



Către:	Agentia pentru Protectia Mediului Bucuresti
	Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii
În atenția	Dnei ing. Oana Tauresc
CC:	Dnei ing. Elena Garban
Total Pağini	40

Subiect: Raport Anual de Mediu 2022 si Plan prevenire si management al situatiilor de urgenta

Stimata Doamna,

Subscrisa **BA GLASS ROMANIA S.A.**, cu sediul în București, Bulevardul Theodor Pallady nr. 45, Sector 3, înregistrată la Registrul Comerțului sub numărul de ordine J40/10/1990, având Cod de identificare Fiscala nr. 335588, reprezentata prin Javier Teniente Sanchez in calitate de Director General si Marco Oliveira Marques, in calitate de Director Fabrica, imputernicit,

Urmare a obligatiilor ce ne revin conform Autorizatiei Integrate de Mediu va transmitem Raportul Anual de Mediu pentru anul 2022 impreuna cu Planul pentru prevenirea si managementul situatiilor de urgenta .

Cu stimă,

Director General,
Javier Teniente Sanchez

TENIENTE
SANCHEZ JAVIER

Semnat digital de
TENIENTE SANCHEZ JAVIER
Data: 2023.01.19 16:36:32
+02'00'



Director Fabrica, împuternicit
Marco Oliveira Marques

BA Glass Romania SA

Blvd. Theodor Pallady nr. 45
Sector 3, București cod 032258, Romania
tel. +40 21 2018500
fax: +40 21 3451023
e-mail: baglass_bu@baglass.com

Raport Anual de Mediu (RAM)
- 2022 -

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	BA GLASS ROMANIA S.A.
Adresa/orașul instalației	Bd. Theodor Pallady, nr. 45, sector 3, BUCUREȘTI
Cod poștal	032258
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44°24' 34 N 26°11' 32 E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	23.13 – Fabricarea articolelor din sticlă
Activitatea principală	Fabricarea articolelor din sticlă
Volumul producției	156653 tone ambalat / 179216 topit
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protecția Mediului
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8760
Numărul angajaților	328
Numărul autorizației de mediu	23, viza anuala
Persoana de contact	Luminita Mitrofan
Telefon nr.	021 20.18.684
Fax nr.	021 34.51.023
Adresa E-mail	baglass_bu@baglass.com

Prezentul raport anual contine 22 pagini

Intocmit
Departament ISO & Mediu
Luminita Mitrofan



Director General,
Javier Teniente Sanchez

Director Fabrica, împuternicit
Marco Oliveira Marques



Semnat digital de
TENIENTE SANCHEZ
JAVIER
Data: 2023.01.19
1655:04 - 02'00

TENIENTE
SANCHEZ
JAVIER



Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
3.3.	Instalații pentru fabricarea sticlei, inclusiv a țibrelor de sticlă, cu o capacitate de topire mai mare de 20 tone/zi	104.11

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul									
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
Conținutul de sulf											
Păcură	GJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorină	GJ	-	-	-	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
Gaz natural	GJ	829.291	914.553	913.962	901.935	912.443	971.856	971.856	971.856	973.428	973.428
Electricitate	MW/ora	60.781	62.645	72.381	74.264	67.491	70.291	70.291	70.291	60.673	60.673
Cărburi	Kg/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alte tipuri		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apă		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021	2021	2022	2022
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	142.913	139.854	133.561	97.509	119.743	114.079	114.079	114.079	79734	79734
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consum de apă din rețeaua orasenească (apa industrială la Cernica rețeaua Apa Ncvă)	m ³ /an	1064.182	985.959	529.783	84.936	109.191	3191	3191	3191	3058	3058

Consumuri specifice si eficienta energetica

Societatea este in mod constant preocupata de utilizarea eficienta a materialelor prime, materialelor si utilitatilor in vederea economisirii resurselor naturale, iar ori de cate ori este posibil sa utilizeze materiale cu impact minim asupra mediului, recuperabile sau reciclabile. In acest sens se acorda o importanta deosebita sistemelor de monitorizare a utilitatilor si in special a energiei electrice si a consumului de gaz.

Consumurile specifice inregistrate pentru anul 2022, au fost:

Consum specific BA GLASS ROMANIA SA 2022 Valori BAT

Consum apa: 0.7 mc/t sticla topita 0.3 - 10 mc/to sticla topita

Consum specific energie: 1.2 GJ/to sticla topita 0.6 - 1.5 GJ/to sticla topita

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

Materii prime/materiale	INTRARI					IESIRI						
	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Calcar	14575	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Dolomita	19201	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Soda calcinata	30499	solid	redus	buncar betonat, acoperit								
Mineriu de crom	0	solid	redus	buncar betonat, acoperit	179216		30494					
Grafit	40,318	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Nisip	104799	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Selenit de natriu	1,466	solid	redus	buncar betonat, acoperit								
Oxid de cobalt	0,65	solid	redus	buncar betonat, acoperit								

Oxid de fier	0	solid	minim	buncar betonat, acoperit											
Pegmatita	15449	solid	minim	buncar betonat, acoperit											
Sulfat de sodiu	953	solid	minim	buncar betonat, acoperit											
Cioburi	39892 (29646 t - cioburi interne - produse neconforme; 10246t - cioburi echizionate)	solid	-	zona special amenajata, platforma betonata											
TOTAL*	225409														

*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col. 10 + Total col. 12

Sistemul de management de mediu

Societatea a stabilit si implementat un sistem de management integrat calitate, mediu, sanatate si securitate in munca precum si sistemul de management al sigurantei alimentului, certificat conform standardelor ISO 9001:2015, ISO 14001/2015, ISO 45001:2018 si FSC 22000 - atasat la prezentul raport se regaseste certificatul nr C124189 emis de organismul de certificare INTERTEK care atesta certificarea sistemului de management de mediu.

