

Raport Anual de Mediu (RAM)  
- 2021 -

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	153.642 tone ambalat / 183278 topit
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protecția Mediului
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8760
Numărul angajaților	300
Numărul autorizației de mediu	23
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 15 pagini

Director General,  
Javier Teniente Sanchez

Director Fabrica, împuternicit  
Dimitrios Papadopoulos

TENIENTE  
SANCHEZ JAVIER

Semnat digital de TENIENTE  
SANCHEZ JAVIER  
Data: 2022.01.28 16:36:08  
+02:00'



Intocmit  
Departament ISO & Mediu  
Luminita Mitrofan

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 fibrelor de sticlă, cu o capacitate de topire mai mare de 20 tone/zi	104.11

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Anul								
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Păcură	-	GJ	-	-	-	-	-	-	-	-	
Motorină	-	GJ	-	-	-	-	4,99	4,99	4,99	4,99	
Gaz natural	<100mg/m <sup>3</sup>	GJ	837.947	829.291	914.553	913.962	901.935	912.443	971.856		
Electricitate	-	MW/ora	53.549	60.781	62.645	72.381	74.264	67.491	70.291		
Cărbuni	-	Kg/an	-	-	-	-	-	-	-		
Alte tipuri	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Apă</b>			<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>		
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	168.428	142.913	139.854	133.561	97.509	119.743	114.079		
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-		
Consum de apă din rețeaua orășenească (apa industrială lac Cernica rețea Apa Nova)	-	m <sup>3</sup> /an	848.592	1064.182	985.959	529.783	84.936	109.191	3191		

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Desuri		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	12697,57	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Dolomita	16736,81	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Soda calcinata	26820,54	solid	redus	buncar betonat, acoperit								
Mineriu de crom	39,285	solid	redus	buncar betonat, acoperit								
Grafit	34,539	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Nisip	88859.37	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Selenit de natriu	1,283	solid	redus	buncar betonat, acoperit	183.278		18370.972		178.83		19.285	
Oxid de cobalt	57.03	solid	redus	buncar betonat, acoperit								
Oxid de fier	2,33	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Pegmatita	13207,55	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Sulfat de sodiu	821,243	solid	minim	buncar betonat, acoperit								
Cioburi	61892,226	solid	-	zona special amenajata, platforma betonata								
TOTAL *	221112,80											

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

Tabel 5 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Canitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	20.01.40	Nu	285.47	ROMMETALCOM	ROMMETALCOM
2	15.01.02	Nu	123.47	SC NICOTI PLAST SRL/ DS SMITH/ WASTE PACKING	SC NICOTI PLAST SRL/ D SMITH/ WASTE PACKING
3	15.01.01	Nu	142.80	SC VRANCART SA ADIJUD	SC VRANCART SA ADIJUD
4	15.01.03	Nu	144.38	Contract cu AMA HOLDING/ WASTE TECO PACKING	SC REMAT BUCURESTI SUD
5	20.03.01	Nu	462.3	Directia Generala de Salubritate Sector 3	Directia Generala de Salubritate Sector 3
6	13.02.08*	Da	1.04	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
7	10.11.16	Nu	95.15	WASTE PROFESSIONAL SRL /intern	WASTE PROFESSIONAL SRL
8	13.05.02*	Da		WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
9	15.02.02*	Da	6.44	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
10	15.01.10*	Da	11.34	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
11	10.11.12	Nu	37787.09	intern	intern
12	06.05.02*	Da	374.04	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
13	19.08.10*	Da	0	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
14	20.01.36	Nu	3.74	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
15	070113	Nu	0.32	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
16	101210	Nu	10.02	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
17	191204	Nu	14.28	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL
18	120116*	Da	1.04	WASTE PROFESSIONAL SRL	WASTE PROFESSIONAL SRL

