



# RAPORT ANUAL DE MEDIU

## PENTRU ANUL 2023

Şef Dep. Calitate – Mediu

Rareş Enache



Responsabil protecția mediului

Giorgiana Popescu *PG*

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalației	ISOVOLTA S.R.L.
Adresa/orașul instalației	Str. Drumul între Tarlale nr.130, sector 3, București
Cod poștal	032982 Romania
Coordonatele amplasamentului (latitudine E, longitudine N)	44° 24'55,8" lat.E      26° 13'03,3" long.N
Codul CAEN	2790
Activitatea principală	Fabricarea altor echipamente electrice
Volumul producției (kg/m/buc.)	2137520 kg 9091340 m 309552 buc
Autoritatea de reglementare	Agencia pentru Protecția Mediului București
Numărul utilajelor	114
Numărul orelor de funcționare pe an	5967
Numărul angajaților	326
Numărul autorizației integrate de mediu	36/2011 revizuita la data de 13.01.2021
Persoana de contact	Popescu Giorgiana, Responsabil Protecția Mediului
Telefon	0736363456
Fax	0310301282
Adresa E-mail	info@isovolta.ro giorgiana.popescu@isovolta.ro

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Cod activitate IED	NFR	SNAP
4.1.h Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)	3.C.	06030
6.7. Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an	2.B.	04050

**Tabel 3 - UTILITĂȚI**

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2023
Motorină	-	litri	20.547,32
Gaz natural	-	GJ	150.754,48
Electricitate	-	MWh	8.242,64
Alte tipuri	-		-
Apă	-		-
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	302.579,00
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apă din rețeaua orășenească	-	m <sup>3</sup> /an	-

**Tabel 4 - MATERII PRIME / MATERIALE UTILIZATE**

Nr. crt.	Materii prime / materiale	Cantitate kg/an	Modul de stocare
1	1 METIL IMIDAZOL (HARTNER DY 070)	760	Butoi metalic
2	ACID 2-ETHYLHEXANOIC	25,311	Sticla
3	ACEMATT OK 412/QSIL550L	184,538	Saci de hartie
4	ACETONA	253.360	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
5	ACID ACETIC GLACIAL	16,2	Sticla
6	ACID CLORHIDRIC CONCENTRAT	60	Sticla
7	ACID FORMIC 85%	60	Bidoane din plastic
8	ACID SULFAMIC	150	Saci
9	ACID SULFURIC 98%	20,72	Sticla
10	Al(OH)3(S120/MARTINAL107LEO/APYRAL 60 D)	16.556,500	Saci
11	ALCOOL IZOPROPILIC	8.390	IBC
12	AMONIAC 25%	6.845	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
13	ANHIDRIDA FTALICA	25	Saci
14	ARALDIT GT 7220 99,5%	1.000	Saci
15	ARALDITE 2014 200 ml	57,560	Butoi plastic
16	BF3 MEA(CURACAT 36-137/ARADUR HT 973)	1.125	Butoi plastic
17	BHT (INHIBITOR BC500/Pergaslow PK-40)	1,100	Bidon de plastic
18	BORAT de ZINC (ZB FINE/FIREBRAKE ZB)	37.500	Saci
19	BORCHI GOL OL 17	27,361	Recipient metalic
20	Borchi Kat 15	900	Butoi metalic
21	BPA (GY 250/Epilox A 19-00/YD 127)	278.000	Recipient metalic
22	BUTANOL	36.522	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
23	C*SORBIDEX NC 16207	300	Butoi metalic
24	Cauciuc EPDM T1313 1085mm	91.750	Cutii lemn pe paleti de lemn
25	Cauciuc T 4085 1085mm	147.714	Cutii lemn pe paleti de lemn
26	CHOPPED STRAND MAT (M123,1004) 450x1250	90.153,400	Tub hartie pe paleti de lemn
27	Deca Zinc 11/12	1.600	Butoi metalic
28	DEEA (DIETILETANOLAMINA)	180	Butoi metalic
29	DER 664 UE	1.000	Saci
30	DER 669-20	6.000	Saci
31	DIALILPHTALAT MONOMER	4.400	Butoi metalic
32	DIALKYL PEROXID SOLID (BIB/PERKADOX14SFL)	80	Saci
33	DIAMINODIFENILSULFONA	10.000	Saci
34	DICUMILPEROXID (PERKADOX BCFF/PEROXAN DC)	240	Saci
35	DIETILEN GLICOL	3.300	IBC
36	DIMETILBENZILAMINA (DY 062)	23	Butoi plastic

37	DOBECKAN FT 3085 MPH	20.160	Butoi metalic
38	DOMOPOL 6181 75X	7.200	Butoi metalic
39	DUREZ 37026	315.000	IBC
40	DYHARD 100S	30	Saci
41	EP- Spezialverdünnung (diluant)	60	Recipient plastic
42	EPN (EPN1138N80SP/NPPN638/YDPN638EK80)	94.800	Butoi metalic
43	EPOXY SOLID 1 (CHS 301/CT 5900)	2.000	Butoi metalic
44	ETILOL 78 (EDIPA 96)	11.632	IBC
45	F 40206 A 5 x 70	334	Cutii
46	FENOL	433.680	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
47	Feycopox 504 Härter (intaritor)	10	Recipient metalic
48	FIR STICLA EC9 34x2 S150 1383/TD37C	3.854,500	Copsuri pe paleti de lemn
49	FIR STICLA EC9 68x2 S150 TD37C	62.978,000	Copsuri pe paleti de lemn
50	Folie PP acrilat 30MB668 0,03x1120mm	4.091,063	Tub hartie pe paleti de lemn
51	FOLIE PP OPACA 0,04x1120mm	2.291,610	Tub hartie pe paleti de lemn
52	Folie PP opaca 0,04x1320mm	2.079,950	Tub hartie pe paleti de lemn
53	Folie PP transp. 0,04x1140mm	4.291,990	Tub hartie pe paleti de lemn
54	Folie PP transp. 0,04x1340mm	568,633	Tub hartie pe paleti de lemn
55	Folie PP transp. 0,04x1600mm	2.518,400	Tub hartie pe paleti de lemn
56	FORMALDEHYDE 37%	447.769	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
57	GRAFIT NATURAL PULBERE FM 99,5	1.600,000	Saci
58	GRANUFORM 91% (sac 500kg)	11.500	Saci
59	GRANUFORM 91% (sac 25kg)	5.250	Saci
60	Hartie absorbex KRAFT 175x1260mm	249,000	Tub hartie pe paleti de lemn
61	Hartie absorbex KRAFT 203x1260mm	59.558,000	Tub hartie pe paleti de lemn
62	Hartie absorbex KRAFT 203x1500mm	21.936,000	Tub hartie pe paleti de lemn
63	Hartie absorbex KRAFT 213x1260mm	112.202,000	Tub hartie pe paleti de lemn
64	Hartie absorbex KRAFT 213x2180mm	2.580,000	Tub hartie pe paleti de lemn
65	Hartie absorbex KRAFT 80x1090mm	11.716,000	Tub hartie pe paleti de lemn
66	Hartie absorbex KRAFT 80x1100mm	43.399,000	Tub hartie pe paleti de lemn
67	Hartie absorbex KRAFT 80x1260mm	9.768,000	Tub hartie pe paleti de lemn
68	Hartie Amotfors 140x1090mm	263.436,000	Tub hartie pe paleti de lemn
69	Hartie Amotfors 80x1090mm	23.069,000	Tub hartie pe paleti de lemn
70	Hartie BLUPAD GL50 200gsm 1110X2200mm	3.487,000	Tub hartie pe paleti de lemn
71	Hartie BLUPAD GL50 200gsm 1320X2900mm	2.084,000	Tub hartie pe paleti de lemn
72	Hartie GLB 04 550	3.960,000	Tub hartie pe paleti de lemn Tub hartie pe paleti de lemn
73	HARTIE SILIC KEC90 1F AS 96gsmx1300 DEL	442,000	Tub hartie pe paleti de lemn
74	HARTIE SILICONATA 1300MM	8.718,290	Tub hartie pe paleti de lemn
75	Hartie SKI WEISS 1501 175x1100mm	92.109,678	Tub hartie pe paleti de lemn
76	HARTIE/FILM DUBLU SILICONATA 90x1300	3.620,000	Tub hartie pe paleti de lemn
77	HEXAMETILENTETRAMINA (UROTOPINA)	10.000	Saci
78	HIDROXID DE POTASIU (solid)	50	Saci