Sistemul functioneaza pe baza politicilor si obiectivelor declarate, procedurilor generale si specifice si a unor instructiuni de lucru, care asigura ca sunt luate masuri preventive/corrective necesare obtinerii performantelor de mediu.

BA GLASS ROMANIA SA, printr implementarea si mentinerea sistemului de management de mediu se angajeaza pentru:

- conformarea cu legislatia in vigoare si cu reglementarile de mediu referitoare la aspectele de mediu , a standardelor national si internationale de mediu si oricarei evolutii a acestora, referitoare la activitatile desfasurate,
 - imbunatatirea continua a sistemului de management de mediu, prevenirea poluarii si a riscurilor de mediu.
- In urma intocmirii aspectelor de mediu conform procedurilor implementate, a evaluarii impactului lor asupra mediului (au fost luate in considerare reglementarile in vigoare, nivelele de risc existente, etc) au fost intocmite Listele aspectelor de mediu semnificative, elaborate in baza functionarii normale, anormale si de urgenta.

Impactul activitatii asupra mediului

BA GLASS ROMANIA SA este in mod continuu interesata sa minimizeze impactul activitatilor locale asupra mediului, sa ridice standardele de mediu si sociale, precum si de cresterea eficiente activitatii si promovarea principiilor calitatii.

Tinand cont de rezultatele analizelor efectuate pentru fiecare factor de mediu: poluare aer, apa, sol, subsol, panza de apa freatica si zgomot in anul 2022 si raportandu-le la valorile de referinta din legislatia in vigoare si coroborate cu limitele impuse de AIM nr. 23 rezulta ca nu se constata depasiri, putand astfel afirma ca impactul societatii asupra factorilor de mediu este unul redus si in conformitate cu cerintele actelor de reglementare.

Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

Societatea are documentat si implementat un Plan operativ privind prevenirea si managementul situatiilor de urgenta - a se vedea Planul anexat.

Tabel 5 --FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea valorificata/eliminata pe an	Locatie eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	20.01.40	Nu	656.88 t	ROMMETALCOM	ROMMETALCOM
2	15.01.02	Nu	95.82 t	WASTECO PACKING / Directia generala de salubritate	SC NICOTI PLAST SRL/D SMITH/ WASTECO PACKING
3	15.01.01	Nu	47.28	SC VRANCART SA ADIUD / WASTECO PACKING	SC VRANCART SA ADIUD
4	15.01.03	Nu	5.4 t	WASTECO PACKING	WASTECO PACKING / WASTECO PACKING
5	20.03.01	Nu	298.6 t	Directia Generala de Salubritate Sector 3	Directia Generala de Salubritate Sector 3
6	13.02.08*	Da	3.14 t	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
7	10.11.16	Nu	53.9393	WASTE PROFESSIONAL SRL / intern	WASTE PROFESSIONAL SRL
8	13.05.02*	Da	0	WASTE PRGFSSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
9	15.02.02*	Da	1.82 t	WASTE PRGFSSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
10	15.01.10*	Da	11.38 t	WASTE PRGFSSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
11	10.11.12	Nu	29645.42	intern	intern
12	06.05.02*	Da	125.02 t	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
13	19.08.10*	Da	15.22 t	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
14	20.01.36	Nu	0.48 t	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
15	10.12.10	Nu	4 t	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
16	19.12.04	Nu	1.38 t	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
17	12.01.16*	Da	0.99 t	WASTE PRGFSSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
18	17.05.04	Nu	2460 mc	APOLODOR DEMGLARI	APOLODOR DEMOLARI
19	10.02.07*	Nu	0 t	WASTE PRGFSSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
20	17.04.05	Nu	40.092 t	APOLODOR DEMGLARI	APOLODOR DEMOLARI
21	12.01.01	Nu	1.34 t	ROMMETALCOM	ROMMETALCOM

22	17.01.07	Nu	141.88 t	Directia Generala de Salubritate Sector 3	Directia Generala de Salubritate Sector 3
23	17.09.04	Nu	324 mc	NOVARA SGTS (ECO SAVE RECYCLE)	NOVARA SGTS (ECO SAVE RECYCLE)
24	17.09.07	Nu	998 mc	APOLODOR DEMOLARI SRL (MXV DEMOCONSTRUCT SRL)	APOLODOR DEMOLARI SRL (MXV DEMOCONSTRUCT SRL)
25	17.01.01	Nu	230 mc	NOVARA SGST (Vitalia Servicii pentru Mediu)	NOVARA SGST (Vitalia Servicii pentru Mediu)
26	16.01.05	Nu	0.24 t	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2015 - tone	2016 – tone	2017 – tone	2018 – tone	2019 - tone	2020 - tone	2021 – tone	2022 – tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	35269	11.695	35.127,947	41226,61	45374,38	49,855	39463	32418
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	1.856	2.587	1262,613	960,12	443	388,06	462,3	298.6
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	30.060	57.540	32.925	38843,11	43702,58	48103,6	37.822	29701.3583
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	2.162	3.353	855,564	1423,48	1447,602	1419,41	1179	2418.0417
Deseuri nepericuloase									
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	18764,40	35.153	34.913,042	41004,16	45248,66	49372,56	39069	32260.5113
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	1756.30	1.856	1262,613	960,12	443	388,06	462.3	298.6
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	26806	30.060	32.925	38843,11	43702,58	48098,74	37822	29701.3583