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2014 – tone	2015 - tone	2016 – tone	2017 – tone	2018 – tone	2019 - tone	2020 - tone	2021 – tone
1	Canitatea totala de deseuri produsa de amplasament	25.916	35269	11.695	35.127,947	41226,61	45374,38	49,855	39463
2	Canitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Canitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	1.960	1.856	2.587	1262,613	960,12	443	388,06	462,3
4	Canitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	21.795	30.060	57.540	32.925	38843,11	43702,58	48103,6	37.822
5	Canitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	2414,17	2.162	3.353	855,564	1423,48	1447,602	1419,41	1179
Deseuri nepericuloase									
1	Canitatea totala de deseuri nepericuloase produse	18011,87	18764,40	35.153	34.913,042	41004,16	45248,66	49372,56	39069
2	Canitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Canitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	1860,30	1756,30	1.856	1262,613	960,12	443	388,06	462,3
4	Canitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	25142,64	26806	30.060	32.925	38843,11	43702,58	48098,74	37822
5	Canitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	741,032	2407,90	3.023	638,829	1201,19	1103,082	936,87	785
Deseuri periculoase									
1	Canitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	114,554	128,67	151,65	216,82	222,29	344,52	482,44	394
2	Canitatea de deseuri	0	0	0	0	0	0	0	0

	periculoase eliminate pe amplasament																		
3	Canitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	107,502	120,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Canitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Canitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	6,71	8,55	151.65	216,82	222,29	344,52	482,44	394										

Tabel 7 – SUBSTANTE/AMESTECURI PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate pe an	Unitate masura
1	Selenit de sodiu	H300, H317, H331, H411	1282,58	kg
2	Oxid de cobalt	H301, H317, H330, H334 H410	57,03	kg
3	Zenitag 9018 – amestec	H320, H315, H402	25	kg
4	Hipoclorit de sodiu	H314, H400	1675	kg
5	Monobutil tridlorura de staniu - amestec	H314, H335, H400, H410	12600	kg
6	Pulbere Colmonoy 226E (amestec)	H317, H351, H372, H412	275	kg
7	Pulbere Colmonoy 234E (amestec)	H317, H351, H372, H412	105	kg
8	Emulsie Coolway GM - amestec	H315, H319, H317 H412	160	kg
9	Ulei Gliideway - amestec	H412	200	l
10	Ulei HMA 32 - amestec	H315, H410	220	l
11	Ulei T90 amestec	H315, H317, H318, H319, H400, H410/411/412	208	l
12	Motorina - amestec	H314, H411	64200	l
13	Soda calcinata	H319	26820	t
14	Ulei Kleencut 2060 – amestec	H312, H412	11100	kg
15	Resigraph TW 400 – amestec	H315, H319, H317	54	buc
16	Hidroxiid de sodiu	H314, H318	1025	l
17	Nalco Trasar 3DT 128C – amestec	H290, H314, H318	250	l
19	Nalco trasar 2510 – amestec	H332, H302, H314, H318	150	l

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : 23

Frecvența monitorizării : trimestrial

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (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.	Sursa 1: Cosul nr. 1 inaltime=65m Baza: Dext=5.15m Φint=3.2m Varf: Dext=2.85m Φint=2m	Total metale clasa 1+2 (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>6+</sup> , Sb, Pb, Cr <sup>3+</sup> , Cu, Mn, V, Sn)	154.4	563.1	637	585.1	717.2	2720	2207.3	2187	700	SR ISO 10396:08
			<12.1	142.8	<4.3	<5.2	<56.2	689.8	<14.9	<19.4	200	SR ISO 10396:08
			17.94	19.30	18.54	15.73	83.3	93.2	64.2	58.8	20	SR ISO 9096:2002
			8.69	<1.23	<1.68	<1.33	<40.4	<5.9	<5.8	<5	5	SR ISO 15713:08
			3.41	0.5	0.66	0.735	15.8	2.4	2.3	2.7	20	SR EN 1911:2002
			10.64	3.36	6.74	0.314	49.4	16.2	23.4	1.2	30	SR EN 15259:2008
			0.44	0.616	0.1858	0.024	0.2	3.012	0.648	0.076	1	SR EN 14385:08
			378	555.1	636	509.2	1795.9	1994.1	3599	1888.6	700	SR ISO 10396:08
			<8.9	<4.1	<4.7	58.1	<42.3	<14.7	<26.6	215.5	200	SR ISO 10396:08
			14.95	15.78	16.48	17.91	71	56.7	93.3	66.4	20	SR ISO 9096:2005
7.17	<1.193	8	<1.51	<34.1	<4.3	45.2	<5.6	5	SR ISO 15713:08			
3.25	0.47	0.68	0.718	15.4	1.7	3.8	2.7	20	SR EN 1911:2011			
9.84	3.24	6.77	0.4	46.7	11.6	38.3	1.5	30	SR EN 15259:2008			
2.	Sursa2: Cosul nr. 2 inaltime=65m Baza: Dext=5.15m Φint=3.2m Varf: Dext=2.85m Φint=1.75m	Total metale clasa 1+2 (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sup>6+</sup> , Sb, Pb, Cr <sup>3+</sup> , Cu, Mn, V, Sn)	1.11	1.409	0.2475	0.148	5.02	5.06	2.045	0.518	5	SR EN 14385:08
			0.35	0.561	0.1302	0.041	1.5	0.063	0.736	0.616	1	SR EN 14385:08