79	HIDROXID DE SODIU SOLUTIE 50%	160	Bidon plastic
80	HOSATINT BLAU B2G	60	Bidon plastic
81	IMPASLITURA STICLA U528 450x1050MM	33.569,700	Tub hartie pe paleti de lemn
82	ISOPRESS PAPER 3040 0,15 X 1000 MM	52,900	Tub hartie pe paleti de lemn
83	LAMBATOL 2094	10	Bidon plastic
84	LEVACELL SCARLET E-3B	360,000	Recipient plastic
85	MELAMINA (sac 500kg)	15.671,300	Saci
86	MELAMINA (sac 25kg)	5.018,300	Saci
87	METANOL	193.771	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
88	METHYL HEXA HYDROPHTHALIC ANHYDRIDE	3.520	Butoi metalic
89	METILETILCETONA (MEK)	47.783	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
90	MICA FLUTURE MUSCOVIT	227.880,000	Saci
91	MQ 803 HARZ	280,000	Saci
92	NEGRU DE FUM EC 300	1.720,700	Saci
93	NIGROSIN SCHWARZ	800	Butoi metalic
94	NIGROSINE W LIQUID	7.500,000	Butoi metalic
95	NOMEX 410 0,18x914mm	60,900	Tub hartie pe paleti de lemn
96	NOMEX 410 0,51x615mm	118,100	Tub hartie pe paleti de lemn
97	NOMEX 410 0,51x914mm	239,760	Tub hartie pe paleti de lemn
98	NOMEX FIBRID F25W 100%	78,580	Tub hartie pe paleti de lemn
99	NOVOLAC CHNOVL 09-205	44.104,33	IBC
100	OCTOAT DE ZINC 12%	100	Butoi metalic
101	OMYACARB 5-VO	6.008,000	Saci
102	ORASOL BLACK X45 (ORASOL BLACK CN)	0,600	Cutii
103	ORASOL BROWN 326 (ORASOL BRN 6RL)	50	Cutii
104	OXID MAGNEZIU (extralight)	25,000	Saci
105	PAINT ADDITIVE 11	20	Bidon plastic
106	PASTA EPOXIDICA SERIA 307 ALBA	10	Recipient metalic
107	PEROXAN BIB	80	Saci
108	PRIMERE 70 0867L 67%	4.800	IBC
109	PTFE (Teflon/Norgard) 0,05x1100mm	2.758,200	Role
110	PTFE (Teflon/Norgard) 0,09x1100mm	8.723,700	Role
111	PTFE (Teflon/Norgard) 0,250x1100mm	836,600	Role
112	PULBERE DE FIER	110.000,000	Saci
113	PULBERE DE GRAFIT	400,500	Saci
114	RASINA SILICONICA MK	6.000,000	Butoaie
115	SCRINTEC 650	30	Recipient metalic
116	SE SUPER	147.453,530	Saci
117	SILICE (AEROSIL 200/CAB-O-SIL M5)	1.448,000	Saci
118	SILRES 64558 VP	9.969	IBC
119	SODA CAUSTICA	825	Saci
120	SOLVENT TBA	16.183	IBC
121	Solvent XBA 95	20	Recipient metalic