5	Cantitatea de deseuri recuperate in afara amplasamentului	2407,90	3.023	638,829	1201,19	1103,082	936,87	785	2260,553
Deseuri periculoase									
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	128,67	151,65	216,82	222,29	344,52	482,44	394	157,57
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	120,12	0	0	0	0	0	0	0
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	8,55	151,65	216,82	222,29	344,52	482,44	394	157,57

Gestiunea ambalajelor

BA GLASS ROMANIA SA a incheiat contract de preluare a responsabilitatii ambalajelor puse pe piata cu firma MARATHON EPR. In anul 2022 societatea pus pe piata urmatoarele cantitati ce de ambalaje, mentionam ca intreaga cantitate de ambalaje a fost predata catre OIREP si au fost indeplinite obiectivele pentru anul 2022:

Material Predat catre OIREP (kg)	Cantitate
-hartie-carton	3689
Alte plastice	3792
Alte metale	2375
-emh	18513
Total	28369

Tabel 7 – SUBSTANTE/AMESTECURI PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate pe an	Intrari	Stoc la 01.01.2022	Stoc la 31.12.2022	Unitate masura
1	Selenit de sodiu	H300, H317, H331, H411	1562.64	1569.6	196.8	203.76	kg
2	Oxid de ccbalt	H301, H317, H330, H334 H410	68.88	83.91	31.71	16.68	kg
3	Zenntag 9018 – amestec	H320, H315, H402	0	0	75	75	kg
4	Hipoclorit de sodiu	H314, H400	1750	1800	200	250	kg
5	Monobutiltriclorura de staniu - amestec (Certincoat TC100) - 4130051	H314, H335, H400, H410	13-50	14000	2400	2950	kg
6	Pulbere Colimoney 226E (amestec) - 4432268	H317, H351, H372, H412	205	150	95	40	kg
7	Pulbere Colimoney 234E (amestec) - 4432669	H317, H351, H372, H412	60	100	25	65	kg
8	Emulsie Coolway GM - amestec	H315, H319, H317	160	200	140	180	kg
9	Ulei GildeWAY - amestec	H412	160	140	100	80	l
10	Ulei HMA 32 - amestec	H315, H410	60	0	140	80	l
11	Ulei T9C amestec	H315, H317, H318, H319, H400, H410/411/412	0	208	208	416	l
12	Motorina - amestec	H314, H411	84088.13	100048.09	7349.82	23309.78	l
13	Soda calcinata	H319	31177.241	31068.686	1807.439	1698.884	t
14	Ulei Kleercart 2060 – amestec	H312, H412	13320	13320	1110	1110	kg
15	Resigraph TW 400 – amestec	H315, H319, H317	30	20	21	11	buc
16	Hidroxid de sodiu 1N	H314, H318	1620	1500	120	100	l
17	Nalco Trasar 3DT 128C – amestec	H290, H314, H318	750	850	0	100	l
19	Nalco 8506	H332, H302, H314, H318	25	25	0	0	l

Impactul activității asupra mediului (date de monitorizare pe factori de mediu)

Tinând cont de rezultatele analizelor efectuate în anul 2022 și raportându-le la valorile de referință din legislația în vigoare și coroborate cu limitele impuse de AIM nr. 23 rezulta că nu se constată depășiri, putând astfel afirma că impactul societății asupra factorilor de mediu este redus.

Tabel 8.1. – EMISII ÎN AER												
Numărul autorizației : 23												
Frecvența monitorizării : trimestrial												
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/Nmc)				Debit masic (g/h)				VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
1.		NOx	567.2	382.9	463.7	613	3484	2748.1	2159.1	7563.2	700	SR ISO 10396:08
		SO ₂	118.5	162.9	<4.7	<4.3	735	1169.1	<21.9	<53.1	200	SR ISO 10396:08
		Pulberi	18.17	7.19	16.42	8.33	112.7	51.6	76.5	102.8	20	SR ISO 9096:2002
		HCl	2.79	3.32	2.91	<0.87	17.3	17.11	13.5	<10.7	5	SR ISO 15713:08
		HF	0.14	0.76	0.87	0.63	0.87	3.92	4.1	7.8	20	SR EN 1911:2002
		NH ₃	25.84	2.46	0.27	0.28	160.3	16.23	1.3	3.5	30	SR EN 15259:2008
		Total metale clasa 1+2 (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ⁶⁺ , Sb, Pb, Cr ³⁺ , Cu, Mn, V, Sn)	0.14	0.47	0.25	0.19	0.372	0.0217	1.0394	0.844	5	SR EN 14385:08
2.	Sursa2: Cosul nr. 2 inaltime=65m Baza: Φint=5.15m Φext=2.85m Varf: Φint=3.2m	Total metale clasa 1(As, Co Ni, Cd, Se, Cr ⁶⁺)	0.06	0.028	0.029	0.07	0.872	3.3717	0.0894	2.314	1	SR EN 14385:08
		NOx	361.3	326.3	367.8	634.6	1982.5	1708	1298	6018	700	SR ISO 10396:08
		SO ₂	151.1	35.8	<4.5	<4.1	829	187.4	<15.5	<38.9	200	SR ISO 10396:08
		Pulberi	17.85	5.68	15.63	12.16	97.9	29.7	53.8	115.3	20	SR ISO 9096:2005
		HCl	8.11	<2.1	2.12	<0.84	44.5	<12.4	7.3	<8	5	SR ISO 15713:08
		HF	0.59	0.68	0.89	0.75	3.2	4	3.1	4.1	20	SR EN 1911:2011
		NH ₃	1.06	2.64	0.38	0.28	5.8	14.27	1.3	2.7	30	SR EN 15259:2008
Total metale	0.75	0.343	0.25	0.18	4.166	1.7872	0.7073	1.657	5	SR EN 14385:08		

