

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

## PENTRU ANUL 2022

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.)	3062317 kg 11699080 m 707427 buc
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului București
Numărul utilajelor	114
Numărul orelor de funcționare pe an	6409
Numărul angajaților	360
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, 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		2022
Motorină	-	litri	25.057,70
Gaz natural	-	GJ	209.956
Electricitate	-	MWh	10.594
Alte tipuri	-		-
Apă	-		-
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	355.957
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)	1.520,00	Butoi metalic
2	2-Ethylhexanoic acid	14,55	Sticla
3	ACEMATT OK 412/QSIL550L	193	Saci de hartie
4	ACETONA	320.440,00	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
5	ACID ACETIC GLACIAL	10,5	Sticla
6	ACID CLORHIDRIC CONCENTRAT	180	Sticla
7	ACID FORMIC 85%	60	Bidoane din plastic
8	ACID SULFAMIC	150	Saci
9	ACID SULFURIC 98%	13,8	Sticla
10	Al(OH)3(S120/MARTINAL107LEO/APYRAL 60 D)	15.175,00	Saci
11	ALCOOL IZOPROPILIC	5.025,00	IBC
12	AMONIAC 25%	12.295,00	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
13	ANHIDRIDA FTALICA	50	Saci
14	ARALDIT GT 7220 99,5%	2.000,00	Saci
15	ARALDITE 2014 200 ml	57,03	Butoi plastic
16	BF3 MEA(CURACAT 36-137/ARADUR HT 973)	700	Butoi plastic
17	BORAT de ZINC (ZB FINE/FIREBRAKE ZB)	45.875,00	Saci
18	BORCHI GOL OL 17	25	Recipient metalic
19	Borchi Kat 15	700	Butoi metalic
20	BPA(GY 250/Epilox A 19/YD 127)	338.000,00	Recipient plastic
21	BUTANOL	68.710,00	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
22	C*SORBIDEX NC 16207	300	Butoi metalic
23	Cauciuc EPDM T1313 1085mm	296.224,00	Cutii lemn pe paleti de lemn
24	Cauciuc T 4085 1085mm	224.398,77	Cutii lemn pe paleti de lemn
25	CHOPPED STRAND MAT(M123,1004) 450x1250	118.297,40	Tub hartie pe paleti de lemn
26	Deca Zinc 11/12	1.200,00	Butoi metalic
27	DER 664 UE	4.000,00	Saci
28	DER 669-20	8.000,00	Saci
29	DIALILPHTALAT MONOMER	5.400,00	Butoi metalic
30	DIALKYL PEROXID SOLID(BIB/PERKADOX14SFL)	80	Saci
31	DIAMINODIFENILSULFONA	12.000,00	Saci
32	DICUMILPEROXID(PERKADOX BCFF/PEROXAN DC)	240	Saci
33	DIETILEN GLICOL	4.400,00	IBC
34	DIMETILBENZILAMINA (DY 062)	46	Butoi plastic
35	DOBECKAN FT 3085 MPH	20.160,00	Butoi metalic
36	DOMOPOL 6181 75X	12.000,00	Butoi metalic

