

Raport anual de Mediu

Raportului 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 aditional 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 Comercială Adient Automotive Romania SRL Bradu - Sucursala Poiana Lacului S.R.L. avand sediul social in Sat Bradu, Comuna Bradu, Zona Comercială Geamana, nr. 16, Drumul national nr 65B, km.2 +770, judetul Arges, Romania.

SC ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Bradu, 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 Alexandru OPRESCU - 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
Birou suspendat	24

Raport anual de Mediu

Denumire	Suprafata m ²
Productie KF 26+WKF 36	1606.5
Tool storage +Zona Compressoare	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 m ²
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 depozitare 27000 mc

Denumire	Suprafata m ²
Hala impachetare produse finite	1247
Hala depozit produse finite+Zona incarcare camion	2643.45
Camera incarcare baterii electrostivuator	45.56
Camera IT	25.30

- 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;

Raport anual de Mediu

- 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. Statiu verde 5069 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
8.	Sistem monitorizare nivel materii prime in rezervor	1
	Conveior trasport piese	1

Raport anual de Mediu

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 primeIzocianat	2
28	Pompa de transfer scrap polioli	1
29	Pompa de transfer scrap Izocianat	1
Echipament rezervor Polioli		
30	Senzor de citire nivel	
31	Radar citire cantitate	
32	Valve manuale	

Raport anual de Mediu

3	Senzor temperatura	
Echipament rezervor Izocianat		
3	Senzor de nivel maxim	
3	Radar citire cantitate	
3	Valva automata	
3	Valva manuala	
3	Senzor detectare presiune	
3	Senzor temperatura	
4	Senzor umiditate	
4	Senzor presiune Brake Down	
4	Sisteme de retur in cisterna a vaporilor din rezervor	
4	Instalatie de automata de stingere incendiu	
Instalatii termice		
4	Centrala termica prevazuta cu 2 cazane de apa calda Pt=970 kW fiecare	
4	Centrale de tratare aer pentru instalatia de incalzire aeroterme si venticonvectori	
4	Centrala termica Pt=40 kW	
4	2 panouri solare	
4	2 pompe de caldura aer-apa	
4	Boiler electric	

Raport anual de Mediu

Programul de functionare

Programul de lucru al S.C. este de: Adient Automotive

pentru fabrica 8 ore / zi, 3 schimburi/zi, 5 zile pe saptamana, aproximativ 251 zile pe an;

cu un personal angajat format din 174 salariatii, din care 150 operatori si 24 personal Tesa.

Raport anual de Mediu

, Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Denumire societate	Adient Automotive Romania SRL Bradu - 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 (>= 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.)	2.531.831 buc
Autoritatea de reglementare	Agentia Pentru Protectia Mediului Arges
Numărul spațiilor de producție	2
Numărul orelor de funcționare pe an	6.024
Numărul angajaților	174
Numărul autorizației de mediu	3/07/05/2019
Responsabil mediu	Negrilescu Adrian

Raport anual de Mediu

Telefon nr.	0736907216
Fax nr.	0372473238
Adresa E-mail	Adrian.negrilescu@adient.com
Persoana de contact	Adrian Negrilescu

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 poliuretanică	anexa I, pct. 4.1.

Raport anual de Mediu

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul			
		2019	2019	2020	2021
Consumul de energie					
Motorină	tone	1.2	1.2		
Gaz natural	Mwh/an	2700	2700		
Electricitate	Mwh/an	4100	4100		
Apă					
Consum de apă subterană pe amplasament	m3/an	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	16.377	Com Cateasca Pitesti	Ekologik Consulting&Sanitation SRL Vrancart SA
2.	15.01.03	NU	19.666	Com Micesti	Ecolognor SRL
3.	07.02.13	NU	219.450	Com Cateasca	Ekologik Consulting&Sanitation SRL
4	07.02.04*	DA	3.435	Com Cateasca	Ekologik Consulting&Sanitation SRL
5	07.02.08*	DA	2.690	Com Cateasca	Ekologik Consulting&Sanitation SRL
6	15.01.10*	DA	14.255	Com Cateasca	Ekologik Consulting&Sanitation SRL
7	15.01.02*	DA	4.730	Com Cateasca	Ekologik Consulting&Sanitation SRL
8	17.04.05	NU	2.510	Com Cateasca	Ekologik Consulting&Sanitation SRL