3.	<p>Øext=2.85m Øint=1.75m</p> <p>clasa 1+2 (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr⁶⁺, Sb, Pb, Cr³⁺, Cu, Mn, V, Sr)</p> <p>Total metale clasa 1(As, Co, Ni, Cd, Se, Cr⁶⁺)</p>	0.5	0.028	0.03	0.08	2.796	0.1455	0.0673	0.79	1	SR EN 14385:08	
		Sursa 3: Cos nr. 1	16.2	30.9	22.8	9.8	32.4	21.1	53.9	7.8	70	SR EN 13284-1:02
		Centrala termica	72.9	32.8	71.4	116.1	145.8	22.4	168.9	92.9	245	SR ISO 10396:08
		inaltime=11m	<4.6	<4.2	<3.8	<4.3	<9.2	<2.9	<9	<3.4	24.5	SR ISO 10396:08
		diametru=0,5m	2.41	2.06	2.85	2.78	4.8	1.4	6.7	2.2	3.5	SR ISO 10396:08
		Cos nr. 2 Centrala	20.6	16.5	20.6	7.3	36.5	11.4	77.7	5.7	70	SR EN 13284-1:02
		termica	71.1	50.8	66.2	113.6	125.8	35.1	249.6	88.8	245	SR ISO 10396:08
		inaltime=11m	<4.8	<3.8	<4.8	<4.2	<8.5	<2.6	<18.1	<3.3	24.5	SR ISO 10396:08
		diametru=0,5m	1.91	1.91	1.66	1.81	3.4	1.3	6.3	1.4	3.5	SR ISO 10396:08
		Sursa 4: Cos 1 Turn	2.28	3.98	2.91	4.33	55.4	43.4	62.1	86.7	50	SR ISO 9096:2005
Amestec												
Sursa 5: Cos 2 Turn	2.08	3.42	2.72	4.88	52.6	35.6	49.2	87.8	50	SR ISO 9096:2005		
Amestec												
Sursa 6: Cos 3 Turn	3.67	2.24	3.13	3.2	7.9	0.5	1.7	5.6	50	SR ISO 9096:2005		
Amestec												
Sursa 7: Cos 4 Turn	3.31	3.53	3.09	3.3	5.8	1	0.5	5.5	50	SR ISO 9096:2005		
Amestec												
Sursa 8 Cos 5 Turn	4.61	4.38	3.14	3.61	8.3	1.3	1.4	6.3	50	SR ISO 9096:2005		
Amestec												
Sursa 9: Cos 6 Turn	3.49	2.43	3.1	3.34	5.3	0.8	1.5	5.3	50	SR ISO 9096:2005		
Amestec												
Sursa 10: Cos 7	3.7	2.39	2.59	3.11	92.1	23.8	31.9	41.6	50	SR ISO 9096:2005		
Turn Amestec												
Sursa 11: Cos 8	2.71	3.2	3.15	3.62	67.5	28.7	53.7	44.8	50	SR ISO 9096:2005		
Turn Amestec												
Sursa 12: Cos 9	3.28	3.11	3.63	3.09	2.8	0.9	7.5	6.0	50	SR ISO 9096:2005		
Turn Amestec												
Sursa 13: Cos 10	3.27	3.78	3.18	3.61	2.5	1	7	6.1	50	SR ISO 9096:2005		
Turn Amestec												

5.	Sursa 14: Cos 11 Turn Amestec	Pulberi	4.71	3.24	2.75	3.33	3.9	0.9	6.1	5.7	50	SR ISO 9096:2005
	Sursa 15: Cos 12 Turn Amestec	Pulberi	2.42	3.56	2.35	3.62	2.1	1.1	4.4	5.6	50	SR ISO 9096:2005
	Sursa 16: Cos 13 Turn Amestec	Pulberi	3.22	4.26	2.73	4.31	2	1.4	4.2	6.1	50	SR ISO 9096:2005
	Sursa 17: Cos atelier cablare	Pulberi	3.09	2.55	3.14	2.41	5.5	16.9	12.9	13.6	50	SR ISO 9096:2005

Tabel 8.2. Imisii - calitate aer

Frecventa monitorizare - Semestrial

Denumire punct de prelevare	Poiuant	Perioada	UM	Valoare masurata	Valoare admisa STAS 12574-1987 Legea 104/2011	Metoda de masurare	
La limita incintei, in partea de N, la circa 50 m de imobilele din Complexu Czana	Pulberi in suspensie	24.05.2022 (30min)	µg/m3	0.178	0.5	STAS 10813-76	
	Pulberi in suspensie	24.05.2022 (24h)	µg/m3	0.082	0.15	STAS 10813-76	
	Dioxid de azot NO2	24.05.2022 (1h)	µg/m3	93.5	200	STAS 10813-76	
	Dioxid de sulf SO2	24.05.2022 (1h)	µg/m3	<15.9	350	STAS 10813-76	
	Dioxid de sulf SO2	24.05.2022 (24h)	µg/m3	<1.4	125	STAS 10813-76	
	Monoxid de carbon CO	24.05.2022 (8h)	µg/m3	<139	10000	Metoda automata cu sonda de CO	
	Pulberi sedim entabile	24.05.2022 - 29.06.2022 (36 zile)	g/m2/luna	15	17	STAS 10195-75	
	La limita incintei in partea de N-E, la circa 500m de complexul Paladium Residence, la intersecia str. Gura Crivatului cu str. Gura Ariesului	Pulberi in suspensie	24.05.2022 (30min)	mg/m3	0.124	0.5	STAS 10813-76
		Pulberi in suspensie	24.05.2022 (24h)	mg/m3	0.056	0.15	STAS 10813-76
		Dioxid de azot NO2	24.05.2022 (1h)	µg/m3	73.4	200	STAS 10813-76
Dioxid de sulf SO2		24.05.2022 (1h)	µg/m3	<15.8	350	STAS 10813-76	