37	DUREZ 37026	458.000,00	IBC
38	EP- Spezialverdünnung (diluant)	210	Recipient plastic
39	EPN(EPN1138N80SP/NPPN638/YDPN638EK80)	119.905,00	Butoi metalic
40	EPOCYL 128-05	50	Recipient metalic
41	EPOXY SOLID 1(CHS 301/CT 5900)	4.000,00	Butoi metalic
42	Epoxy special(CHSEpoxy B200M80/SFC450A80)	7.600,00	IBC
43	ETILOL 78 (EDIPA 96)	10.350,00	IBC
44	FENOL	793.640,00	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
45	Feycopox 504 Härter (intaritor)	35	Recipient metalic
46	FIR STICLA EC9 34x2 S150 1383/TD37C	10.325,50	Copsuri pe paleti de lemn
47	FIR STICLA EC9 68x2 S150 TD37C	58.456,50	Copsuri pe paleti de lemn
48	Folie PP acrilat 30MB668 0,03x1120mm	9.229,69	Tub hartie pe paleti de lemn
49	FOLIE PP OPACA 0,04x1120mm	523,86	Tub hartie pe paleti de lemn
50	Folie PP opaca 0,04x1320mm	4.369,03	Tub hartie pe paleti de lemn
51	Folie PP transp. 0,03x1140mm	53	Tub hartie pe paleti de lemn
52	Folie PP transp. 0,04x1140mm	4.480,00	Tub hartie pe paleti de lemn
53	Folie PP transp. 0,04x1340mm	17.544,00	Tub hartie pe paleti de lemn
54	Folie PP transp. 0,04x1600mm	942,86	Tub hartie pe paleti de lemn
55	FORMALDEHYDE 37%	823.311,00	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
56	GRAFIT NATURAL PULBERE FM 99,5	1.450,40	Saci
57	GRANUFORM 91% (sac 500kg)	17.500,00	Saci
58	GRANUFORM 91% (sac 25kg)	8.225,00	Saci
59	Hartie absorbex KRAFT 175x1260mm	21.462,00	Tub hartie pe paleti de lemn
60	Hartie absorbex KRAFT 203x1260mm	133.961,00	Tub hartie pe paleti de lemn
61	Hartie absorbex KRAFT 203x1500mm	36.814,00	Tub hartie pe paleti de lemn
62	HARTIE ABSORBEX KRAFT 203x2180mm	3.406,00	Tub hartie pe paleti de lemn
63	Hartie absorbex KRAFT 213x1260mm	382.498,00	Tub hartie pe paleti de lemn
64	Hartie absorbex KRAFT 213x2180mm	71.478,00	Tub hartie pe paleti de lemn
65	Hartie absorbex KRAFT 80x1100mm	30.212,00	Tub hartie pe paleti de lemn
66	Hartie absorbex KRAFT 80x1260mm	18.792,00	Tub hartie pe paleti de lemn
67	Hartie Amotfors 140x1090mm	679.195,00	Tub hartie pe paleti de lemn
68	Hartie Amotfors 80x1090mm	47.894,00	Tub hartie pe paleti de lemn
69	Hartie GLB 04 550	4.459,00	Tub hartie pe paleti de lemn
70	HARTIE SILICONATA 1300MM	14.054,58	Tub hartie pe paleti de lemn
71	HARTIE SILICONATA KEC90 1F AS 96gsmx1300	16.109,00	Tub hartie pe paleti de lemn
72	Hartie SKI WEISS 1501 175x1100mm	70.845,64	Tub hartie pe paleti de lemn
73	HARTIE/FILM DUBLU SILICONATA 90x1300	10.580,00	Tub hartie pe paleti de lemn
74	HEXAMETILENTETRAMINA (UROTROPINA)	17.475,00	Saci
75	HIDROXID DE POTASIU (solid)	75	Saci
76	HIDROXID DE SODIU SOLUTIE 50%	150	Bidon plastic
77	HOSTATINT BLAU B2G	60	Bidon plastic
78	IMPASLITURA STICLA U528 450x1050MM	38.358,00	Tub hartie pe paleti de lemn
79	INTARITOR BF3-IPDA/ HZ 5933	60	Bidon plastic

80	LAMBATOL 2094	10	Bidon plastic
81	MAPRENAL MF 904/97	200	Butoi metalic
82	MELAMINA (sac 500kg)	14.854,00	Saci
83	MELAMINA (sac 25kg)	4.937,00	Saci
84	METANOL	341.871,00	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
85	METHYL HEXA HYDROPHTHALIC ANHYDRIDE	3.520,00	Butoi metalic
86	METILETILCETONA (MEK)	64.680,00	Rezervor suprateran amplasat in cuve de retentie impermeabile din beton
87	MICA FLUTURE MUSCOVIT	426.540,00	Saci
88	MQ 803 HARZ	280	Saci
89	NEGRU DE FUM EC 300	550	Saci
90	NIGROSIN SCHWARZ	2.400,00	Butoi metalic
91	NIGROSINE W LIQUID	2.820,00	Butoi metalic
92	Nomex 410 0,18x914mm	53,2	Tub hartie pe paleti de lemn
93	Nomex 410 0,51x615mm	115,6	Tub hartie pe paleti de lemn
94	Nomex 410 0,51x914mm	237,414	Tub hartie pe paleti de lemn
95	NOMEX FIBRID F25W 100%	806,865	Tub hartie pe paleti de lemn
96	NOVOLAC CHNOVL 09-205	110.501,00	IBC
97	OCTOAT DE ZINC 12%	190	Butoi metalic
98	OMYACARB 5-VO	7.200,00	Saci
99	Orasol Black X45(ORASOL BLACK CN)	120,021	Cutii
100	Orasol Brown 326(ORASOL BRN 6RL)	75	Cutii
101	ORASOL ROT BL/ORASOL RED 395	20	Cutii
102	OXID MAGNEZIU (extralight)	33,2	Saci
103	PAINT ADDITIVE 11	10	Bidon plastic
104	PASTA EPOXIDICA SERIA 307 ALBA	20	Recipient metalic
105	Pergaslow PK-40	25	Bidon plastic
106	PEROXAN BIB	83,014	Saci
107	PE-VLIES/D710/28 0,028x1020MM	60.054,00	Tub hartie pe paleti de lemn
108	PRIMERE 70 0867L 67%	9.400,00	IBC
109	PTFE GLASS 0,12x1100mm	103	Role
110	PULBERE DE FIER	110.400,00	Saci
111	Pulbere de grafit	400	Saci
112	Rasina siliconica MK	12.000,00	Butoaie
113	RESYDROL AM 224w/40WA	2.880,00	Recipient plastic
114	SCRINTEC 650	109,2	Recipient metalic
115	SE SUPER	168.575,00	Saci
116	SILICE(AEROSIL 200/CAB-O-SIL M5)	2.926,00	Saci
117	SILRES 64558 VP	11.050,00	IBC
118	SODA CAUSTICA	1.375,00	Saci
119	SOLVENT TBA	23.380,00	IBC
120	Solvent XBA 95	19	Recipient metalic
121	Solvent Yellow 146 (Neptun Yellow 078)	80	Saci
122	STEARINA	4.577,50	Saci