Raport anual de Mediu

9	20.01.40	NU	2.250	Com Cateasca	Ekologik Consulting&Sanitation SRL
10.	20.03.01	NU	73.920	Pitesti	Finaciar Urban SRL

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2018- tone	2019- tone	2020 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	295.572	359.283	
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0	0	
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	252.548	323.240	
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	0	0	
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	43.024	36.043	
Deseuri nepericuloase				
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	262.444	3.17334	
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0	
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	219.420	297.130	
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	0	0	

Raport anual de Mediu

5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	43.024	36.043	
Deseuri periculoase				
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	33.128	25.110	
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0	
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	33.128	25.110	
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0	0	
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	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 31.12.2018 tone
1.	ONGRONAT TR4120 MDI	H332, H315, H319, H334, H317, H51, H335, H373	26447-40-5	2151330	12068
2.	ONGRONAT 1080	H330, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H412	26471-62-5	3303829	17882
3.	SPECFLEX NC 632	Nu se aplica	-	2304997	24034
4.	SPECFLEX NC 138 polyol	Nu se aplica		2612330	18188
5.	SPECFLEX NC 138 Polyol DA	Nu se aplica		101419	25578
6.	Rokopol M1170	Nu se aplica	9082-00-2	69149	5121
7.	TEGOAMIN DEOA 85	H302, H315, H318, H373, H412,	111-42-2	9219	1217

Raport anual de Mediu

8	EP-K-101	H301, H311, H314, H317, H412, H318, H330, H400, H410	2682-20-4	5378	1656
9	Dabco BL11	H302, H312, H314	3033-62-3 25265-71-8	169033	388
10	ISO 135/134	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373	26447-40-5	15366	10478
11	DABCO 33 LV	H315, H319	280-57-9	1536	1227
12	DABCO BA100	Nu se aplica	107-21-1	11524	164
13	NIAX SILICONE L-3556S	H318	61827-42-7	6914	-
14	Chem- Trend	H 228, H 412	927-241-2	4627	137
15	Gorapur	-	-	2151330	3560
16	TEGOSTAB	-	-	53783	985
17	JEFFCAT ZR-50	H302, H314, H373	67151-63-7	7222	319
18	JEFFCAT LED 103	H 302, H319, H318, H335, H 412,	83016-70-0	1229	203
19	Simalfa 309	-	-	7683	-

Raport anual de Mediu

20	Motorina	H 226, H 304, H 315, H 351, H 351, H 411, H 373	68334-30-5	1.2	0.7
21	Amoniac	H 290, H 314, H 318, H 335, H 400	1336-21-6	0.05	0.05
23	Meropa 68,100, 150, 220, 320, 460, 680	H 311, H 400, H 410, H 318, H 302, H 317, H 314, H 336, H 335, H 330	68955-53-3	0.20	0.20

Tabel 8 – EMISII IN AER, APA, IMISII

Raport anual de Mediu

Semestru 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 metalic 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 433	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2 Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 Pulberi totale	mg/ Nm ³	8.28 3.10		50 150	SR ISO 9096 – 2005 SR EN 13526:2005	15.04.2019	Temperatura atmosferica 10 °C viteza vant 6.4 m/s directie vant N-NV umiditate relativa 51% presiune atmosferica 1020 hPA
2.	Cos metalic sistemului de exhaustare prevazut cu filtre de carton existente in zona de aplicare agent demulat cu H=12 m si D=0.6 m	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2	mg/ Nm ³	4.72		150	SR ISO 9096 – 2005	15.04.2019	Temperatura atmosferica 10 °C viteza vant 6.4 m/s directie vant N-NV umiditate relativa 51%