	Ni, Cd, Se, Cr <sup>6+</sup> )																
		CO	NOx	SO2	Pulberi	CO	NOx	SO2	Pulberi	CO	NOx	SO2	Pulberi	CO	NOx	SO2	Pulberi
3.	Sursa 3: Cos nr. 1 Centrala termica inaltime=11m diametru=0,5m	CO	11.9	59.4	11.3	25.4	26.4	39.6	8.4	56.4	70	SR EN 13284-1:02					
		NOx	76.5	34.5	79	73	169.8	23	58.5	162.1	245	SR ISO 10396:08					
		SO2	<4.5	<4.3	<4.5	<4.9	<10	<2.9	<3.3	<10.9	24.5	SR ISO 10396:08					
		Pulberi	2.25	1.46	1.8	2.1	5	1	1.3	4.7	3.5	SR ISO 10396:08					
		CO	33.1	43.5	18.4	20.9	67.1	27.5	14.1	43.1	70	SR EN 13284-1:02					
		NOx	49.7	41.2	69.7	77.1	100.8	26.1	53.3	159	245	SR ISO 10396:08					
		SO2	<4.3	<4.1	<4.7	<4.8	<8.7	<2.6	<3.6	<9.9	24.5	SR ISO 10396:08					
		Pulberi	2.62	1.91	2.49	1.95	5.3	1.2	1.9	4	3.5	SR ISO 10396:08					
		CO	4.0	3.43	5.1	2.1	36.2	22.8	40.3	14.6	50	SR ISO 9096:2005					
		NOx	3.81	2.11	3.34	1.92	32.4	15.1	27.5	14.8	50	SR ISO 9096:2005					
		SO2	3.49	2.66	2.62	2.11	3.6	2.2	2.4	1.9	50	SR ISO 9096:2005					
		Pulberi	3.53	2.51	2.48	1.93	3.5	2.2	2.4	1.9	50	SR ISO 9096:2005					
CO	3.74	3.27	4.74	2.14	3.5	2.6	5.1	1.9	50	SR ISO 9096:2005							
NOx	3.71	3.13	2.52	1.96	3.5	3	2.5	2	50	SR ISO 9096:2005							
SO2	6.25	4.33	2.72	2.15	60.1	34.4	17.7	16.7	50	SR ISO 9096:2005							
Pulberi	4.21	4.14	3.05	2.97	36.4	31.6	20.9	24.7	50	SR ISO 9096:2005							
CO	3.14	3.22	3.04	3.28	3.4	3.9	3.1	3.8	50	SR ISO 9096:2005							
NOx	3.57	2.17	3.72	2.03	3.6	2.1	3.7	2.1	50	SR ISO 9096:2005							
SO2	3.53	2.38	3.43	2.25	3.4	2.1	3.6	2.3	50	SR ISO 9096:2005							
Pulberi	3.53	3.17	2.61	2.06	3.4	2.9	2.5	2.2	50	SR ISO 9096:2005							
CO	3.85	3.86	3.40	2.26	3.7	3.3	4	2.2	50	SR ISO 9096:2005							
NOx	3.89	2.43	2.67	2.62	9.2	6.8	7.4	6.6	50	SR ISO 9096:2005							
SO2																	
Pulberi																	