123	Sulfu release paper 57g/m <sup>2</sup> x1150mm	32.032,75	Tub hartie pe paleti de lemn
124	Sulfu release paper S2 S45 85x1150mm	69.685,00	Tub hartie pe paleti de lemn
125	Sulfu release paper S2 S45 85x1320mm	43.688,00	Tub hartie pe paleti de lemn
126	SULFURA DE MOLIBDEN MoS <sub>2</sub>	400,1	Saci
127	TBPB(PEROXAN PB/TRIGONOX C)	75	Recipient plastic
128	Teflon 0,05x1100mm	1.715,60	Tub hartie pe paleti de lemn
129	Teflon 0,09x1100mm	9.492,70	Tub hartie pe paleti de lemn
130	Teflon 0,25x1100mm	811	Tub hartie pe paleti de lemn
131	Tes AMGLS ROVING 31 VN 580x1080mm	9.432,00	Tub hartie pe paleti de lemn
132	Tes bbc 130x1330mm	5.123,00	Tub hartie pe paleti de lemn
133	Tes bbc 155x1330mm	20.709,00	Tub hartie pe paleti de lemn
134	Tes bbc 195/200 X 1330mm	48.027,00	Tub hartie pe paleti de lemn
135	Tes bbc 450x1300mm	16.893,00	Tub hartie pe paleti de lemn
136	Tes bbc dez 130x1330mm	1.007,00	Tub hartie pe paleti de lemn
137	Tes bbc dez 155x1330mm	6.273,00	Tub hartie pe paleti de lemn
138	Tes carbon 240x1100mm	87,1	Tub hartie pe paleti de lemn
139	Tes carbon 470x1100mm	2.575,00	Tub hartie pe paleti de lemn
140	Tes sticla 2116 104x1100mm	4.697,60	Tub hartie pe paleti de lemn
141	Tes sticla 2116 104x1270mm	2.922,00	Tub hartie pe paleti de lemn
142	Tes sticla 320x1270mm	960	Tub hartie pe paleti de lemn
143	Tes sticla 7628 205x1100mm	26.219,60	Tub hartie pe paleti de lemn
144	Tes sticla 7628 205x1270mm	252.845,65	Tub hartie pe paleti de lemn
145	Tes sticla 7628 205x1270mm SPI	64.673,00	Tub hartie pe paleti de lemn
146	Tes sticla 7628 205x1500mm	24.591,00	Tub hartie pe paleti de lemn
147	Tes sticla 7637 230x1080mm	146.192,60	Tub hartie pe paleti de lemn
148	Tes sticla 7637 230x1080mm SPI	11.488,80	Tub hartie pe paleti de lemn
149	Tes sticla 7637 230x1270mm	610.412,65	Tub hartie pe paleti de lemn
150	Tes sticla 7637 230x1270mm SPI	151.726,00	Tub hartie pe paleti de lemn
151	Tes sticla quadri0/45/-45/90 616x1270mm	12.022,20	Tub hartie pe paleti de lemn
152	Tes sticla ROVING 580x1080mm	62.537,00	Tub hartie pe paleti de lemn
153	Tes sticla ROVING 580x1270mm	191.229,00	Tub hartie pe paleti de lemn
154	TESATURA STICLA 114x1030 10012/VR44/TGFG	76.449,00	Tub hartie pe paleti de lemn
155	TESATURA STICLA 7533 200gsm x1030mm	11.714,00	Tub hartie pe paleti de lemn
156	TETRAMETIL GUANIDINA	12	Sticla
157	TGDDM(EPIKOTE RESIN496/Epilok 60-860)	800	Butoi metalic
158	TiO <sub>2</sub> /TYTANPOL R003/Dioxid de titan RG18P	1.000,00	Saci
159	TRIMELLITIC ANHYDRIDE	21.000,00	Saci
160	TOLUEN (reactiv)	3,48	Recipient sticla
161	VE RESIN(POLIMAL 2MMXT/SIRESTER 14M110PG	22.000,00	IBC
162	VINYLEC E	3.624,60	Saci
163	VOTAFILM PET 52 1350MM	2.088,00	Role
164	WAKER AK 350 SILIKONE FLUID/BELSIL DM350	114,8	Recipient plastic
165	1 METIL IMIDAZOL (HARTNER DY 070)	1.520,00	Butoi metalic
166	2-Ethylhexanoic acid	14,55	Sticla
167	ACEMATT OK 412/QSIL550L	193	Saci de hartie