Raport anual de Mediu

	Nr raport 432	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 Pulberi totale		3.48			50	SR ISO 13526:2005 EN		presiune atmosferica 1020 hPA
3	Cos metalic aferent sistemului de exhaustare de la caruselul de turnare cu H=7m si S =0.4 x 0.8 mp Nr raport 435	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2 Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 Pulberi totale		0.33 4.15			150 50	SR ISO 9096 – 2005 EN SR ISO 13526:2005	15.04.2019	Temperatura atmosferica 10 °C viteza vant 6.4 m/s directie vant N-NV umiditate relativa 51% presiune atmosferica 1020 hPA
4	Cos metalic cilindric, aferent sistemului de exhaustare de la cabina de izolare in care sunt amplasate rezervoarele de zi pentru materii prime cu H=4 m si D=0,4 m Nr raport 434	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2 Substante organice de gaze, vapori		0.66				SR ISO 9096 – 2005 mgC / Nm3	15.04.2019	Temperatura atmosferica 10 °C viteza vant 6.4 m/s directie vant N-NV umiditate relativa 51% presiune atmosferica 1020 hPA

Raport anual de Mediu

5.	<p>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</p> <p>Nr raport 436</p>	<p>sau pulberi clasa 3</p> <p>Pulberi totale</p>	1.26				<p>SR ISO 9096 – 2005</p> <p>SR ISO 13526:2005</p>	<p>27.12.2019</p>	<p>Temperatura atmosferica</p> <p>10 °C viteza vant 6.4 m/s</p> <p>directie vant N-NV</p> <p>umiditate relativa 51%</p> <p>presiune atmosferica 1020 hPA</p>
		<p>Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2</p> <p>Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3</p> <p>Pulberi totale</p>	0.33	150	4.15	50			

Raport anual de Mediu

Semestrul 2									
Nr	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudine de masurare	Valori limita	Metoda de incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice
1.	Cos metalic 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 2290	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2 Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 Pulberi totale	mg / Nm3	8.66 0.812		50 150	SR ISO 9096 – 2005 SR EN 13526:2005	27.12.2019	Temperatura atmosferica 7°C viteza vant 7.2 m/s directie vant S-SV umiditate relativa 59% presiune atmosferica 1022 hPA
2.	Cos metalic sistemului de exhaustare prevazut cu filtre de carton existente in zona de aplicare agent demulat cu H=12 m si D=0.6 m	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2	mg/ Nm3	10.33		150	SR ISO 9096 – 2005	27.12.2019	Temperatura atmosferica 7°C viteza vant 7.2 m/s directie vant S-SV umiditate relativa 59%

Raport anual de Mediu

	Nr raport 2291	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 Pulberi totale		0.766			50	SR ISO 13526:2005 EN		presiune atmosferica 1022 hPA
3	Cos metalic aferent sistemului de exhaustare de la caruselul de turmare cu H=7m si S =0.4 x 0.8 mp Nr raport 2292	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2 Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 Pulberi totale		3.86 4.52			150 50	SR ISO 9096 – 2005 EN SR ISO 13526:2005	27.12.2019	Temperatura atmosferica 7°C viteza vant 7.2 m/s directie vant S-SV umiditate relativa 59% presiune atmosferica 1022 hPA
4	Cos metalic cilindric, aferent sistemului de exhaustare de la cabina de izolare in care sunt amplasate rezervoarele de zi pentru materii prime cu H=4 m si D=0,4 m	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2		0.33				SR ISO 9096 – 2005	27.12.2019	Temperatura atmosferica 7°C viteza vant 7.2 m/s directie vant S-SV umiditate relativa 59%