Tabel 9 - EMISII IN APA

Numărul autorizației : 23  
Frecvența monitorizării : lunar

Nr. Crt.	Den. sursa	Den. poluant	UM.	Concentrație măsurată												VLE impusa prin AIM	Metoda de măsurare	
				Ian.	Feb.	Mart	Apr.	Mai	Iun.	Iul	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.			
1.	Racord 1	pH (unit pH)	mg/l	7.59	7.85	7.43	7.79	8.1	7.83	6.87	6.87	6.64	7.87	8.2	7.30	6.5-8.5	SR ISO 10523-97	
		materii in suspensie	mg/l	117	50	65	87	250	45	44	25	93	64	46	<20	350	STAS 6953	
		CCO-Cr	mg/l	221.8	234.9	71.1	186.6	472.7	79.2	246.8	88	475	247.2	167.2	39.1	500	SR ISO 6060-96	
		CBO <sub>5</sub>	mg/l	85.3	91	24	71	273.6	33.9	121.2	39	241	118.2	79.8	16.2	300	SR EN 5815-1:2020	
		detergenti sintetici biodegrada bili	mg/l	0.51	0.477	0.22	6.85	1.84	1.61	1.23	1.36	1.81	1.57	4.48	0.92	25	SR EN 903:2003	
		subst. extractibile cu solventiorga nici	mg/l	20.4	<20	<20	<20	25.4	<20	<20	24.5	<20	25.4	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996
		Cloruri	mg/l		193.7	8.4	111	350.3	323.3	306.3	118.7	255.3	115	82.5	16	500	SR ISO 9297:2001	
		Sulfati	mg/l		87.87	20.88	78.17	46.74	99.41	58.73	79.33	108.6	77.36	94.54	71.23	600	metoda interna validata	
		Azot amoniacal	mg/l	2.29	4.04	2.68	3.75	5.78	6.01	10.8	4.27	4.64	5.8	1.41	0.43	30	SR ISO 7150-1:2001	
		Azotiti	mg/l	0.074	0.23	0.08	0.32	<0.04	0.18	<0.04	<0.04	0.79	0.08	0.19	<0.04	1	SR EN 26777:2002	
		Azotati	mg/l	2.14	4.3	1.89	2.17	1.52	4.97	0.79	0.69	2.46	0.67	0.16	0.39	25	SR ISO 7890-3:2000	
		Fosfor total	mg/l	1.007	0.91	1.1	0.53	2.14	2.08	2.01	1.76	0.97	2.14	0.3	1.36	5	SR EN ISO 6878:2005	
		Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0.005	0.006	0.036	0.022	0.015	0.016	0.015	0.1	0.09	0.076	0.014	0.01	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			
Crom	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			
Cupru	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.2	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			
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	SR ISO 8288:2001			
Zinc	mg/l	<0.05	0.068	0.052	0.118	0.088	0.081	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.071	<0.05	1	SR ISO 8288:2001			