122	Solvent Yellow 146 (Neptun Yellow 078)	40	Saci
123	STEARINA	2.611,600	Saci
124	Sulfu release paper 57g/m <sup>2</sup> x1150mm	11.399,000	Tub hartie pe paleti de lemn
125	SULFURA DE MOLIBDEN MoS <sub>2</sub>	400,500	Saci
126	TBPB (PEROXAN PB/TRIGONOX C)	75	Recipient plastic
127	Tech (Sulfu) release paper 85x1150mm	25.336,167	Tub hartie pe paleti de lemn
128	Tech (Sulfu) release paper 85x1320mm	40.906,522	Tub hartie pe paleti de lemn
129	Tes AMGLS ROVING 31 VN 580x1080mm	24.946,000	Tub hartie pe paleti de lemn
130	Tes bbc 155x1330mm	5.155,000	Tub hartie pe paleti de lemn
131	Tes bbc 195/200 X 1330mm	25.637,000	Tub hartie pe paleti de lemn
132	Tes bbc 450x1300mm	11.962,000	Tub hartie pe paleti de lemn
133	Tes bbc dez 155x1330mm	4.874,000	Tub hartie pe paleti de lemn
134	Tes carbon 240x1100mm	522,600	Tub hartie pe paleti de lemn
135	Tes carbon 470x1100mm	3.681,100	Tub hartie pe paleti de lemn
136	Tes sticla 2116 104x1100mm	6.457,400	Tub hartie pe paleti de lemn
137	Tes sticla 2116 104x1270mm	2.539,200	Tub hartie pe paleti de lemn
138	Tes sticla 320x1270mm	1.280,000	Tub hartie pe paleti de lemn
139	Tes sticla 7628 205x1100mm	10.478,400	Tub hartie pe paleti de lemn
140	Tes sticla 7628 205x1270mm	190.259,400	Tub hartie pe paleti de lemn
141	Tes sticla 7628 205x1500mm	31.857,000	Tub hartie pe paleti de lemn
142	Tes sticla 7637 230x1080mm	91.621,200	Tub hartie pe paleti de lemn
143	Tes sticla 7637 230x1270mm	421.263,800	Tub hartie pe paleti de lemn
144	Tes sticla quadri0/45/-45/90 616x1270mm	10.667,700	Tub hartie pe paleti de lemn
145	Tes sticla ROVING 580x1080mm	41.844,000	Tub hartie pe paleti de lemn
146	Tes sticla ROVING 580x1270mm	141.730,000	Tub hartie pe paleti de lemn
147	Tes sticla ROVING 580x1350mm	960,000	Tub hartie pe paleti de lemn
148	TESATURA STICLA 114x1030 10012/VR44/TGFG	113.390,0	Tub hartie pe paleti de lemn
149	TESATURA STICLA 7533 200gsm x1030mm	762,0	Tub hartie pe paleti de lemn
150	TETRAMETIL GUANIDINA	15,300	Recipient sticla
151	TGDDM (EPIKOTE RESIN496/Epilok 60-860)	600	Butoi metalic
152	TiO <sub>2</sub> /TYTANPOL R003/Dioxid de titan RG18P	400,000	Saci
153	TOLUEN (reactiv)	3,48	Recipient sticla
154	TRIMELLITIC ANHYDRIDE	11.000	Saci
155	VE RESIN (POLIMAL 2MMXT/SIRESTER 14M110PG)	12.000	IBC
156	VINYLEC E	5.018,760	Saci
157	VOTAFILM PET 52 1350MM	991,000	Tub hartie pe paleti de lemn
158	WAKER AK 350 SILIKONE FLUID/BELSIL DM350	60,000	Recipient plastic

**Tabel 5 – FLUX DEȘEURI**

Nr. crt.	Cod deșeu	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	07 02 13	Nu	1039,64	Recycle International S.R.L. Green Global Future S.R.L. Eco Fire SisteMS S.R.L.
2	07 07 04*	Da	15,509	S.C. Gentoil S.R.L.
3	08 01 11*	Da	77,102	S.C. Demeco S.R.L. S.C. Gentoil S.R.L. S.C. Alternative Fuels Romania S.R.L.
4	08 01 17*	Da	107,165	S.C. Camix Prod S.R.L.
5	08 03 18	Nu	0,011	Ulm Cart S.R.L.
6	12 01 01	Nu	0,36	Remat Militari S.R.L.
7	12 01 14*	Da	7,135	S.C. Alternative Fuels Romania S.R.L.
8	15 01 01	Nu	52,76	Vrancart S.A.
9	15 01 02	Nu	1,145	Recycle International S.R.L.
10	15 01 03	Nu	69,027	Egger Romania S.R.L.
11	15 02 02*	Da	0,3	S.C. Demeco S.R.L.
12	15 01 10*	Da	55,901	S.C. Alternative Fuels Romania S.R.L. S.C. Demeco S.R.L.
13	16 01 03	Nu	0,22	Remat Militari S.R.L.
14	16 10 01*	Da	358,13	S.C. Gentoil S.R.L.
15	16 10 04	Nu	49	-
16	16 02 13*	Da	0,011	Asociatia Recolamp
17	17 09 04	Nu	12,94	Green Global Future S.R.L.
18	19 12 04	Nu	6,09	Green Global Future S.R.L.
19	20 01 01	Nu	363,9	Recycle International S.R.L. Vrancart S.A.
20	20 01 21*	Da	0,091	Asociatia Recolamp
21	16 02 14	Nu	0,014	Asociatia Recolamp
22	13 05 07*	Da	142,927	Eco Fire SisteMS S.R.L. S.C. Gentoil S.R.L.
23	20 01 40	Nu	47,91	Remat Militari S.R.L. Remat Eco Metal S.R.L.
24	20 03 01	Nu	33,6	Directia Generala de Salubritate Sector 3
25	20 01 25	Nu	0	-
26	16 05 06*	Da	0	-

**TABEL 6 – CENTRALIZATOR DEȘEURI**

Nr. crt.	Deșeuri	Cantitatea [t]
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsă de amplasament	2440,888
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	0
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1698,532
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament	0
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului	721,341

Nr. crt.	Deșeuri nepericuloase	Cantitatea [t]
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsă de amplasament	1676,617
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	0
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1080,05
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament	0
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului	546,677

Nr. crt.	Deșeuri periculoase	Cantitatea [t]
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsă de amplasament	764,271
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	0
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	618,482
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament	0
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului	174,664



**TABEL 7 – AMBALAJE INTRODUSE PE PIAȚA NAȚIONALĂ**

Material	Ambalaje de desfacere fabricate/importate *1)	Ambalaje folosite la ambalarea produselor introduse pe piața națională *4)					
		Total (col. 3+5)	Ambalaje primare		Ambalaje secundare și de transport		Ambalaje cu conținut periculos *3) din coloana 3
			Total	din care: ambalaj reutilizabil *2)	Total	din care: ambalaj reutilizabil*2)	
0	1	2	3	4	5	6	7
Sticlă	0	0	0	0	0	0	0
PET	0	0	0	0	0	0	0
Alte plastice	0	26127	25032	0	1095	0	25032
<b>Total plastic</b>	<b>0</b>	<b>26127</b>	<b>25032</b>	<b>0</b>	<b>1095</b>	<b>0</b>	<b>25032</b>
Hârtie carton	0	41602	41297	0	305	0	1225
Aluminiu	0	0	0	0	0	0	0
Oțel	0	23629	23629	0	0	0	22504
<b>Total metal</b>	<b>0</b>	<b>23629</b>	<b>23629</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22504</b>
Lemn	0	73118	0	0	73118	0	0
Altele	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL:</b>	<b>0</b>	<b>164476</b>	<b>89958</b>	<b>0</b>	<b>74518</b>	<b>0</b>	<b>48761</b>