**Tabel 5 – FLUX DEȘEURI**

Nr. crt.	Cod deșeu	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locația eliminării/recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1.	07 02 13	Nu	1378,385		Mf Plast Serv S.R.L. Recycle International S.R.L. Green Global Future S.R.L. Eco Fire Sitems S.R.L.
2.	07 07 04*	Da	25,111		S.C. Gentoil S.R.L.
3.	08 01 11*	Da	68,77		S.C. Demeco S.R.L. S.C. Gentoil S.R.L.
4.	08 01 17*	Da	131,438		S.C. Camix Prod S.R.L.
5.	08 03 18	Nu	0,014		Ulm Cart S.R.L.
6.	12 01 01	Nu	0,248		Remat Eco Metal S.R.L.
7.	12 01 03	Nu	0		Remat Eco Metal S.R.L.
8.	12 01 14*	Da	9,609		S.C. Alternative Fuels Romania S.R.L.
9.	13 01 10*	Da	1,87		Eco Fire Sitems S.R.L.
10.	13 03 07*	Da	0		Eco Fire Sitems S.R.L.
11.	13 02 05*	Da	0		Eco Fire Sitems S.R.L.
12.	15 01 01	Nu	153,72		Recycle International S.R.L. Vrancart S.A.
13.	15 01 02	Nu	3,92		MF Plast Serv S.R.L. Recycle International S.R.L.
14.	15 01 03	Nu	90,36		Egger Romania S.R.L.
15.	15 02 02*	Da	0,693		S.C. Demeco S.R.L.
16.	15 01 10*	Da	73,012		S.C. Alternative Fuels Romania S.R.L. S.C. Demeco S.R.L.
17.	16 01 03	Nu	0,92		Remat Eco Metal S.R.L.
18.	16 10 01*	Da	657		S.C. Gentoil S.R.L.
19.	16 10 04	Nu	560,618		Green Global Future S.R.L.
20.	19 12 04	Nu	5,86		Green Global Future S.R.L.
21.	20 01 01	Nu	419,37		Recycle International S.R.L. Vrancart S.A.
22.	20 01 21*	Da	0,063		Asociatia Recolamp
23.	16 02 14	Nu	0,045		Asociatia Recolamp
24.	13 05 07*	Da	152		Eco Fire Sitems S.R.L.
25.	20 01 40	Nu	28,37		Remat Militari S.R.L. Remat Eco Metal S.R.L.
26.	20 03 01	Nu	16,371		Directia Generala de Salubritate Sector 3
27.	20 01 25	Nu	0		-
28.	16 05 06*	Da	0		-

**TABEL 6 – CENTRALIZATOR DEȘEURI**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Deșeuri</b>	<b>Cantitatea [t]</b>
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsă de amplasament	3777,767
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	0
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	2221,0478
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament	0
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului	1585,453

<b>Nr. crt.</b>	<b>Deșeuri nepericuloase</b>	<b>Cantitatea [t]</b>
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsă de amplasament	2658,201
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	0
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1379,421
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament	0
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului	1335,991

<b>Nr. crt.</b>	<b>Deșeuri periculoase</b>	<b>Cantitatea [t]</b>
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsă de amplasament	1119,566
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	0
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	841,6268
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament	0
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului	249,462



**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	31158	29522	0	1636	0	29522
<b>Total plastic</b>	<b>0</b>	<b>31158</b>	<b>29522</b>	<b>0</b>	<b>1636</b>	<b>0</b>	<b>29522</b>
Hârtie carton	0	106787	106094	0	693	0	1463
Aluminiu	0	0	0	0	0	0	0
Oțel	0	35880	35880	0	0	0	32640
<b>Total metal</b>	<b>0</b>	<b>35880</b>	<b>35880</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32640</b>
Lemn	0	99634	0	0	99634	0	0
Altele	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL:</b>	<b>0</b>	<b>273459</b>	<b>171496</b>	<b>0</b>	<b>101963</b>	<b>0</b>	<b>63625</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	21960	<b>S.C. Demeco S.R.L.</b> Str. Chimiei, nr.6A, Jud. Bacau	16514342	R12
Total plastic	<b>21960</b>			
Hartie carton	66700	<b>Recycle International S.R.L.</b> Șos. Alexandriei, nr. 229, Bragadiru, Jud. Ilfov	22389937	R12
	28420	<b>Vrancart S.A.</b> Str. Ecaterina Teodoroiu, nr. 17, Adjud, Jud. Vrancea	1454846	R3
Total hartie	<b>95120</b>			
Aluminiu	0			
Oțel	20780	<b>S.C. Alternative Fuels Romania SRL</b> Comuna Albesti Paleologu, Sat Albesti Paleologu, DN1D nr 219, Judetul Prahova	10149116	R12
Total metal	<b>20780</b>			
Lemn	68940	<b>Egger România S.R.L.</b> Str. Austriei, nr. 2, Municipiul Radauti, Jud. Suceava	16136689	R3
Total lemn	<b>68940</b>			
Altele	0			
<b>TOTAL:</b>	<b>206800</b>			

