5	H226; H332; H315; H304; H351; H373; H411;	649-224-00-6		1
21.	Amoniac anhidru	H290; H314; H335; H410;	1336-21-6		0,005
22.	Printink ink Mek 9175-4 – inlocuit cu A-188	H225; H319; H336;	78-93-3		0,08
23.	Ulei RANDO HD46 (sau TELLUS ZS46 – Inlocuit cu Wurth HLP 46	H304	-		0,4
24.	Ulei meropa inlocuit cu <i>SUPERLA 240</i>	nu este substanta sau amestec periculos	8042-47-5		0,02
25.	JAM 2005 (SB) CLEANER <i>nou</i>	H225; H318; H336;	71-23-8	0	0,07
26	JAM 1002 BLUE SPOT <i>nou</i>	H225; H318; H336	71-23-8	0	0,07
27	ACMOS 22 9123 nou	H319	78330-21-9 55965-84-9	0	0,360
28	Kaser Sigma nou	-	1272/2008		0,02
29	Shell Omala 220 nou	-	-		0,02
30	Gorapur LK 8443 B nou	H226; H304; H413;	246538-76-1	4,5	4,5

Raport anual de Mediu

Tabel 8 – EMISII IN AER , APA , IMISII

Semestrul 1									
Nr S 1	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudine de masurare	Valori limita	Metoda de incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice
1.	Cos dispersie noxe aferent Cabinei de izolare si Sistemului de exhaustare de la Robotul de turnare H=7 m si S=0.4 x 0.8 mp Nr. Raport 1602/28.06.2023	Pulberi totale,	mg / Nm ³	4,73		50	SR EN 13284 – 1/2018; SR EN 15259:2009	12.06.2023 – 14.06.2023	Temperatura = 21,3°C, viteza vant = 3,2 m/s, directie vant = NV, umiditate = 45%, presiune = 1016 hPa, nebulozitate = cer senin
COV clasa 2,		5,33		100		EPA 21/2017			
COV clasa 3		5,33		150		EPA 21/2017			

Raport anual de Mediu

2.	<p>Cos dispersie noxe aferent Sistemului de exhaustare prevazut cu filtre de carton existente in zona de Aplicare agent demulat cu H=12 m si D=0.6 m</p> <p>Nr. Raport 1603/28.06.2023</p>	<p>Pulberi totale,</p> <p>COV clasa 2,</p> <p>COV clasa 3</p>	<p>mg/ Nm3</p>	<p>4.10</p> <p>6,33</p> <p>6,33</p>		<p>50</p> <p>100</p> <p>150</p>	<p>SR EN 13284 – 1/2018; SR EN 15259:200 9</p> <p>EPA 21/2017</p> <p>EPA 21/2017</p>	<p>12.06.2023 – 14.06.2023</p>	<p>Temperatura = 221,5°C, viteza vant = 3,2 m/s, directie vant = NV, umiditate = 45%, presiune = 1016 hPa, nebulozitate = cer senin</p>

Raport anual de Mediu

3.	<p>Cos dispersie noxe aferent Sistemului de exhaustare de la Caruselul de turnare cu H=7m si S =0.4 x 0.8 mp</p> <p>Nr. Raport 1604/28.06.2023</p>	<p>Pulberi totale,</p> <p>COV clasa 2,</p> <p>COV clasa 3</p>		<p>3,93</p> <p>5,33</p> <p>5,33</p>		<p>50</p> <p>100</p> <p>150</p>	<p>SR EN 13284 – 1/2018; SR EN 15259:2009</p> <p>EPA 21/2017</p> <p>EPA 21/2017</p>	<p>12.06.2023 – 14.06.2023</p>	<p>Temperatura = 21,8°C, viteza vant = 3,2 m/s, directie vant = NV, umiditate = 45%, presiune = 1016 hPa, nebulozitate = cer senin</p>
4	<p>Cos metalic cilindric, aferent sistemului de exhaustare de la cabina de izolare in care sunt amplasate rezervoarele de zi pentru materii</p>	<p>Pulberi totale,</p>	<p>mgC / Nm3</p>	<p>4,61</p>		<p>50</p>	<p>SR EN 13284 – 1/2018; SR EN</p>	<p>12.06.2023 – 14.06.2023</p>	<p>Temperatura = 21,7°C, viteza vant = 3,2 m/s, directie vant = NV, umiditate = 45%, presiune</p>