**TABEL 8 – DEȘEURI DE AMBALAJE GESTIONATE**

Materialul	Deșeuri de ambalaje încredințate unui operator economic autorizat			Operațiunea <sup>2)</sup> la care a supus deșeurile operatorul menționat în coloana 2
	Cantitatea	Operatorul economic <sup>1)</sup> pentru colectarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje		
		Denumirea, adresă punct de lucru	CUI	
0	1	2	3	4
Sticlă	0			
PET	0			
Alte plastice	15438	<b>S.C. Demeco S.R.L.</b> Str. Chimiei, nr.6A, Jud. Bacau	16514342	R12
Total plastic	<b>15438</b>			
Hartie carton	34140	<b>Vrancart S.A.</b> Str. Ecaterina Teodoroiu, nr. 17, Adjud, Jud. Vrancea	1454846	R3
Total hartie	<b>34140</b>			
Aluminiu	0			
Oțel	15520	<b>S.C. Alternative Fuels Romania SRL</b> Comuna Albesti Paleologu, Sat Albesti Paleologu, DN1D nr 219, Judetul Prahova	10149116	R12
Total metal	<b>15520</b>			
Lemn	58492	<b>Egger România S.R.L.</b> Str. Austriei, nr. 2, Municipiul Radauti, Jud. Suceava	16136689	R3
Total lemn	<b>58492</b>			
Altele	0			
<b>TOTAL:</b>	<b>123590</b>			

**TABEL 9 – SUBSTANȚE SI AMESTECURI PERICULOASE**

Nr. crt.	Denumire	Fraze de pericol	Caracterizare	Stoc 01.01.2023 [kg]	Cantitate achizitionata [kg/an]	Cantitate consumata [kg/an]	Stoc 31.12.2023 [kg]
1	1 METIL IMIDAZOL (HARTNER DY 070)	H314;H311;H302	substanta	494,04	760	804,94	449,1
2	ACETONA	H225;H319;H336	substanta	18562	253360	245081	26841
3	ACID 2-ETILHEXANOIC	H361d	substanta	0,37	25,311	16,521	9,16
4	ACID ACETIC GLACIAL	H226;H290;H314	substanta	1,8	16,2	16,1	1,9
5	ACID CLORHIDRIC CONCENTRAT	H314;H335;H290	substanta	0	60	60	0
6	ACID FORMIC 85%	H302;H314;H331	substanta	9	60	39,7	29,3
7	ACID P-TOLUEN SULFONIC	H319;H335;H315	substanta	5,8	0	0	5,8
8	ACID SULFAMIC	H319;H315;H412	substanta	14	150	142,5	21,5
9	ACID SULFURIC 98%	H361d	substanta	3,39	20,72	22,13	1,98
10	ADDITOL XW 395	H226;H336;H315;H318	amestec	7,5	0	0	7,5
11	ALCOOL IZOPROPILIC	H319;H225;H336	substanta	0	8390	7799,4	590,6
12	AMONIAC 25%	H314;H400;H335	substanta	1360	6845	6811	1394
13	ANHIDRIDA FTALICA	H302;H334;H335; H315;H317;H318;	substanta	16,8	25	26,8	15
14	ARALDIT GT 7220 99,5%	H315;H317;H319; H412	amestec	900	1000	1333	567
15	ARALDITE 2014-1 GB	H315;H317;H318; H411	amestec	26,518	57,56	40,84	43,238
16	BF3 MEA (CURACAT 36-137/ARADUR HAT 973)	H301;H315;H335; H319	substanta	0	1125	603,6	521,4
17	BORAT ZINC-FIREBRAKE	H400;H411;H361d	substanta	4175	37500	38575	3100
18	BUTANOL	H226;H302;H335; H315;H318; H336	substanta	8210	36522	41485	3247
19	BYK- W 980	H315	amestec	8,1	0	0	8,1
20	Borchi Kat 15	H412	amestec	11,9	900	518,9	393
21	BPA(GY 250/Epilox A19-00/YD 127)	H315; H319; H317; H411	substanta	51434	278000	287965	41469
22	DEEA (DIETILETANOLAMINA)	H314;H311;H302; H331;H226;H335	substanta	0	180	28	152
23	Demulant QZ 13	H226;H315;H318; H304;411	amestec	20	0	20	0
24	DIALILPHTALAT MONOMER	H302;H332;H400; H410;H341;H317; H373	substanta	1493	4400	4474	1419
25	DIAMINODIFENILSULFONA	H302;H371;H373; H411	substanta	1203	10000	8318,5	2884,5
26	DICUMILPEROXID(PERKADOX BCFF/PEROXAN DC)	H242;H315;H319; H411	substanta	145,37	240	136,67	248,7
27	DIETILEN GLICOL	H302; H373	substanta	820	3300	4120	0
28	DIMETILBENZILAMINA (DY 062)	H226;H302;H312; H331;H314; H412	substanta	39,458	23	38,618	23,84

**TABEL 9 – SUBSTANȚE SI AMESTECURI PERICULOASE**

Nr. crt.	Denumire	Fraze de pericol	Caracterizare	Stoc 01.01.2023 [kg]	Cantitate achizitionata [kg/an]	Cantitate consumata [kg/an]	Stoc 31.12.2023 [kg]
29	DOBECKAN FT 3085 MPH	H225;H315;H336;H361; H373	amestec	2127,4	20160	21090,4	1197
30	DOMOPOL 6181 75X	H226;H315	amestec	1370	7200	8570	0
31	DUREZ 37026	H225;H319;H336	amestec	53129	315000	324101	44028
32	DECA ZINC 11/12	H315; H400; H410	amestec	113	1600	1100	613
33	EPN(EPN1138N8OSP/NPPN638/YDPN638EK80)	H225;H319;H336; H317;H315;H411	amestec	23580	94800	97065	21315
34	EPOXY SPECIAL (CHSEPOXY B200M80/SFC450A80)	H225;H317;H319;H336	amestec	3619	0	2365	1254
35	EPOXY SOLID1(CHS 301/CT 5900)	H315;H317;H319; H411	substanta	1237	2000	2687	550
36	ETILOL 78	H225;H319;H336	amestec	430	11632	11552	510
37	EP-SPEZIALVERDUNNUNG (DILUANT)	H226;H315;H318:H336: H304	amestec	84,868	60	144,65	0,218
38	FENOL	H301;H311;H331; H411; H373;H341;H314	substanta	48840	433680	447114	35406
39	FORMALDEHYDE 37%	H301;H311;H331; H314;H317;H351	amestec	34297	447769	460249	21817
40	FEYCOPOX 504 HARTER	H226;H315:H319;H336; H373	amestec	18,39	10	25,938	2,452
41	GRANUFORM 91% (sac 500kg)	H302;H332;315; H318;H317; H350	substanta	1000	11500	12500	0
42	GRANUFORM 91% (sac 25kg)	H302;H332;315; H318;H317; H350	substanta	514,3	5250	5764,3	0
43	HEXAMETILENTETRAMINA (UROTROPINA)	H228;H217	substanta	1833	10000	9512	2321
44	HIDROXID DE POTASIU (solid)	H302;H314;H320	substanta	15,3	50	57,8	7,5
45	HIDROXID DE SODIU SOLUTIE 50%	H314;H315;H319; H290	substanta	24,97	160	153,17	31,8
46	HIPERADD 673	H318;H315	amestec	17,9	0	4,35	13,55
47	HOSTATINT BLAU B2G	H412	amestec	41,311	60	37,038	64,273
48	INTARITOR BF3-IPDA/HZ 5933	H225;H301;H311; H335;H331	amestec	60,7	0	12,1	48,6
49	LAMBATOL 2094	H302;H318	amestec	5,8	10	8,8	7
50	MAPRENAL MF 904/97	H350	amestec	57	0	0	57
51	METANOL	H225;H301;H311; H331;H370	substanta	35860	193771	206319	23312
52	METHYL HEXA HYDROPHTHALIC ANHYDRIDE	H317;H318:H334	substanta	1520	3520	4587	453
53	METILETILCETONA (MEK)	H225;H319;H336	substanta	4149	47783	47828	4104
54	NIGROSIN SCHWARZ	H225	amestec	1090	800	1340	550