**TABEL 9 – SUBSTANȚE SI AMESTECURI PERICULOASE**

Nr. crt.	Denumire	Fraze de pericol	Caracterizare	Stoc 01.01.2022 [kg]	Cantitate achizitionata [kg/an]	Cantitate consumata [kg/an]	Stoc 31.12.2022 [kg]
1	1 METIL IMIDAZOL (HARTNER DY 070)	H314;H311;H302	substanta	88	1520	1113,96	494,04
2	ACETONA	H225;H319;H336	substanta	17106	320440	318984	18562
3	ACID 2-ETILHEXANOIC	H361d	substanta	1,2	14,55	15,38	0,37
4	ACID ACETIC GLACIAL	H226;H290;H314	substanta	0,5	10,5	9,2	1,8
5	ACID CLORHIDRIC CONCENTRAT	H314;H335;H290	substanta	0	180	180	0
6	ACID FORMIC 85%	H302;H314;H331	substanta	13,4	60	64,4	9
7	ACID P-TOLUEN SULFONIC	H319;H335;H315	substanta	7,94	0	2,14	5,8
8	ACID SULFAMIC	H319;H315;H412	substanta	17,4	150	153,4	14
9	ACID SULFURIC 98%	H361d	substanta	3,92	13,8	14,33	3,39
10	ADDITOL XW 395	H226;H336;H315;H318	amestec	14,8	0	7,3	7,5
11	ALCOOL IZOPROPILIC	H319;H225;H336	substanta	0	5025	5025	0
12	AMONIAC 25%	H314;H400;H335	substanta	2013	12295	12948	1360
13	ANHIDRIDA FTALICA	H302;H334;H335; H315;H317;H318;	substanta	0	50	33,2	16,8
15	ARALDIT GT 7220 99,5%	H315;H317;H319; H412	amestec	0	2000	1100	900
16	ARALDITE 2014-1 GB	H315;H317;H318; H411	amestec	64,596	57,03	95,108	26,518
17	BF3 MEA (CURACAT 36-137/ARADUR HAT 973)	H301;H315;H335; H319	substanta	155,645	700	855,645	0
18	BORAT ZINC-FIREBRAKE	H400;H411;H361d	substanta	1950	45875	43650	4175
19	BUTANOL	H226;H302;H335; H315;H318; H336	substanta	876	68710	61376	8210
20	BYK- W 980	H315	amestec	8,1	0	0	8,1
21	Borchi Kat 15	H412	amestec	14	700	702,1	11,9
22	BPA(GY 250/Epilox A19-00/YD 127)	H315; H319; H317; H411	substanta	92765	338000	379331	51434
24	DEEA (DIETILETANOLAMINA)	H314;H311;H302; H331;H226;H335	substanta	18,7	0	18,7	0
25	Demulant QZ 13	H226;H315;H318; H304;411	amestec	20	0	0	20
26	DIALILPHTALAT MONOMER	H302;H332;H400; H410;H341;H317; H373	substanta	414	5400	4321	1493
27	DIAMINODIFENILSULFONA	H302;H371;H373; H411	substanta	0	12000	10797	1203
28	DICUMILPEROXID(PERKADOX BCFF/PEROXAN DC)	H242;H315;H319; H411	substanta	106	240	200,63	145,37
29	DIETILEN GLICOL	H302; H373	substanta	560	4400	4140	820
30	DIMETILBENZILAMINA (DY 062)	H226;H302;H312; H331;H314; H412	substanta	34,713	46	41,255	39,458