Nr. Crt.	Den. sursa	Den. poluant	Concentratie masurata												VLE impusa prin AIM mg/L	Metoda de masurare	
			UM	Jan.	Feb.	Mart	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.			Dec.
2.	Racord 2	pH (unit pH)	mg/l	7.59	7.97	7.77	7.71	7.72	6.74	7.04	6.95	6.64	7.63	7.95	7.44	6.5-8.5	SR ISO 10523-97
		materii in suspensie	mg/l	62	<40	96	64	22	40	74	40	93	57	61	30	350	STAS 6953
		CCO-Cr	mg/l	40.8	72.8	188.9	149.2	100.8	312.9	199.6	80.3	475	156.8	327.4	49.8	500	SR ISO 6060-96
		CBO <sub>5</sub>	mg/l	14.8	27	63.5	55.8	41.6	167.6	93.3	35	241	74	164.4	21.1	300	SR EN 5815-1:2020
		detergenti sintetici biodegrad abili	mg/l	0.54	0.329	0.17	2.64	1.48	1.59	1.3	1.77	1.81	1.34	2.1	0.82	25	SR EN 903:2003
		subst. extractibil e cu solventi organici	mg/l	<20	20.4	<20	<20	<20	<20	<20	<20	25.4	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996
		Cloruri	mg/l	35.02	36.7	11.1	23.2	36.7	44.9	121.3	54.3	255.3	55.5	216.7	20.1	n.a	SR ISO 9297:2001
		Sulfati	mg/l	85.67	54.71	20.99	49.56	58.26	66.01	59.82	78.64	108.6	11.41	114.4	41	600	metoda interna validata
		Azot amoniacal	mg/l	4.5	8.9	2.73	2.92	15.25	25.36	24.3	24.99	4.64	24.3	25.38	2.77	30	SR ISO 7150-1:2001
		Azotiti	mg/l	0.31	0.29	0.12	0.41	0.77	0.04	<0.04	<0.04	0.79	0.06	0.043	0.11	n.a	SR EN 26777:2002
		Azotati	mg/l	3.92	2.02	2.6	1.27	6.15	0.57	<0.2	0.59	2.46	0.83	0.71	2.46	5	SR ISO 7890-3:2000
		Fosfor total	mg/l	1.26	1.42	1.04	0.33	1.99	2.59	3.8	2.77	0.97	2.82	4.4	2.09	5	SR EN ISO 6878:2005
		Fenoli antrenabil i cu vapori de apa	mg/l	0.007	0.008	0.029	0.02	0.028	0.054	0.032	0.13	0.09	0.041	0.0074	0.01	30	SR ISO 6439:2001
		Produse petroliere	mg/l	<5 (1.6)	<5 (3.3)	<5 (1.8)	<5 (1.1)	<5 (1)	<5 (3.7)	<5 (1.6)	<5 (0.7)	<4 (4.9)	<5	<5	<5	5	SR 7877/1-95



	Cadmium	µg/l	<0.4	SR EN ISO 15586:2004
	Nichel	µg/l	<7	SR EN ISO 15586:2004
	Cupru	µg/l	10.2	SR EN ISO 15586:2004
	Zinc	µg/l	<50	SR ISO 8288:2001
	Crom	µg/l	<2	SR EN ISO 15586:2004
	Mangan	µg/l	919.9	SR 8662-2:1997
	Indice permanganat / Oxidabilitate O <sub>2</sub>	mg/l	0.64	SR EN ISO 8467:2001

Tabel 11 - EMISII IN SOL

Numărul autorizăției : 23

Frecvența monitorizării : anual

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie	VLE impusa prin AIM (mg/kgSU)	Metoda de măsurare	
			masurata mg/kg SU Anual			
1.	S1: cos nr.1, langa turn amestec 4 probe de sol la doua adancimi, profilul 1 la 0-5 cm si profilul 2 la 20-30 cm, astfel: - probele S1 si S2 din zona situata la cca 10-15 m de cuptorul de topire nr. 1; langa statia de transformare - S3 si S4 din zona situata la calea ferata (intre linii), langa depozitul situat in aer liber	Nichel	S1	-	500	SR ISO 111047:99
			S2	-		
			S3	103.1		
			S4	57.2		
		Crom	S1	-	600	SR ISO 111047:99
			S2	-		
			S3	79.9		
			S4	94.5		
		Plumb	S1	-	1000	SR ISO 111047:99
			S2	-		
			S3	80.4		
			S4	60.8		
		Cadmium	S1	-	10	SR ISO 111047:99
			S2	-		
			S3	<0.68		
			S4	<0.68		
Fluor	S1	-	1000	Stas 7184/7-87		
	S2	-				
	S3	1.06				
	S4	1.19				

		S1	918			
		S2	780			
		S3	-			
		S4	-			
	Hidrocarburi din petrol				2000	SR 13511:2007