**TABEL 9 – SUBSTANȚE SI AMESTECURI PERICULOASE**

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	Caracterizare	Stoc 01.01.2023 [kg]	Cantitate achizitionata [kg/an]	Cantitate consumata [kg/an]	Stoc 31.12.2023 [kg]
55	NOVOLAC CHNOVL 09-205	H225;H301;H311;H330;H314;H317;H341;H350;H370;H373	amestec	9495	44104,33	42249	11350,33
56	OCTOAT DE ZINC 12%	H304;H319;H361d;H412	amestec	131,4	100	92,5	138,9
57	ORASOL BROWN 326	H412	amestec	51,177	50	47,991	53,186
58	PAINT ADDITIVE 11	H225;H315;H361d;H336; H373;H304	amestec	7,3	20	8,64	18,66
59	PASTA EPOXY ALBA 307	H315;H317;H319;H411	amestec	1,1	10	7,7	3,4
60	PERGASLOW PK-40	H226;H332;H315;H319;H335;H373;H304;H400;H410	amestec	23,715	0	10,245	13,470
61	PEROXAN BIB	H242;H413	substanta	13,49	80	83,34	10,15
62	TBPB (PEROXAN PB/TRIGONOX C)	H242;H315;H317;H412;H400; H332	substanta	15,69	75	83,96	6,73
63	PRIMERE 70 0867L 67%	H317;H350	amestec	0	4800	4800	0
64	VE RESIN(POLIMAL 2MMXT/SIRESTER 14M110PG)	H225;H315;H336;H361d; H373	amestec	3540	12000	12909	2631
65	SILRES VP 64558	H225;H336;H315;H361d;H373	amestec	0	9969	9969	0
66	SODA CAUSTICA	H314;H290	substanta	0	825	725	100
67	SOLVENT TBA	H225;H361d;H304;H373;H315; H336	amestec	230	16183	15957	456
68	SOLVENT XBA 95	H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373	amestec	4,9	20	16,2	8,7
69	SPEZIALROT 3R.	H350	amestec	28,554	0	2,775	25,779
70	SOLVENT YELLOW 146 (Neptun Yellow 078)	H317;H319;H411	substanta	45,77	40	37,491	48,279
71	SCRINTEC 650	H317	amestec	44,912	30	67,628	7,284
72	TETRAMETIL GUANIDINA	H226;H302;H314;H332	substanta	0,75	15,3	11,4	4,65
73	TRIMELLITIC ANHYDRIDE	H317;H318;H334;H335	substanta	4287	11000	12412	2875
74	TGDDM(EPIKOTE RESIN 496/EPILOK 60-860)	H317;H411	substanta	39	600	451	188
75	TOLUEN (REACTIV)	H225;H315;H304;H336;H373;H361d	substanta	0	3,48	3,48	0

**TABEL 10 – EMISII ÎN AER**

Nr. Crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	Concentrație măsurată [mgC/Nm <sup>3</sup> ]				Debit masic (g/h)				VLE impusă prin AIM [mgC/Nm <sup>3</sup> ] / [mgC/Nm <sup>3</sup> ]	Metoda de măsurare	
			Trim. I	Sem. I / Trim II	Trim. III	Sem. II / Trim IV	Trim. I	Sem. I / Trim II	Trim. III	Sem. II / Trim IV			
1.	<b>Sursa A1</b> (sistem control absorbtie pe cărbune activ)	COV	138	131	86,6	88,2	763,5	738,4	455	564,6	150	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013	
2.	<b>Sursa A2</b> (instalație de oxidare termică regenerativă RTO)	COV	13,1	18,2	16,7	18,5	513,6	705,5	610,5	728,2	20		
3.	<b>Sursa A3</b> (cazan de încălzire ulei diatermic)	Pulberi	-	3,39	-	3,08	-	4,0	-	-	2,4	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		CO	-	<1,3	-	16,6	-	<1,6	-	-	12,7	70	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>x</sub>	-	99,6	-	85,9	-	118,9	-	-	65,8	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<3,0	-	<3,5	-	<3,6	-	-	<2,7	24,5	SR EN 15259:2008
4.	<b>Sursa A4</b> (cazan de încălzire ulei diatermic)	Pulberi	-	2,61	-	2,92	-	0,9	-	-	1,5	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		CO	-	14,3	-	5,0	-	5,1	-	-	2,6	70	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>x</sub>	-	51,3	-	56,2	-	18,3	-	-	28,7	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<3,0	-	<3,5	-	<1,1	-	-	<1,8	24,5	SR EN 15259:2008
5.	<b>Sursa A5</b> (cazan de încălzire ulei diatermic)	Pulberi	-	2,24	-	2,90	-	2,9	-	-	3,3	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		CO	-	4,0	-	20,7	-	5,2	-	-	23,6	70	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>x</sub>	-	100,7	-	106,4	-	131,7	-	-	121,3	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<3,0	-	<3,2	-	<3,9	-	-	<3,6	24,5	SR EN 15259:2008
6.	<b>Sursa A6</b> (mașina de lăcuit ML2)	COV	25,1	4,93	10,1	31,1	10,6	3,27	2,35	17,7	75	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013	
7.	<b>Sursa A7</b> (mașina de lăcuit ML2)	COV	35,7	4,51	6,76	30,4	17,2	2,96	3,36	13,7	75	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013	
8.	<b>Sursa A8</b> (mașina de lăcuit ML2)	COV	30,2	4,62	2,31	29,0	15,3	2,17	1,37	14,3	75	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013	
9.	<b>Sursa A9</b> (mașina de lăcuit ML2)	COV	28,8	5,13	0,93	30,0	17,2	2,75	0,21	21,0	75	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013	
10.	<b>Sursa A10</b> (instalație de post ardere a COV TPC - Olbrich, MA3, ISG)	COV	12,2	6,99	18,5	13,4	302,5	180,2	431,2	319,0	20	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013	