**TABEL 9 – SUBSTANȚE SI AMESTECURI PERICULOASE**

Nr. crt.	Denumire	Fraze de pericol	Caracterizare	Stoc 01.01.2022 [kg]	Cantitate achizitionata [kg/an]	Cantitate consumata [kg/an]	Stoc 31.12.2022 [kg]
31	DOBEKAN FT 3085 MPH	H225;H315;H336;H361;H373	amestec	2895	20160	20927,6	2127,4
32	DOMOPOL 6181 75X	H226;H315	amestec	0	12000	10630	1370
33	DUREZ 37026	H225;H319;H336	amestec	33434	458000	438305	53129
34	DECA ZINC 11/12	H315; H400; H410	amestec	272	1200	1359	113
36	EPN(EPN1138N8OSP/NPP N638/YDPN638EK80)	H225;H319;H336; H317;H315;H411	amestec	19000	119905	115325	23580
37	EPOXY SPECIAL (CHSEPOXY B200M80/SFC450A80)	H225;H317;H319;H336	amestec	2136	7600	6117	3619
38	EPOXY SOLID1(CHS 301/CT 5900)	H315;H317;H319; H411	substanta	845	4000	3608	1237
39	ETIOL 78	H225;H319;H336	amestec	1227	10350	11147	430
40	EP-SPEZIALVERDUNNUNG (DILUANT)	H226;H315;H318:H336:H304	amestec	16,984	210	142,116	84,868
41	FENOL	H301;H311;H331; H411; H373;H341;H314	substanta	74685	793640	819485	48840
42	FORMALDEHYDE 37%	H301;H311;H331; H314;H317;H351	amestec	53334	823311	842348	34297
43	FORMULA FIVE MOLD RELEASE WAX	H304	amestec	4,08	0	4,08	0
44	FEYCOPOX 504 HARTER	H226;H315:H319;H336;H373	amestec	0,001	35	16,611	18,39
45	GRANUFORM 91% (sac 500kg)	H302;H332;315; H318;H317; H350	substanta	0	17500	16500	1000
46	GRANUFORM 91% (sac 25kg)	H302;H332;315; H318;H317; H350	substanta	0	8225	7710,7	514,3
47	HEXAMETILENTETRAMIN A (UROTROPINA)	H228;H217	substanta	2025	17475	17667	1833
48	HIDROXID DE POTASIU (solid)	H302;H314;H320	substanta	9,2	75	68,9	15,3
49	HIDROXID DE SODIU SOLUTIE 50%	H314;H315;H319; H290	substanta	60	150	185,03	24,97
50	HIPERADD 673	H318;H315	amestec	21,5	0	3,6	17,9
51	HOSTATINT BLAU B2G	H412	amestec	38,839	60	57,528	41,311
52	INTARITOR BF3-IPDA/HZ 5933	H225;H301;H311; H335;H331	amestec	22	60	21,3	60,7
53	LAMBATOL 2094	H302;H318	amestec	4	10	8,2	5,8
54	MAPRENAL MF 904/97	H350	amestec	62	200	205	57
55	METANOL	H225;H301;H311; H331;H370	substanta	28654	341871	334665	35860
56	METHYL HEXA HYDROPHthalic ANHYDRIDE	H317;H318:H334	substanta	1280	3520	3280	1520
57	METILETILCETONA (MEK)	H225;H319;H336	substanta	2004	64680	62535	4149
58	NIGROSIN SCHWARZ	H225	amestec	894,5	2400	2204,5	1090