Raport anual de Mediu

	prime cu H=4 m si D=0,4 m Nr. Raport 1605/28.06.2023	COV clasa 2, COV clasa 3		2,33 2,33		100 150	15259:200 9 EPA 21/2017 EPA 21/2017		= 1016 hPa, nebulozitate = cer senin
5.	Cos metalic cilindric, aferent sistemului de exhaustare de la bancul pentru aplicare demulant pentru balamalele insertiilor metalice cu H=7 m si D=0,25 m Nr. Raport 1606/28.06.2023	Pulberi totale, COV clasa 2, COV clasa 3	mgC / Nmc	3,28 2,66 2,66		50 100 150	SR EN 13284 – 1/2018; SR EN 15259:200 9 EPA 21/2017	13.06.2023 – 14.06.2023	Temperatura = 21,8°C, viteza vant = 3,2 m/s, directie vant = NV, umiditate = 45%, presiune = 1016 hPa, nebulozitate = cer senin

Raport anual de Mediu

							EPA 21/2017		
--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--

Raport anual de Mediu

Semestrul 2									
Nr S 1	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudine de masurare	Valori limita	Metoda de incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice
1.	Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, str. Dealul Negrii, nr. 1, jud. Arges Cos dispersie noxe aferent Sistemului de exhaustare de la Caruselul de turnare H=7 m, S=0,4x0,8 mp Nr. Raport 3700/18.12.2023	Pulberi totale COV clasa 2 COV clasa 3	mgC / Nm3	4,61 4,33 4,33		50 100 150	SR EN 13284-1/2018; SR EN 15259:2009 EPA 21/2017 EPA 21/2017	13.12.2023 – 15.12.2023	Temperatura = 7,2°C, viteza vant = 3,5 m/s, directie vant = NNV, umiditate = 43%, presiune = 1018 hPa, nebulozitate = cer senin.
2.	Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, str. Dealul Negrii, nr. 1, jud. Arges Cos dispersie noxe aferent sistemului	Pulberi totale COV clasa 2	mgC / Nm3	5,77 3,33		50 100	SR EN 13284-1/2018; SR EN 15259:2009	13.12.2023 – 15.12.2023	Temperatura = 7,5°C, viteza vantului = 3,5 m/s, directie vant – NNV, umiditate = 43%, presiune = 1018 hPa, nebulozitate = cer senin

Raport anual de Mediu

	de exhaustare prevazut cu filtre de carton existent in zona de aplicare a agentului demulant, H=12 m, D=0,6 m Nr. Raport 3701/18.12.2023	COV clasa 3		3,33		150	EPA 21/2017 EPA 21/2017		
3.	Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, str. Dealul Negrii, nr. 1, jud. Arges Cos dispersie noxe aferent Cabinei de izolare si Sistemului de exhaustare de la Robotul de turnare, H=7m, S=0,4mp x 0,8mp Nr. Raport 3702/18.12.2023	Pulberi totale COV clasa 2 COV clasa 3	mgC / Nmc	3,81 4,66 4,66		50 100 150	SR EN 13284-1/2018; SR EN 15259:2009 EPA 21/2017 EPA 21/2017	13.12.2023 – 15.12.2023	Temperatura = 7,9°C, viteza vantului = 3,6 m/s, directie vant = NNV, umiditate = 43%, presiune = 1018 hPa, nebulozitate = cer senin
4	Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, str. Dealul Negrii, nr. 1, jud. Arges	Pulberi totale COV clasa 2	mgC / Nm ³	4,79 3		50 100	SR EN 13284-1/2018; SR EN 15259:2009	13.12.2023 – 15.12.2023	Temperatura = 7,9°C, viteza vant = 3,6 m/s, directie vant = NNV, umiditate = 43%, presiune

Raport anual de Mediu

	<p>Cos aferent sistemului de exhaustare de la cabina de izolare in care sunt amplasate rezervoare de zi pentru materiile prime H= 4m D=0,4 M</p> <p>Nr. Raport 3703/18.12.2023</p>	COV clasa 3		3		150	EPA 21/2017 EPA 21/2017		= 1018 hPa, nebulozitate = cer senin
5	<p>Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, str. Dealul Negrii, nr. 1, jud. Arges</p> <p>Cos aferent sistemului de exhaustare de la bancul pentru aplicare demulant pentru balamalele insertiilor metalice H=7 m, D=0,25</p> <p>Nr. Raport 3704/18.12.2023</p>	<p>Pulberi totale</p> <p>COV clasa 2</p> <p>COV clasa 3</p>		<p>3,97</p> <p>5</p> <p>5</p>		<p>50</p> <p>100</p> <p>150</p>	<p>SR EN 13284-1/2018; SR EN 15259:2009</p> <p>EPA 21/2017</p> <p>EPA 21/2017</p>	<p>13.12.2023 – 15.12.2023</p>	<p>Temperatura = 8,2°C, viteza vant = 3,7 m/s, directie vant = NNV,</p> <p>Umiditate = 44%, presinua = 1018 hPa, nebulozitate = cer senin</p>