**TABEL 10 – EMISII ÎN AER**

Nr. Crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	Concentrație măsurată [mgC/Nm <sup>3</sup> ]			Debit masic (g/h)			VLE impusă prin AIM [mgC/Nm <sup>3</sup> ] / [mgC/Nm <sup>3</sup> ]	Metoda de măsurare	
			Trim. I	Sem. I / Trim II	Trim. III	Sem. II / Trim IV	Trim. I	Sem. I / Trim II			Trim. III
11.	Sursa A11 (cazan de încălzire ulei diatermic Olbrich, MA3, ISG)	Pulberi	-	3,28	-	3,16	-	1,2	-	0,8	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		CO	-	<1,5	-	<1,5	-	<0,6	-	<0,4	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>x</sub>	-	144,6	-	123,0	-	53,8	-	30,2	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<4,2	-	<3,4	-	<1,6	-	<0,8	SR EN 15259:2008
12.	Sursa A12 (buncăr materie primă)	Pulberi	-	5,76	-	7,81	-	16,7	-	29,2	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		Pulberi	-	3,20	-	3,37	-	3,6	-	3,66	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
13.	Sursa A13 (cuptor uscare)	CO	-	<9,5	-	15,7	-	<10,8	-	17,1	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>x</sub>	-	159,6	-	150,2	-	181,7	-	163,3	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<21,7	-	<23,9	-	<24,7	-	<26,0	SR EN 15259:2008
14.	Sursa A14 (mașini de prelucrare mecanică și de debitare)	Pulberi	-	In conservare	-	In conservare	-	In conservare	-	In conservare	
15.	Sursa A15 (Puls Jet masini de debitat)	Pulberi	-	6,17	-	14,45	-	35,2	-	86,7	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		Pulberi	-	Nu este functionala	-	Nu este functionala	-	Nu este functionala	-	Nu este functionala	
17.	Sursa A17 (mașini de prelucrare mecanică)	Pulberi	-	18,67	-	21,94	-	30,5	-	49,0	
		Pulberi	-	18,62	-	30,71	-	30,0	-	56,4	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
19.	Sursa A19 (mașini de prelucrare mecanică)	Pulberi	-	1,89	-	7,98	-	34,2	-	273,5	
		COV	-	37,2	-	79,4	-	217,6	-	506,0	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
20.	Sursa A20 (cabina de vopsire)	Pulberi	-	1,93	-	3,21	-	6,4	-	19,9	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		CO	-	<1,3	-	<1,7	-	<4,3	-	<10,5	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>x</sub>	-	92,3	-	93,2	-	304,5	-	577,0	SR EN 15259:2008
21.	Sursa A21 (centrala termică)	SO <sub>2</sub>	-	<2,8	-	<3,8	-	<9,2	-	23,5	
			-		-		-		-		24,5

**TABEL 11 – IMISII ÎN AER**

**Trimestrul I:**

Denumire punct de prelevare	Data	Perioada	Concentrații poluant [mg/m <sup>3</sup> ]	
			Formaldehidă CH <sub>2</sub> O	Metanol CH <sub>3</sub> OH
1. La limita amplasamentului în partea de nord-vest în zona parcului de rezervoare	06.03.2023	30 min	<0,02	0,85
		24 h	0,009	0,04
2. La limita amplasamentului în partea de nord-est pe direcția surselor A19, A20	07.03.2023	30 min	<0,02	0,63
		24 h	<0,0008	0,03
3. La limita amplasamentului în partea de vest spre imobilele învecinate, pe direcția surselor A2, A3, A4, A5	08.03.2023	30 min	<0,02	0,37
		24 h	<0,0008	0,03
4. La limita amplasamentului în partea de sud-est, pe direcția surselor A10, A11, A12	09.03.2023	30 min	<0,02	0,345
		24 h	0,0008	0,02
<b>Metoda de prelevare/analiză</b>			STAS 11332-79	STAS 11105-78
<b>Valoare admisă STAS 12574-1987</b>				
			30 min	0,035
			24 ore	0,012

**Trimestrul II:**

Denumire punct de prelevare	Data	Perioada	Concentrații poluant [mg/m <sup>3</sup> ]	
			Formaldehidă CH <sub>2</sub> O	Metanol CH <sub>3</sub> OH
1. La limita amplasamentului în partea de nord-vest în zona parcului de rezervoare	09.05.2023	30 min	<0,02	0,43
		24 ore	0,001	0,03
2. La limita amplasamentului în partea de nord-est pe direcția surselor A19, A20	10.05.2023	30 min	<0,021	0,79
		24 ore	0,001	0,02
3. La limita amplasamentului în partea de sud-est, pe direcția surselor A10, A11, A12	11.05.2023	30 min	<0,021	0,64
		24 ore	0,001	0,02
4. La limita amplasamentului în partea de vest spre imobilele învecinate, pe direcția surselor A2, A3, A4, A5	12.05.2023	30 min	<0,021	0,50
		24 ore	0,001	0,03
<b>Metoda de prelevare/analiză</b>			STAS 11332-79	STAS 11105-78
<b>Valoare admisă STAS 12574-1987</b>				
			30 min	0,035
			24 ore	0,012