La limita incintei in partea de N-V, la circa 150m de complexul rezidential Ozana spre str. Crivatul Ji	Dioxid de sulf SO2	24.05.2022 (24h)	µg/m3	<1.4	125	STAS 10813-76
	Monoxid de carbon CO	24.05.2022 (8h)	µg/m3	<137	10000	Matoda automata cu sonda de CO
	Pulberi sedimentabile	24.05.2022 - 29.06.2022 (36 zile)	g/m2/luna	14	17	STAS 10195-75
	Pulberi in suspensie	24.05.2022 (30min)	mg/m3	0.121	0.5	STAS 10813-76
	Pulberi in suspensie	24.05.2022 (24h)	mg/m3	0.013	0.15	STAS 10813-76
	Dioxid de azot NO2	24.05.2022 (1h)	µg/m3	60.8	200	STAS 10813-76
	Dioxid de sulf SO2	24.05.2022 (1h)	µg/m3	<17.1	350	STAS 10813-76
	Dioxid de sulf SO2	24.05.2022 (24h)	µg/m3	<1.4	125	STAS 10813-76
	Monoxid de carbon CO	24.05.2022 (8h)	µg/m3	<140	10000	Matoda automata cu sonda de CO
	Pulberi sedimentabile	24.05.2022 - 29.06.2022 (36 zile)	g/m2/luna	14.7	17	STAS 10195-75
La limita incintei, in partea de N, la cca 50 m de imobilele din Complexul Ozana	Pulberi in suspensie	23.11.2022 (30min)	mg/m3	0.08	0.5	STAS 10813-76
	Pulberi in suspensie	23.11-24.11.2022 (24h)	mg/m3	0.03	0.15	STAS 10813-76
	Dioxid de azot NO2	23.11.2022 (1h)	µg/m3	<55	200	STAS 10813-76
	Dioxid de sulf SO2	23.11.2022 (1h)	µg/m3	<16	350	STAS 10813-76
	Dioxid de sulf SO2	23.11 - 24.11.2022 (24h)	µg/m3	0.75	125	STAS 10813-76
	Monoxid de carbon CO	23.11.2022 (8h)	µg/m3	<132.4	10000	Matoda automata cu sonda de CO
	Pulberi sedimentabile	22.11 - 19.12.2022 (27zile)	g/m2/luna	7.7	17	STAS 10195-75
	Pulberi in suspensie	23.11.2022 (30min)	mg/m3	0.038	0.5	STAS 10813-76
	Pulberi in suspensie	23.11-24.11.2022	mg/m3	0.025	0.15	STAS 10813-76

Residence. la intersecția str. Gura Crivatului cu str. Gura Ariesului	Dioxid de azot NO2	(24h) 23.11.2022 (1h)	µg/m3	<58	200	STAS 10813-76	
	Dioxid de sulf SO2	23.11.2022 (1h)	µg/m3	<17	350	STAS 10813-76	
	Dioxid de sulf SO2	23.11 - 24.11.2022 (24h)	µg/m3	1.5	125	STAS 10813-76	
	Monoxid de carbon CO	23.11.2022 (8h)	µg/m3	<131.7	10000	Matoda automata cu sonda de CO	
	Pulberi sedlimentabile	22.11 - 19.12.2022 (27zile)	g/m2/luna	13.2	17	STAS 10195-75	
	Pulberi in suspensie	23.11.2022 (30min)	mg/m3	0.091	0.5	STAS 10813-76	
	Pulberi in suspensie	23.11-24.11.2022 (24h)	mg/m3	0.039	0.15	STAS 10813-76	
	Dioxid de azot NO2	23.11.2022 (1h)	µg/m3	<54	200	STAS 10813-76	
	Dioxid de sulf SO2	23.11.2022 (1h)	µg/m3	<16	350	STAS 10813-76	
	Dioxid de sulf SO2	23.11 - 24.11.2022 (24h)	µg/m3	0.92	125	STAS 10813-76	
	Monoxid de carbon CO	23.11.2022 (8h)	µg/m3	<130.3	10000	Matoda automata cu sonda de CO	
	Pulberi sedlimentabile	22.11 - 19.12.2022 (27zile)	g/m2/iune	10.7	17	STAS 10195-75	
	La limita incintei in partea de N-V, la circa 150m de complexul rezidential Ozana spre str. Crivatului						