Raport anual de Mediu

Surse Stationare – centrale termice-Anual									
1	Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, str. Dealul Negrii, nr. 1, jud. Arges Cos dispersie aferent centralei termice – Ptl=970kw ce deservește hala de productie, tip combustibil – gaze naturale, H ₁ =15m, D ₁ =400mm Nr. Raport 1607/28.06.2023	CO	mg / Nm ³	57,81		100	SR ISO 10396:2008	12.06.2023 – 14.06.2023	Temperatura = 21,5°C, Viteza vantului = 3,2 m/s, Directia vantului = NV, Umiditate = 45%, Presiune = 1016 hPa, Nebulozitate = cer senin
		NO ₂	mg / Nm ³	165,83		350	SR ISO 10396:2008	12.06.2023 – 14.06.2023	
		SO ₂	mg / Nm ³	21,51		35	SR ISO 10396:2008	12.06.2023 – 14.06.2023	
		Pulberi in suspensie	mg / Nm ³	2,17		5	SR EN 13284-1/2018	12.06.2023 – 14.06.2023	
2	Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, str. Dealul Negrii, nr. 1, jud. Arges Cos dispersie aferent centralei termice Pt2=970kw ce deservește hala de productie, tip combustibil – gaze naturale, H ₂ =15m, D ₂ =400 mm.	CO	mg / Nm ³	60,42		100	SR ISO 10396:2008	12.06.2023 – 14.06.2023	Temperatura = 21,6°C, Viteza vantului = 3,2 m/s, Directia vantului = NV, Umiditate = 45%,
		NO ₂	mg / Nm ³	169,17		350	SR ISO 10396:2008	12.06.2023 – 14.06.2023	
		SO ₂	mg / Nm ³	21,20		35	SR ISO 10396:2008	12.06.2023 – 14.06.2023	
		Pulberi in suspensie	mg / Nm ³	2,13		5	SR EN 13284-1/2018	12.06.2023 – 14.06.2023	

Raport anual de Mediu

	Nr. Raport 1608/28.06.2023								Presiune = 1016 hPa, Nebulozitate = cer senin
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Raport anual de Mediu

APA Semestrial 1									
Nr. S1	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudine de masurare	Valori limita	Metoda de incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice
	Apa menajera epurata - iesire statie de epurare camin de monitorizare Nr. Raport 30286 AUC/16.03.2023	Determinare pH	Unit pH	7,4	+/-0.22 u pH	6.5-8.5	SR EN ISO 10523/2012	09.03.2023 – 15.03.2023	
		Deteminare continut de materii in suspensie	mg/l	<10	15%	60	SR EN 872/2005		
		Determinare continut de amoniu	mg/l	2,05	14%	3	ISO 15923-1/2013 LMB-PS. 65 ed.3 rev. 0		
		Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/l	<0,2	14%	0.5	SR EN ISO 16265/2012		
		Determinare fosfor total	Mg/l	1,214	13%	2	SR EN ISO 15681-2/2019		

Raport anual de Mediu

							LMB-PS. 70 ed.1 rev.3		
		Determinare consum oxigen	Mg/l	47	16%	125	LMB-PS. 03 ed. 5 rev. 2		
		Determinare continut de substante extractibile cu solventi	Mg/l	2,98		20	LMB-PS. 82 ed. 1 rev. 1		
		Determinare consum biochimic de oxigen	Mg/l	<6	20%	25	SE EN ISO 5815-1/2020		
		Determinare reziduu	Mg/l	212	10%	1000	STAS 9187/1984		
	Ape pluviale epurate separator de hidrocarburi	Determinare continut de materii totale in suspensie	Mg/l	<10	15%	60	SR EN 872/2005	09.03.2023 – 15.03.2023	
	Nr. Raport 30285 AUC/14.03.2023	Determinare continut de substante extractibile cu solventi	Mg/l	1,29		20	LMB-PS. 82 ed. 1 rev. 1		
		Determinare continut de produs petrolier (TPH)	Mg/l	<0,5		5	LMB-PS. 31 ed. 4 rev. 1		