**TABEL 9 – SUBSTANȚE SI AMESTECURI PERICULOASE**

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	Caracterizare	Stoc 01.01.2022 [kg]	Cantitate achizitionata [kg/an]	Cantitate consumata [kg/an]	Stoc 31.12.2022 [kg]
60	NOVOLAC CHNOVL 09-205	H225;H301;H311;H330;H314;H317;H341;H350;H370;H373	amestec	25375	110501	126381	9495
61	OCTOAT DE ZINC 12%	H304;H319;H361d;H412	amestec	173	190	231,6	131,4
62	ORASOL BROWN 326	H412	amestec	37,233	75	61,056	51,177
63	PAINT ADDITIVE 11	H225;H315;H361d;H336; H373;H304	amestec	5,2	10	7,9	7,3
64	PASTA EPOXY ALBA 307	H315;H317;H319;H411	amestec	8,1	20	27	1,1
65	PERGASLOW PK-40	H226;H332;H315;H319;H335;H373;H304;H400;H410	amestec	9,337	25	10,622	23,715
66	PEROXAN BIB	H242;H413	substanta	15	83,014	84,524	13,49
67	TBPB (PEROXAN PB/TRIGONOX C)	H242;H315;H317;H412;H400; H332	substanta	23,116	75	82,426	15,69
68	PRIMERE 70 0867L 67%	H317;H350	amestec	0	9400	9400	0
69	VE RESIN(POLIMAL 2MMXT/SIRESTER 14M110PG	H225;H315;H336;H361d; H373	amestec	665	22000	19125	3540
70	SILRES VP 64558	H225;H336;H315;H361d;H373	amestec	0	11050	11050	0
71	SODA CAUSTICA	H314;H290	substanta	50	1375	1425	0
72	SOLVENT TBA	H225;H361d;H304;H373;H315; H336	amestec	687	23380	23837	230
73	SOLVENT XBA 95	H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373	amestec	2,8	19	16,9	4,9
74	SPEZIALROT 3R.	H350	amestec	31,734	0	3,18	28,554
75	SOLVENT YELLOW 146 (Neptun Yellow 078)	H317;H319;H411	substanta	21,115	80	55,345	45,77
76	SCRINTEC 650	H317	amestec	30,64	109,2	94,928	44,912
77	TETRAMETIL GUANIDINA	H226;H302;H314;H332	substanta	1,1	12	12,35	0,75
78	THERMO-FILLER D50 3S	H372	substanta	761	0	761	0
79	TRIMELLITIC ANHYDRIDE	H317;H318;H334;H335	substanta	4152	21000	20865	4287
80	TGDDM(EPIKOTE RESIN 496/EPILOK 60-860)	H317;H411	substanta	74	800	835	39
81	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 [mg/Nm <sup>3</sup> ] / [mgC/Nm <sup>3</sup> ]				Debit masic (g/h)				VLE impusă prin AIM [mg/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> (instalație fabricare lacuri)	COV	107,2	98,8	137	57,7	885,7	543	845,2	352,2	150	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
2.	<b>Sursa A2</b> (instalație oxidare termică RTO)	COV	17,8	17,6	19,2	14,5	1386,6	1205,2	588,7	604,4	20	SR EN 15259:2008 SR EN13284-1:2018
3.	<b>Sursa A3</b> (cazane de încălzire ulei diatermic)	Pulberi	-	2,58	-	2,67	-	5,3	-	5,0	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN13284-1:2018
		CO	-	2,4	-	2,3	-	4,9	-	4,3	70	SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008
		NO <sub>2</sub>	-	53,3	-	114,6	-	109,9	-	213,0	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<3,1	-	<3,0	-	<6,4	-	<5,6	24,5	SR EN 15259:2008 SR EN13284-1:2018
4.	<b>Sursa A4</b> (cazane de încălzire ulei diatermic)	Pulberi	-	2,61	-	2,8	-	6,6	-	1,2	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN13284-1:2018
		CO	-	2,0	-	<1,5	-	5,0	-	<0,6	70	SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008
		NO <sub>2</sub>	-	50,6	-	84,8	-	127,3	-	36,9	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<3,6	-	<3,5	-	<9,1	-	<1,5	24,5	SR EN 15259:2008 SR EN13284-1:2018
5.	<b>Sursa A5</b> (cazane de încălzire ulei diatermic)	Pulberi	-	2,24	-	3,06	-	2,0	-	4,9	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN13284-1:2018
		CO	-	14,1	-	<1,4	-	12,8	-	<2,3	70	SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008
		NO <sub>2</sub>	-	93,9	-	129,7	-	85,0	-	209,4	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<3,0	-	<3,3	-	<2,7	-	<5,3	24,5	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
6.	<b>Sursa A6</b> (mașina de lăcuit ML2)	COV	32,5	5,75	60,7	54,0	26,4	3,8	38,5	33,2	75	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
7.	<b>Sursa A7</b> (mașina de lăcuit ML2)	COV	37,9	10,4	48,9	68,5	23,0	4,6	31,0	36,8	75	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
8.	<b>Sursa A8</b> (mașina de lăcuit ML2)	COV	19,6	19,1	68,7	36,0	5,1	5,4	17,6	12,8	75	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
		COV	28,6	34,2	54,0	37,2	14,8	21,8	33,9	23,3	75	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
9.	<b>Sursa A9</b> (mașina de lăcuit ML2)	COV	5,13	11,3	10,2	8,87	120,3	279,8	248,5	199,4	20	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
10.	<b>Sursa A10</b> (instalație de oxidare termică TPC - Olbrich, MA3, ISG)	COV	5,13	11,3	10,2	8,87	120,3	279,8	248,5	199,4	20	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013

**TABEL 10 – EMISII ÎN AER**

Nr. Crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	Concentrație măsurată [mg/Nm <sup>3</sup> ] / [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			
11.	Sursa A11 (cazan de încălzire ulei diatermic Olbrich, MA3, ISG)	Pulberi	-	1,41	-	1,58	-	1,2	-	0,71	-	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		CO	-	4,1	-	<1,5	-	3,4	-	<0,7	-	70	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>2</sub>	-	124,9	-	148,9	-	104,3	-	67,3	-	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<3,7	-	<3,5	-	<3,1	-	<1,6	-	24,5	SR EN 15259:2008
12.	Sursa A12 (buncar materie prima)	Pulberi	-	1,26	-	3,68	-	4,4	-	5,3	-	35	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		Pulberi	-	2,65	-	3,14	-	3,9	-	<10,7	-	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
13.	Sursa A13 (cuptor uscare)	CO	-	26,9	-	<10,9	-	40,0	-	<37,1	-	70	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>2</sub>	-	102,7	-	160,3	-	152,8	-	545,8	-	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<20,4	-	<24,9	-	<30,3	-	<84,8	-	24,5	SR EN 15259:2008
14.	Sursa A14 (mașini de prelucrare mecanică și de debitare)	Pulberi	-	In conserva re	-	-	-	-	-	-	35		
15.	Sursa A15 (Puls Jet masini de debitat)	Pulberi	-	3,36	-	5,40	-	18,3	-	42,9	-	35	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
16.	Sursa A16 (masini de slefuit)	Pulberi	-	2,69	-	13,56	-	15,8	-	92,4	-	35	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
17.	Sursa A17 (mașini de prelucrare mecanică)	Pulberi	-	3,20	-	28,14	-	6,6	-	39,5	-	35	
8.	Sursa A18 (mașini de prelucrare mecanică)	Pulberi	-	2,81	-	33,23	-	5,6	-	25,1	-	35	
19.	Sursa A19 (mașini de prelucrare mecanică)	Pulberi	-	1,20	-	7,92	-	23,1	-	271,4	-	35	
20.	Sursa A20 (cabina de vopsire)	COV	-	27,2	-	26,1	-	154,3	-	178,1	-	105	SR EN 15259:2008 SR EN 12619:2013
21.	Sursa A21 (centrala termică)	Pulberi	-	1,51	-	3,28	-	7,9	-	14,4	-	3,5	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018
		CO	-	<1,2	-	<1,3	-	<6,3	-	5,7	-	70	SR ISO 10396:2008
		NO <sub>2</sub>	-	76,8	-	81,6	-	402,4	-	358,5	-	245	SR EN 15259:2008
		SO <sub>2</sub>	-	<2,8	-	<3,1	-	<14,7	-	<13,6	-	24,5	SR EN 15259:2008