Raport anual de Mediu

	Nr raport 2293	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 Pulberi totale		0.86			SR ISO 13526:2005 EN		presiune atmosferica 1022 hPA
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 2294	Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 2 Substante organice de gaze, vapori sau pulberi clasa 3 Pulberi totale	mgC / Nmc	5.6 0.96	150 50		SR ISO 9096 – 2005 SR 13526:2005 EN	27.12.2019	Temperatura atmosferica 7°C viteza vant 7.2 m/s directie vant S-SV umiditate relativa 59% presiune atmosferica 1022 hPA

Raport anual de Mediu

Surse Stationare – centrale termice-Anual

6	Cos evacuare 1 Centrala Termica hala productie cu caracteristicile: H=15 m D=400 mm aferent centralei termice functionale cu combustibil gazos prevazute cu 1 cazan de apa calda PT=970 Kw	CO		59.63		100	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	4°C , umiditate 51% viteza vant 6.4 m/s directie vant N-NV presiune atmosferica 1020 hPA
		NO2		71.42		350	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	
		SO2		10.06		35	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	
		Pulberi in suspensie		1.101		5	SR ISO 9096-2006	11.04.2019	
	Cos evacuare 2 Centrala Termica hala productie cu caracteristicile: H =15 m D=400 mm aferent centralei termice functionale cu combustibil gazos prevazute cu 1 cazan de apa calda PT=970 Kw	CO		50.67		100	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	4°C , umiditate 51% viteza vant 6.4 m/s directie vant N-NV presiune atmosferica 1020 hPA
		NO2		47.67		350	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	
		SO2		9.34		35	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	
		Pulberi in suspensie		0.917		5	SR ISO 9096-2006	11.04.2019	

Raport anual de Mediu

Cos evacuare centrala termica birouri administrative P=40 kW	CO	mg / Nm ³	56.58			100	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	4°C , umiditate 51% viteza vant 6.4 m/s directie vant N-NV presiune atmosferica 1020 hPA
	NO ₂	mg /Nm ³	61.72			350	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	
	SO ₂	mg/Nm ³	6.10			35	SR ISO 10396:2008	11.04.2019	
	Pulberi in suspensie	mg/Nm ³	1.152			5	SR ISO 9096-2006	11.04.2019	

Raport anual de Mediu

APA Semestrial I									
Nr	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudinile de masurare	Valori limita	Metoda incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice
S1	Apa menajera epurata - iesire statie de epurare camin de monitorizare	Determinare ph	Unit ph	7.69	+0.22 upH	6.5-8.5	SR EN 10523/2012	16.04.2019	Temperatura 20-24°C
		Deteminare continut de materii in suspensie	mg/l	55	15%	60	SR EN 872/2005		
		Determinare continut de amoniu	mg/l	1.73	14%	3	SR ISO 7150-1/2001		
		Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/l	0.10	14%	0.5	SR EN 903/2003		
		Determinare fosfor total	Mg/l	0.53	13%	2	SR EN 6878/2005		
		Determinare consum oxigen	Mg/l	53	16%	125	ISO 15705/2002		

Raport anual de Mediu

	Determinare continut de substante extractibile cu solventi	Mg/l	<20		20	SR 7587/1996		
	Determinare consum biochimic de oxigen	Mg/l	22.9	20%	25	SR EN 1899-1/2003		
	Determinare reziduu	Mg/l	566	10%	1000	STAS 9187/1984		
Ape pluviale epurate separator de hidrocarburi	Determinare continut de materii totale in suspensie	Mg/l	29	15%	60	SR EN 872/2005	16.04.2019	Temperatura 20-24 °C
	Determinare continut de substante extractibile cu solventi	Mg/l	<20		20	SR 7587/1996		Umiditate 40-45 %
	Determinare continut de produs petrolier (TPH)	Mg/l	<1		5	Pse 34		