Tabel 9 - EMISII IN APA

Nr. Crt.	Den. sursa	Den. poluant	U.M.	Concentratie masurata												VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
				Frecventa monitorizarii : lunar													
				Ian.	Feb.	Mart	Apr.	Mai	Iun.	Iul	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.		
1.	Racord 1	pH (unit pH)	mg/l	8.3	6.98	6.82	7.55	7.31	8.03	7.63	80.3	7.17	7.84	7.70	6.76	6.5-8.5	SR ISO 10523:2012
		materii in suspensie	mg/l	90	71	73	76	52	30	34	38	82	75	95	40	350	STAS 6953
		CCO-Cr	mg/l	460.8	191.2	108	134.4	61	60.5	205	201.1	473.1	455.4	425.3	209.4	500	SR ISO 6060-96
		CBO ₅	mg/l	235.6	89	48.5	61.4	26.1	25.2	98.5	93.5	241.3	246.4	211.2	101.1	300	SR EN 5815-1:2020
		detergenti sintetici biodegrada bili	mg/l	1.1	3.68	0.29	3.03	0.41	0.57	0.40	0.27	C.41	0.51	0.36	0.61	25	SR EN 903:2003
		subst. extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	27	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996
		Azot amoniacal	mg/l	24.18	23.22	11.98	25.91	4.41	1.19	2.05	7.10	9.4	25.16	8.53	10.31	30	SR ISO 7150-1:2001
		Sulfati	mg/l	130.5	61.5	102.9	104.9	48.01	56.4	32.39	91.8	155.3	140.2	78.6	60.91	600	PS-25-ED3-R
		Sulfiti	mg/l	-	0.44	1.76	0.96	0.87	0.74	0.76	0.7	C.51	0.7	0.62	0.46	2	STAS 7661-89
		Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizoluate)	mg/l	-	0.11	0.08	0.16	0.1	0.11	0.26	0.23	C.07	0.07	<0.04	0.05	1.0	SR ISO 10530-1997
		Clor rezidual liber	mg/l	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
		Cloruri	mg/l	368	108	191.3	306.3	220	145	343.8	102.5	214.1	80.3	217.6	18.3	NA	SR ISO 9297-2001
		Cianuri	mg/l	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	SR ISO 6703-1:1998
		Fosfor total	mg/l	3.98	3.58	2.73	3.79	4.19	0.41	0.57	2.49	1.11	0.3	1.56	1.33	5	SR EN ISO 6878:2005
Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	<0.002	0.19	0.055	0.036	0.028	0.062	0.04	0.052	C.16	0.07	0.16	0.05	30	SR ISO 6439:2001		

	Produce petroliere	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	SR 7877/1-95
			Azotiti	mg/l	<0.04	0.05	<0.04	0.22	<0.04	0.23	0.66	0.57	<0.04	<0.04	0.56	0.046	NA	SR EN 26777:2002		
Azotati	mg/l	1.2	1.41	0.83	0.72	<0.2	3.99	1.69	6.01	1.26	1.37	0.53	<0.2	NA	SR ISO 7890-3:2000					
Crom total	mg/l	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	1.5	SR EN 1233:2003					
Crom hexavalent	mg/l	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.2	SR ISO 11083:1994					
Cupru	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.074	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.2	SR ISO 8288:2001					
Nichel	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	SR ISO 8288:2001					
Plumb	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	SR EN ISO 15586:2004					
Zinc	mg/l	<0.05	0.125	0.077	0.073	<0.05	<0.05	0.059	0.058	<0.05	<0.05	0.061	<0.05	1.0	SR ISO 8288:2001					
Cadmium	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.3	SR ISO 8288:2001					
Mangan total	mg/l	-	0.117	0.148	0.168	0.088	0.107	0.083	0.068	0.07	0.096	0.107	<0.05	2.0	SR EN ISO 15586:2004					

Nr. Crt.	Den. sursă	Den. poluanț	Concentratie masurata												VLE impusa prin AIM mg/L	Metoda de masurare		
			UM	Ian.	Feb.	Mart	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.			Dec.	
2.	Racord 2	pH (unit pH)	mg/l	7.97	7.86	6.77	7.63	6.80	7.44	7.01	7.41	6.7	7.66	8.01	7.52	6.5-8.5	SR ISO 10523:2012	
		materii in suspensie	mg/l	58	<20	82	94	33	38	40	46	46	46	68	82	46	350	STAS 6953
		CCO-Cr	mg/l	131.9	38	151.4	283.9	151	175.6	240	240	185.8	294	425.2	470.3	118.3	500	SR ISO 6060-96
		CBOs	mg/l	60.6	15.7	69.3	138.1	69	83.2	115	115	87	144.6	231.4	241.2	53.6	300	SR EN 5815-1:2020
		detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	-29	0.73	1.53	3.11	0.57	0.79	0.44	0.44	0.34	0.77	1.05	1	0.61	25	SR EN 903:2003
subst. extractibile cu solventiar ganici	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	25	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996		
Azot	mg/l	20.94	1.46	8.63	23.52	25.80	19.74	24.05	24.05	25.48	14.6	24.36	25.93	25.62	30	SR ISO		

amoniacal													7150-1:2001		
Sulfati	mg/l	-	50.78	50.16	108	78.29	51.09	31.48	72.36	78	121.8	148.5	373	600	PS-25-ED3-R
Sulfiti	mg/l	-	0.48	0.84	0.81	0.38	0.58	0.58	0.58	0.22	0.54	1.58	0.32	2	STAS 7661-89
Sulfuri și hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	-	0.11	0.12	0.2	0.11	0.08	0.28	0.17	0.05	0.06	0.21	0.04	1.0	SR ISO 10530:1997
Clor rezidua liber	mg/l	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.5	SR EN ISO 7393-1:2002
Cloruri	mg/l	48.1	169.8	45	54.4	75.7	32.7	37.4	50.4	37.9	63.2	228.1	89.6	NA	SR ISO 9297:2001
Cianuri	mg/l	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	SR ISO 6703-1:1998
Fosfor total	mg/l	1.76	0.22	0.98	3.10	4.42	2.19	2.38	4.49	1.49	1.91	4.67	3.61	5	SR EN ISO 6878:2005
Fenoli antrenatili i cu vapori de apa	mg/l	0.049	0.082	0.073	0.082	0.058	0.17	0.05	0.03	0.06	0.06	0.34	0.03	30	SR ISO 6439:2001
Produce petroliere	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	SR 7877/1-95
Azotiti	mg/l	<0.04	0.05	0.25	<0.04	<0.04	0.86	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	NA	SR EN 2677:2002
Azotati	mg/l	2.07	0.056	3.93	0.41	<0.2	0.73	<0.2	<0.2	0.86	0.66	<0.2	0.72	NA	SR ISO 7890-3:2000
Crom total	mg/l	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	<0.125	1.5	SR EN 1233:2003
Crom hexavalent	mg/l	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.2	SR ISO 11083:1994
Cupru	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.075	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.2	SR ISO 8288:2001
Nichel	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	SR ISO 8288:2001
Plumb	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.014	0.025	<0.01	0.5	SR EN ISO 15586:2004
Zinc	mg/l	<0.05	0.072	0.196	0.132	0.078	0.062	0.051	0.240	<0.05	<0.05	0.244	<0.05	1.0	SR ISO 8288:2001
Cadmiliu	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.3	SR ISO 8288:2001