Tabel 13 – NIVEL DE ZGOMOT

Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB <sup>(A)</sup>		VLE impusa prin AIM dB <sup>(A)</sup>	Metoda de măsurare
		Nivel de zgomot maxim	Nivel de zgomot echivalent		
1.	La limita incintei – in partea de Nord-Vest, la cca 4m de primele locuinte situate pe str. Gura Crivatului in zona turnurilor de racire, situate in aer liber la circa 45 m distanta.	49.8 – orele 22.05-22.10 50.1 – orele 22.14-22.19 50 – orele 22.25-22.30	50	65	SR ISO 1996-2:2008
2.	La limita incintei – in partea de Nord- la cca 600m de imobilele situate pe str. Gura Crivatului. Pct de masurare la circa 5m de sursele de zgomot	40.5 – orele 22.42-22.47 41.2 – orele 22.50-22.55 40.7 – orele 22.58-23.03	40.8	65	SR ISO 1996-2:2008
3.	La limita incintei - in partea de Nord, la cca 25m de str Gura Crivatului. Punctul de masurare este localizat la cca 5 m de sursele de zgomot	43.3 – orele 23.12-23.17 41.9 – orele 23.20-23.25 42.9 – orele 23.29-23.34	42.7	65	SR ISO 1996-2:2008
4	La limita incintei , in partea de Nord, la cca 25 m distanta de locuintele din str. Crivatului Punctul de masurare este localizat la cca 75m de sursele de zgomot	35.4 – orele 23.40-23.45 34.7 – orele 23.50-23.55 35.0 – orele 23.59-00.04	35	65	SR ISO 1996-2:2008
5	La limita incintei, in partea de Nord-Est, la cca 50m distanta de locuintele situate in str. Victor brauner si la cca 250 m de locuintele situate in str. Gura Crivatului Unctul de masurare este localizat la cca 200 m de instalatia de ventilatie (cea mai apropiata sursa de zgomot)	50.1 – orele 00.12-00.17 49.9 – orele 00.20-00.25 48.3 – orele 00.37-00.42	49.5	65	SR ISO 1996-2:2008

Table 14 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021

Reclamații primite	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miros	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 15 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare – RON –

Tabel 16 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației: 23

Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă Canalizare APA NOVA	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Pulberi	598	CORINAIR/ debit masic				
Metan (CH4)						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	77982270	Ghid monitorizare si raportare emisii de gaze cu efect de sera				
Factorul de emisie CO <sub>2</sub>						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (N <sub>2</sub> O)						
Amoniac (NH <sub>3</sub> )						
Compuși organici volatili non-						

metanici (NMVOC)							
Oxizi de azot (NOx)	18473	CORINAIR/ debit masic					
Perfluorocarburi (PFCs)							
Hexafluorură de sulf (SF6)							
Oxizi de sulf (SOx)	1315	CORINAIR/ debit masic					
Azot total							
Fosfor total					174.03		debit masic
<b>2. Metale și componente</b>							
Arsen și compuși	3.55	CORINAIR/ debit masic					
Cadmiu și compuși	0.047	CORINAIR/ debit masic			0		debit masic
Crom și compuși	11.61	CORINAIR/ debit masic			0.005		debit masic
Cupru și compuși	35.50	CORINAIR/ debit masic			0		debit masic
Mercur și compuși	3.60	CORINAIR/ debit masic			0		debit masic
Nichel și compuși	49	CORINAIR/ debit masic			0		debit masic
Plumb și compuși	180	CORINAIR/ debit masic			0		debit masic
Zinc și compuși	177.50	CORINAIR/ debit masic			4.79		debit masic

<b>3. Substanțe organice clorurate</b>							
Dicloretan-1,2 (DCE)							
Diclorometan (DCM)							
Clor-alcani (C10-13)							
Hexaclorbenzen (HCB)							
Hexaclorbutadienă (HCBd)							
Hexaclorciclohexan (HCH)							
Compuși organici halogenați							
PCDD + PCDF (dioxine + furani)							
Pentaclorfenol (PCP)							
Tetracloretilenă (PER)							
Tetraclorometan (TCM)							
Triclorbenzen (TCB)							
Tricloretan-1,1,1 (TCE)							
Tricloretilenă (TRI)							
Triclorometan							
<b>4. Alți compuși organici</b>							
Benzen							
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen							
Bromați de difenieter							