Raport anual de Mediu

APA Semestrial 2									
Nr	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudinile de masurare	Valori limita	Metoda de incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice
S1	Apa menajera epurata - iesire statie de epurare camin de monitorizare	Determinare pH	Unit ph	7.42	+0.16 upH	6.5-8.5	SR EN 10523/2012	20.12.2019	
		Determinare continut de materii in suspensie	mg/l	42	15%	60	SR EN 872/2005		
		Determinare continut de amoniu	mg/l	24.51	12%	3	SR ISO 7150-1/2001		
		Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/l	0.11	14%	0.5	SR EN 903/2003		
		Determinare fosfor total	Mg/l	3.26	12%	2	SR EN ISO 6878/2005		
		Determinare consum oxigen	Mg/l	109.5	16%	125	ISO 15705/2002		

Raport anual de Mediu

	Determinare continut de substante extractibile cu solventi	Mg/l	<20			20	SR 7587/1996	
	Determinare consum biochimic de oxigen	Mg/l	65	12%		25	SR EN 1899-1/2003	
	Determinare reziduu	Mg/l	566	20%		1000	STAS 9187/1984	
Ape pluviale epurate separator de hidrocarburi	Determinare continut de materii totale in suspensie	Mg/l	16	15%		60	SR EN 872/2005	20.12.2019
	Determinare continut de substante extractibile cu solventi	Mg/l	<20			20	SR 7587/1996	
	Determinare continut de produs petrolier (TPH)	Mg/l	<1			5	Pse 34	

Raport anual de Mediu

Poluanti in imisie Anual									
Nr.	Punct de prelevare	Indicatori	Unitatea de masura	Valori determinate	Incertitudinea de masurare	Valori limita	Metoda incercare	Data prelevarii probei	Conditii atmosferice

2	La limita amplasamentului	CO	Ug/m3	0.74		10	SR EN 14626:2005	15.04.2019	Temperatura atmosferica 3-17°C, umiditate relativa 48-61 % viteza vant 4.8-6.2 m/s presiune atmosferica 1020-1022 hPA
		Nox 1h	Ug/m3	52.10		200	SR EN 14211		
		SO2 1h	Ug/m3	8.29		350	SR EN 14212		
		Pulberi in suspensie fractia PM10 24 H	Ug/m3	8.61		50	SR EN 12341:2002		

Raport anual de Mediu

Tabel 9 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : Anuala					
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare	
1.	Limita proprietate latura de N	63.13	65	SR ISO 1996/1/2016/SR ISO 1966/2/2008	

Tabel 10-Concentratii poluantii sol

Frecventa monitorizarii : Anuala										
Nr. Crt.	Punct de masurare	Indicator determinat	UM	Valoarea obtinuta	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.	21.25	50	250	100	1000	SR EN ISO 17294-1.2/08	
		Sulfati	Mg/kg s.u.	198.30	2000	5000	10000	50000	SR ISO 11048/99	
		THP	Mg/kg s.u.	68.30	200	1000	500	2000	Infra Call	

Raport anual de Mediu

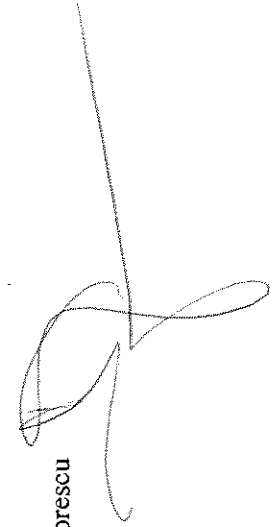
Table 11 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2018	2019	2020	2021
Reclamații primite	0	0	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	0	0	0
Categorii de reclamații	0	0	0	0
Miros	0	0	0	0
Zgomot	0	0	0	0
Apă	0	0	0	0
Aer	0	0	0	0
Procedurale	0	0	0	0
Diverse	0	0	0	0

Prezentul raport anual conține 33 pagini

Director

Alexandru Oprescu



Intocmit Negulescu Adrian

Coordonator HSE