	Mangan total	mg/l	-	<0.05	0.058	0.117	0.014	0.126	0.135	0.329	0.067	0.159	C.094	0.068	2.0	SR EN ISO 15586:2004
--	--------------	------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	----------------------

Tabel 10 - Monitorizare calitate apa subterana

Numărul autorizației : 23																
Frecvența monitorizării : anual																
Nr. Crt.	Den. sursa	Den. poluant	U.M.	Concentrație măsurată	Metoda de măsurare											
1.	Foraj F14 (Compresoare)	pH	unit.	6.71	SR ISO 10523:2009											
		Turbiditate	UNT	<0.4	SR EN ISO 7027:2001											
		Culoare	grade	1.07	SR EN ISO 7887-2002											
		Conductivitate	µScm ⁻¹	1227	SR EN 27888:1997											
		Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.074	SR EN 26777:2002											
		Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	18.85	SR ISO 7890-3:2000											
		Sulfati	mg/l	88.91	Met. interna validata											
		Cianuri totale	µg/l	<10	SR ISO 6703-1:1998											
		Piomb	µg/l	<10	SR EN ISO 11885:2004											
		Cadmium	µg/l	<0.4	SR EN ISO 15586:2004											
		Nichel	µg/l	<7	SR EN ISO 15586:2004											
		Cupru	µg/l	<3	SR EN ISO 15586:2004											
		Zinc	µg/l	<50	SR EN ISO 15586:2004											
		Crom	µg/l	<2	SR ISO 8288:2001											
2.	Foraj epuisment: Turn amestec	Mangan	µg/l	404.3	SR EN ISO 15586:2004											
		Indice permanganat / Oxidabilitate O ₂	mg/l	<0.5	SR 8662-2:1997											
		pH	unit.	6.84	SR EN ISO 8467:2001											
		Turbiditate	UN ⁻	0.52	SR ISO 10523:2009											
		Culoare	grade	0.86	SR EN ISO 7027:2001											
		Conductivitate	µScm ⁻¹	957.2	SR EN ISO 7887-2002											
		Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.052	SR EN 27888:1997											
		Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	12.69	SR EN 26777:2002											
		Sulfati	mg/l	62.94	SR ISO 7890-3:2000											
		Cianuri totale	µg/l	<1C	Met. interna validata											
		Piomb	µg/l	<1C	SR ISO 6703-1:1998											
		Cadmium	µg/l	<1C	SR EN ISO 11885:2004											
		Nichel	µg/l	<0.4	SR EN ISO 15586:2004											
		Cupru	µg/l	<7	SR EN ISO 15586:2004											
Zinc	µg/l	<3	SR EN ISO 15586:2004													
Crom	µg/l	<5C	SR ISO 8288:2001													
Mangan	µg/l	<2	SR EN ISO 15586:2004													
				274.4	SR 8662-2:1997											

	Indice permanganat / Oxidabilitate O ₂	mg/l	<0.5	SR EN ISO 8467:2001
--	---	------	------	---------------------

Tabel 11 - EMISII IN SOL

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie		VLE impusa prin AIM (mg/kgSU)	Metoda de masurare
			masurata mg/kg SU	Anual		
1.	<p>S1: cos nr.1, langa turn amestec</p> <p>4 probe de sol la doua adancimi, profilul 1 la 0-5 cm si profilul 2 la 20-30 cm, astfel:</p> <p>- probele S1 si S2 din zona situata la cca 10-15 m de cuptorul de topire nr. 1; langa statia de transformare</p> <p>- S3 si S4 din zona situata la calea ferata (intre linii), langa depozitul situat in aer libe-</p>	Nichel	S1	67.5	500	SR ISO 111047:99
			S2	29.8		
			S3	-		
			S4	-		
		Crom	S1	31.5	600	SR ISO 111047:99
			S2	24.9		
			S3	-		
			S4	-		
		Plumb	S1	38.8	1000	SR ISO 111047:99
			S2	31.1		
			S3	-		
			S4	-		
		Cadmiu	S1	<1	10	SR ISO 111047:99
			S2	<1		
			S3	-		
			S4	-		
		Fluor	S1	4.28	1000	Stas 7184/7-87
			S2	5.50		
			S3	-		
			S4	-		
Hidrocarburi din petrol	S1	-	2000	SR 13511:2007		
	S2	-				
	S3	466.6				
	S4	274.7				

Tabel 13 – NIVEL DE ZGOMOT

Conform SR 61C-3:2020 au fost identificate 26 de puncte de masurare care se monitorizeaza etapizat timp de 2 ani. Punctele identificate sunt conform hartii de mai jos:



Rezultatele măsurătorilor efectuate se încadrează în limite și sunt următoarele:

Nr. Crt.	Punct de masurare	Data/ Perioada masurarii	Valoare masurata dB(A)			VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
			Nivel de zgomot continuu echivalent LAeq	Incertitudi ne extinsa k=2	Nivel de zgomot echivalent LAeq ± Uk=2		
1.	P6 - Punct situat la limita proprietatii in partea de Nord-Vest spre zona de locuinte	03.03.2022 24 ore	52.2	±4.1	52.2 ±4.1	65	SR 10000:2017
2.	P7 Punct situat la limita proprietat i in partea	07.03.2022	57.8	±4.6	57.8±4.6	65	SR 10000:2017

3.	de Nord P5 Punct situat la limita proprietatii in partea de Nord Vest	10.30 -11.25 07.03.2022 11.09-12.28	50.5	±4.1	50.54±4.1	65	SR 10000:2017
4	P4 punct situat la limita proprietatii in partea de Vest	07.03.2022 12.52-13.22	54.9	±4.2	54.9±4.2	65	SR 10000:2017
5	P1 Punct situat la limita proprietatii in partea de Sud-Vest	11.08.2022 14.50-15.40	56.5	±4.2	56.5±4.2	65	SR 10000:2017
6	P2 Punct situat la limita proprietatii in partea de Sud-Vest	11.08.2022 13.52-14.43	52.3	±4.4	52.3±4.4	65	SR 10000:2017
7	P3 Punct situat la limita proprietatii in partea de Vest	11.08.2022 12.59-13.49	48.6	±4.2	48.6±4.2	65	SR 10000:2017
8	P12 Punct situat la limita proprietatii in partea de Nord	12.08.2022 12.07-13.18	50.4	±4.7	50.4±4.7	65	SR 10000:2017
9	P13 Punct situat la limita proprietatii in partea de Nord	12.08.2022 11.54-12.55	48.9	±4.7	48.9±4.7	65	SR 10000:2017
10	P14 Punct situat la limita proprietatii in partea de Nord	12.08.2022 13.00-14.10	55.4	±4.3	55.4±4.3	65	SR 10000:2017
11	P9 Punct situat la limita proprietatii in partea de Nord	29.09.2022 - 30.09.2022 24 ore	57.5	±4.4	57.5±4.1	65	SR 10000:2017
12	P10 Punct situat la limita proprietatii in partea de Nord	05.10.2022 - 06.10.2022 24 ore	55.3	±4.1	55.3±4.1	65	SR 10000:2017
13	P11 Punct situat la limita proprietatii in partea de Nord	06.10.2022 - 07.10.2022 24 ore	54.2	±4.1	54.2±4.1	65	SR 10000:2017

Table 14 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Reclamații primite	-	-	-	-	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-	-	-	-	-	-
Categoriile de reclamații	-	-	-	-	-	-	-	-
Miros	-	-	-	-	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-	-	-	-	-

Apă	-	-	-	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-	-	-	-
Procedurile	-	-	-	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-	-	-	-

Nu au fost înregistrate reclamații de mediu adresate direct societății.

Tabel 15 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilită	Stadiul realizării	Valoare – RON –
1	Lucrări conform Autorizației de construire nr. 619 din 24.12.2021 - consolidare, reabilitare/reconstrucție la corpul 200749-C1 (fosta hala C32) prevăzută cu pasarela, ba ustrate, pod rulant, construcția/montarea instalației cuptorului nr. 4 BL4 de producere și prelucrare a sticlei, instalatie de filtrare a emisiilor/noxelor/gazelor arse	20%	Valoare totala: aprox 60 milioane euro

Tabel 16 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației: 23						
Emisia (kg/a)	În aer	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă Canalizare APA NOVA	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Pulberi	464	CORINAIR/ debit masic				
Metan (CH4)						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO ₂)	81522	Ghid monitorizare si raportare emisii de gaze cu efect de sera				
Factorul de emisie CO ₂	55.51553	IPCC				
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (NO ₂)						
Amoniac (NH ₃)	780	CORINAIR/ debit masic				
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)						

Coxizi de azot (NO _x)	53398	CORINAIR/ debit masic			
Perfluorocarburi (PFCs)					
Hexafluorură de sulf (SF ₆)					
Oxizi de sulf (SO _x)	13097	CORINAIR/ debit masic			
Azot total					
Fosfor total				151.93	debit masic
2. Metale și compuși					
Arsen și compuși	3.58	CORINAIR/ debit masic			
Cadmium și compuși	1.8	CORINAIR/ debit masic			
Crom și compuși	35.8	CORINAIR/ debit masic			
Cupru și compuși	35.8	CORINAIR/ debit masic		0.66	debit masic
Mercur și compuși	3.6	CORINAIR/ debit masic			
Nichel și compuși	49	CORINAIR/ debit masic			
Plumb și compuși	178	CORINAIR/ debit masic		0.02	debit masic
Zinc și compuși	179	CORINAIR/ debit masic		3.4	debit masic

3. Substanțe organice clorurate					
Dicloretan-1,2 (DCE)					
Diclorometan (DCM)					
Clor-alcani (ClO-1E)					
Hexaclorbenzen (HCB)					
Hexaclorbutadienă (HCBDD)					
Hexaclorociclohexan (HCH)					
Compuși organici halogenați					
PCDD + PCDF (dioxine – furani)					
Pentaclorfenol (PCP)					
Tetracloretilenă (PER)					
Tetraclorometan (TCM)					
Triclorbenzen (TCB)					
Tricloretan-1,1,1 (TCE)					
Tricloretilenă (TFE)					
Triclormetan					
4. Alți compuși organici					
Benzen					
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen					
Bromajți de difenileter					