Raport anual de Mediu

APA Semestrul 2									
Nr S1	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudine de masurare	Valori limita	Metoda de incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice
	Apa menajera epurata - iesire statie de epurare camin de monitorizare Nr. Raport PI2311741/11.12.2023	Determinare pH	Unit pH	7,3	+2.6%	6.5-8.5	W-PH-ELE	28.11.2023	
		Temperatura la masurarea pH-ului	°C	16,4	+20.0%	1.0			
		Deteminare continut de materii in suspensie	mg/l	<10	---	10	W-TSS-GR		
		Determinare continut de amoniu	mg/l	2,34	+21,4%	0.018	W-NH4-SPG		
		Detergenti sintetici anionici biodegradabili	mg/l	0,146	+19,5%	0,100	SR EN 903/2003		
		Determinare fosfor total	Mg/l	1,24	+18,5%	0,100	W-P-ICP		
		Determinare consum oxigen	Mg/l	23.2	+26%	9,7	W-CODCR-PHO		

Raport anual de Mediu

		Determinare continut de substante extractibile cu solventi	Mg/l	<20		20	W-TEC-GR1		
		Determinare consum biochimic de oxigen	Mg/l	<10	12%	25	W-BOD5-ELE		
		Determinare reziduu	Mg/l	102	20%	1000	W-TDS-GR-R		
	Ape pluviale epurate separator de hidrocarburi	Determinare continut de materii totale in suspensie	Mg/l	12	15%	60	W-TSS-GR	28.11.2023	
	Nr. Raport PI2311742001/28.11.2023	pH	pH Unit	7,5	+2,6%	2.0	W-PH-ELE		
		Temperatura la masurarea Ph-ului	°C	16,4	+20%	1,0	W-TEMP-pH		
		Determinare continut de produs petrolier (TPH)	Mg/l	<0,35	---	0,350	W-TPH-IR01		

Raport anual de Mediu

Tabel 9 - NIVEL DE ZGOMOT

Poluanti in emisie Anual									
Nr. S 1	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudine de masurare	Valori limita	Metoda de incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice
1.	Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, str. Dealul Negrii, nr. 1, jud. Arges Limita apasamentului – Latura Nord, spre zona locuita Nr Raport 1609/28.06.2023	Pulberi in suspensie – fractia PM 10 CO NO ₂ SO ₂	$\mu g/m^3$	14,85 0,758 117,36 16,3		50 100 200 350	SR EN 12341:2014 SR EN 14626:2012 SR EN 14211 SR EN 14212	12.06.2023 , ora 09:30 - 13.06.2023 , ora 09:30; 12.06.2023 , ora 09:30 - 13.06.2023 , ora 09:30; 12.06.2023 , ora 10:00 – 10:30 12.06.2023 , ora 10:00 – 10:30	Temperatura = 9,9 – 21,8°C, Viteza vant – 3,2– 3,4m/s Directie vant = NNV, Umiditate = 41-45%, Presinua = 1012- 1016 hPa Nebulozitate – cer senin

Raport anual de Mediu

Frecventa monitorizarii : Anuala Raport 1611/28.06.2023				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	Limita proprietate latura de N Nr. Raport 1611/28.06.2023	59,8	65	SR 6161-1/2022 PSL28

Raport anual de Mediu

Tabel 10 - Concentratii poluantii sol

				Frecventa monitorizarii : Anual Raport 1610/28.06.2023						
Nr · Cr t.	Punct de masurar e	Indic ator deter mina t	UM	Valoarea obtinut a 5 cm	Valoarea obtinuta 30 cm	Prag de alerta		Prag de interventie		Metoda de incercare
						Sensibil (mg/kg subst uscata)	Mai putin sensibile (mg/kg subst uscata)	Sensibile (mg/kg subst uscata)	Mai putin sensibile (mg/kg subst uscata)	
1	Adancime 5 cm 30 cm	Pb	Mg/ kg s.u.	15,6	16,2	50	250	100	1000	SR EN ISO 17294-1.2/08
		Sulfa ti	Mg/ kg s.u.	141,1	133,3	2000	5000	10000	50000	SR ISO 11048/99
		THP	Mg/ kg s.u.	42	36	200	1000	500	2000	PSL 18 Ed, 1, Rev. 0

Raport anual de Mediu

Table 11 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2019	2020	2021	2022	2023
Reclamații primite	0	0	0	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	0	0	0	0
Categorii de reclamații	0	0	0	0	0
Miros	0	0	0	0	0
Zgomot	0	0	0	0	0
Apă	0	0	0	0	0
Aer	0	0	0	0	0
Procedurale	0	0	0	0	0
Diverse	0	0	0	0	0

Prezentul Raport Anual de Mediu contine 36 pagini.

Director ,

Liviu IONITA

Intocmit,

Elena Duca