**Trimestrul III:**

Punct de prelevare/masurare	Data	Perioada	Concentratii poluant [mg/m <sup>3</sup> ]	
			Formaldehida CH <sub>2</sub> O	Metanol CH <sub>3</sub> OH
1. La limita amplasamentului in partea de nord-vest in zona parcului de rezervoare	19.09.2023	30 min	0,025	<0,39
		24 ore	<0,0006	0,028
2. La limita amplasamentului în partea de nord-est pe direcția surselor A19, A20	18.09.2023	30 min	<0,020	0,35
		24 ore	0,003	0,039
3. La limita amplasamentului in partea de sud-est, pe directia surselor A10, A11, A12	21.09.2023	30 min	<0,022	<0,34
		24 ore	0,003	0,035
4. La limita amplasamentului în partea de vest spre imobilele învecinate, pe direcția surselor A2, A3, A4, A5	20.09.2023	30 min	<0,022	0,76
		24 ore	0,011	0,048
<b>Metoda de prelevare/analiză</b>			STAS 11332-79	STAS 11105-78
<b>Valoare admisă STAS 12574-1987</b>			30 min	0,035
			24 ore	0,012

**Trimestrul IV:**

Punct de prelevare/masurare	Data	Perioada	Concentratii poluant [mg/m <sup>3</sup> ]	
			Formaldehida CH <sub>2</sub> O	Metanol CH <sub>3</sub> OH
1. La limita amplasamentului in partea de nord-vest in zona parcului de rezervoare	24.10.2023	30 min	0,026	<0,36
		24 ore	0,003	0,064
2. La limita amplasamentului în partea de nord-est pe direcția surselor A19, A20	23.10.2023	30 min	0,018	0,43
		24 ore	0,001	0,062
3. La limita amplasamentului in partea de sud-est, pe directia surselor A10, A11, A12	26.10.2023	30 min	<0,018	<0,36
		24 ore	0,003	0,076
4. La limita amplasamentului în partea de vest spre imobilele învecinate, pe direcția surselor A2, A3, A4, A5	25.10.2023	30 min	<0,017	<0,34
		24 ore	0,004	0,049
<b>Metoda de prelevare/analiză</b>			STAS 11332-79	STAS 11105-78
<b>Valoare admisă STAS 12574-1987</b>			30 min	0,035
			24 ore	0,012

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			ianuarie		
<b>Racord 1 (R1)</b>	Temperatura	°C	19,8	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 18,6 °C	unit	6,92	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	22	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	102,1	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	44,8	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,25	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	2,58	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,4	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfazi	mg/l	29,24	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	8,5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,36	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,07	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,01	0,5	SR EN ISO 15586:2004
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,20	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Februarie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	21,4	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 19,5 °C	unit	7,88	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	40	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	64,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	27	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafața anionici)	mg/l	0,31	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	5,74	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,36	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate și hidrogen sulfurat	mg/l	0,07	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfați	mg/l	20,63	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	8,4	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,42	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,077	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,01	0,5	SR EN ISO 15586:2004
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2: 1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	1,0	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Martie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	21,8	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 19,2 °C	unit	6,71	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	<20	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	62,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	26,3	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,21	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	1,18	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,2	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,06	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	26,32	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	5,6	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,2	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,08	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR EN ISO 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,60	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Aprilie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	18,3	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 20,5 °C	unit	7,37	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	44	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	262,5	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	131,7	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,41	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	9,46	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiți	mg/l	0,77	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate și hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfați	mg/l	20,06	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	17,9	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	2,13	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,08	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 15586:2004
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,69	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Mai		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	20,2	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 18,6 °C	unit	6,68	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	31	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	72,6	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	31,4	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafată anionici)	mg/l	0,15	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	2,86	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfii	mg/l	0,24	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate și hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfați	mg/l	25,94	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	8,3	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	1,16	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,05	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,97	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Iunie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	24,4	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 21 °C	unit	7,41	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	24	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	55,7	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	24,0	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,26	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	2,85	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,46	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	24,64	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	11,9	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,66	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,02	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,030	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,21	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Iulie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	27	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 18,4 °C	unit	7,88	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	26	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	121,0	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	41,2	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,21	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	5,91	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,3	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	21,16	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	<5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,58	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,04	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexivalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,028	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,59	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0



Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			August		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	20,3	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 18,4 °C	unit	7,15	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	33	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	52,5	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	22,1	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,39	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	4,64	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,18	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,07	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	20,21	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	6,9	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,74	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,05	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexivalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,024	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,16	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Septembrie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	19,7	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 22,8 °C	unit	7,45	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	74	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	85,3	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	38,5	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,21	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	10,29	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,48	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,06	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	24,41	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	11,0	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	1,18	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,05	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,017	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,51	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Octombrie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	23,9	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 19,7 °C	unit	6,78	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	93	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	140,3	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	64,3	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,21	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	5,89	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,48	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,12	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	32,04	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	7,6	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,71	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,09	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,005	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,85	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Noiembrie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	20,4	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 19,8 °C	unit	7,79	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	36	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	105,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	47,4	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,18	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	2,89	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,21	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	21,10	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	7,2	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,55	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,03	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexivalent	mg/l	0,06	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,015	2,0	SR EN ISO 15586:2004
Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,83	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0	

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Decembrie		
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	21,3	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 17,6 °C	unit	7,09	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	35	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	55,7	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	23,4	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,13	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	3,77	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,08	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	20,59	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	12,8	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,62	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,03	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,65	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Ianuarie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	18,9	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 20,6 °C	unit	7,40	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	<20	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	302,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	147,7	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,22	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	0,84	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,52	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate și hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfazi	mg/l	20,66	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	10,6	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,25	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,06	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,01	0,5	SR EN ISO 15586:2004
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2: 1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,16	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Februarie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	20,2	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 19,6 °C	unit	7,68	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	21	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	37,9	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	15,5	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,15	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	0,7	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,46	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate și hidrogen sulfurat	mg/l	0,06	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfați	mg/l	20,88	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	6,3	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,28	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,083	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,01	0,5	SR EN ISO 15586:2004
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,87	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Martie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	20,7	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 19,6 °C	unit	6,70	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	<20	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	425,2	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	211	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,45	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	2,54	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,36	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate și hidrogen sulfurat	mg/l	0,08	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfazi	mg/l	8,79	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	7,5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,65	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,17	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR SO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,37	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0



**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Aprilie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	17,6	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 20,3 °C	unit	7,86	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	63	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	247,8	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	118,4	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,36	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	23,97	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,82	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate și hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfazi	mg/l	50,78	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	60,9	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	2,18	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,06	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 15586:2004
	Zinc	mg/l	0,074	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,91	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Mai		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	20,2	40	PS-42-Ed3-R1
	pH măsurat la 18,9 °C	unit	7,53	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	44	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	304,9	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	161,4	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,26	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	11,76	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,48	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate și hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfați	mg/l	29,19	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	15,3	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	1,59	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,2	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,72	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Iunie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	22,8	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 20,4 °C	unit	7,95	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	36	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	211,8	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	101,2	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,31	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	1,38	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,42	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	24,45	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	12,6	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,79	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,05	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	< 0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,020	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,59	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Iulie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	24,1	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 18,5 °C	unit	7,96	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	40	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	245,8	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	86,2	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,25	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	2,51	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,24	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	20,79	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	<5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,99	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,05	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,050	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,85	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			August		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	21,5	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 18,6 °C	unit	7,81	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	38	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	277,1	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	138,2	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,29	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	8,48	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,26	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,07	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	28,71	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	13,6	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,63	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,06	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,022	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,53	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Septembrie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	20,1	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 22,9 °C	unit	7,93	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	97	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	348,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	176,3	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,36	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	10,24	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,75	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,63	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	35,15	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	23,8	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	4,41	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,15	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,033	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,29	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Octombrie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	23,2	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 19,2 °C	unit	6,64	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	80	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	335,3	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	169,0	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,26	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	22,5	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,54	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,08	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	42,70	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	51,4	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	4,75	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,14	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,052	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,56	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Noiembrie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	19,6	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 19,9 °C	unit	7,96	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	99	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	274,7	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	134,4	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,27	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	21,47	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,26	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	0,07	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	23,61	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	18,9	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	2,34	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,07	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,025	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,34	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0



Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Decembrie		
Record 2 (R2)	Temperatura	°C	20,8	40	PS-42-Ed3-R1
	pH masurat la 17,5 °C	unit	7,22	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	40	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	149,8	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	69,7	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,41	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	10,17	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,18	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri dizolvate si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	21,28	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	17,0	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	4,49	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,07	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	<0,2	0,5	SR ISO 8288:2001
	Zinc	mg/l	<0,05	1,0	SR ISO 8288:2001
	Cadmiu	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	<0,05	2,0	SR 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,82	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed5-R0

Tabel 13 – SOL

Nr. crt.	Punct de prelevare	Indicatori	Concentrație măsurată mg/kg s.u.	Ordin MAPPM nr. 756/1997 Valori limita mg/kg substanță uscată		Metoda de analiză
				Prag de alerta	Prag de interventie	
1.	S1 Zonă situată la cca 4 m de Secția Forme Complexe	Cupru	19,6	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	7,5	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	59,8	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	28,3	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmiu	< 1,0	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (382,2)	1000	2000	SR 13511:2007
2.	S2 Zonă situată la cca 4 m de Secția Prelucrări Lamine Rigide	Cupru	21,5	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	15,3	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	107,8	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	28,0	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmiu	<1,0	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (303,4)	1000	2000	SR 13511:2007
3.	S3 Zonă situată la cca 4 m de Secția Lacuri și Rășini	Cupru	32,3	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	50,1	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	172,8	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	26,9	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmiu	<1,0	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (380,7)	1000	2000	SR 13511:2007
4.	S4 Zonă situată la cca 4 m de Secția Lamine Rigide	Cupru	45,1	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	33,5	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	214,5	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	23,3	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmiu	<1,0	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (325,8)	1000	2000	SR 13511:2007
5.	S5 Zonă situată la cca 4 m de Parcul de rezervoare	Cupru	25,3	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	16,5	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	72,7	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	25,6	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmiu	<1,0	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (281,2)	1000	2000	SR 13511:2007

Tabel 14 – ZGOMOT

Nr. crt.	Punctul în care s-au efectuat măsurările	Data/Perioada măsurării	Rezultatele măsurărilor, dB(A)			VLE impusă prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
			Nivel de zgomot continuu echivalent LAeq	Nivel zgomot L <sub>ech</sub> dB(A) corectat cu zgomotul de fond	Nivel de zgomot continuu echivalent LAeq ± U <sub>k=2</sub>		
1.	P24. Punct situat la limita proprietății în partea de Sud-Est	10.05.2023 08 <sup>35</sup> – 09 <sup>32</sup>	63,8	63,8	63,8 ± 5,4	65	SR ISO 10009:2017
2.	P16. Punct situat la limita proprietății în partea de Nord	10.05.2023 13 <sup>01</sup> – 13 <sup>52</sup>	53,4	50,5	50,5 ± 5,0		
3.	P18. Punct situat la limita proprietății în partea de Nord-Est	10.05.2023 13 <sup>54</sup> – 14 <sup>59</sup>	62,4	59,8	59,8 ± 4,5		
4.	P20. Punct situat la limita proprietății în partea de Est	11.05.2023 13 <sup>10</sup> – 14 <sup>12</sup>	60,6	57,6	57,6 ± 4,6		
5.	P2. Punct situat la limita proprietății în partea de Sud	11.05.2023 12 <sup>00</sup> – 12 <sup>56</sup>	52,1	52,1	52,1 ± 6,5		
6.	P21. Punct situat la limita proprietății în partea de Est	10.07.2023 11 <sup>37</sup> – 12 <sup>31</sup>	57,4	55,2	55,2 ± 4,5		
7.	P22. Punct situat la limita proprietății în partea de Est	10.07.2023 09 <sup>34</sup> – 10 <sup>29</sup>	67,6	65,6	65,6 ± 4,5		
8.	P23. Punct situat la limita proprietății în partea de Sud-Est	10.07.2023 10 <sup>30</sup> – 11 <sup>33</sup>	63,7	63,7	63,7 ± 13		

Conform interpretării efectuate în rapoartele de încercare de laborator de analiză Eco Lab Consult S.R.L., compararea cu limita admisibilă din SR 10009:2017 se face luând în considerare valoarea măsurată și incertitudinea extinsă asociată măsurării, așa cum se menționează în SR 6161-1:2020. Astfel, în punctele P2, P16, P18, P20 și P21 nivelul de zgomot LAeq ± U<sub>k=2</sub> se încadrează în limita admisibilă, deoarece tot acest interval se încadrează în limita de 65 dB(A). În punctele de măsurare P22, P23 și P24, nu se poate afirma încadrarea sau neîncadrarea în limita maximă, deoarece limita maximă de 65 dB(A) se situează în intervalul LAeq ± U<sub>k=2</sub>. Conform SR 6161-1:2020, art. 7.8.3: „Pentru a considera ca rezultatul măsurării acustice depășește limita admisibilă este necesar ca intervalul LAeq ± U<sub>k=2</sub> să se găsească peste limita admisibilă.”

**Tabel 15 – SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI**

<b>Sesizări și reclamații</b>	<b>2023</b>
Reclamații primite	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-
Categorii de reclamații	-
Miros	-
Zgomot	-
Apă	-
Aer	-
Diverse	-