**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	09.02.2022	30 min	<0,02	<0,32	
		24 h	<0,002	<0,01	
2. La limita amplasamentului în partea de vest spre imobilele învecinate, pe direcția surselor A2, A3, A4, A5	10.02.2022	30 min	<0,02	<0,31	
		24 h	0,002	<0,01	
3. La limita amplasamentului în partea de nord-est pe direcția surselor A19, A20	11.02.2022	30 min	<0,02	0,31	
		24 h	0,002	<0,01	
4. La limita amplasamentului în partea de sud-est, pe direcția surselor A10, A11, A12	14.02.2022	30 min	<0,02	<0,31	
		24 h	<0,001	<0,01	
<b>Metoda de prelevare/analiză</b>			STAS 11332-79	STAS 11105-78	
<b>Valoare admisă STAS 12574-87</b>					
			30 min	0,035	1,0
			24 ore	0,012	0,5

**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	02.05.2022	30 min	<0,021	0,70	
		24 ore	<0,0008	0,061	
2. La limita amplasamentului în partea de vest spre imobilele învecinate, pe direcția surselor A2, A3, A4, A5	03.05.2022	30 min	<0,021	0,53	
		24 ore	0,001	0,057	
3. La limita amplasamentului în partea de sud-est, pe direcția surselor A10, A11, A12	04.05.2022	30 min	<0,021	0,71	
		24 ore	<0,0009	0,028	
4. La limita amplasamentului în partea de nord-est pe direcția surselor A19, A20	05.05.2022	30 min	<0,021	0,55	
		24 ore	0,0008	0,05	
<b>Metoda de prelevare/analiză</b>			STAS 11332-79	STAS 11105-78	
<b>Valoare admisă STAS 12574-87</b>					
			30 min	0,035	1,0
			24 ore	0,012	0,5



**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	29.08.2022	30 min	< 0,022	0,65	
		24 ore	0,004	0,042	
2. La limita amplasamentului în partea de nord-est pe direcția surselor A19, A20	30.08.2022	30 min	<0,021	<0,34	
		24 ore	0,005	0,057	
3. La limita amplasamentului în partea de sud-est, pe direcția surselor A10, A11, A12	31.08.2022	30 min	0,032	<0,34	
		24 ore	0,006	0,032	
4. La limita amplasamentului în partea de vest spre imobilele învecinate, pe direcția surselor A2, A3, A4, A5	01.09.2022	30 min	0,024	<0,35	
		24 ore	0,008	0,063	
<b>Metoda de prelevare/analiză</b>			STAS 11332-79	STAS 11105-78	
<b>Valoare admisă STAS 12574-87</b>			30 min	0,035	1,0
			24 ore	0,012	0,5

**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	08.11.2022	30 min	0,029	<0,33	
		24 ore	0,003	<0,012	
2. La limita amplasamentului în partea de nord-est pe direcția surselor A19, A20	09.11.2022	30 min	<0,02	<0,33	
		24 ore	0,0031	0,08	
3. La limita amplasamentului in partea de vest spre imobilele învecinate, pe direcția surselor A2, A3, A4, A5	10.11.2022	30 min	<0,021	<0,34	
		24 ore	0,0014	0,07	
4. La limita amplasamentului in partea de sud-est, pe direcția surselor A10, A11, A12	14.11.2022	30 min	<0,019	<0,32	
		24 ore	<0,0005	<0,008	
<b>Metoda de prelevare/analiză</b>			STAS 11332-79	STAS 11105-78	
<b>Valoare admisă STAS 12574-87</b>			30 min	0,035	1,0
			24 ore	0,012	0,5

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

**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 1 (R1)	Temperatura	°C	20,2	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 20,7 °C	unit	7,19	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	29	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	369,9	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	185,6	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,64	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	4,34	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,72	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,17	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfați	mg/l	21,22	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	8,2	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	1,03	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	0,051	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	Cadmium	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	0,37	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1	

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002	Metoda de măsurare
			Februarie	Val.max.admise	
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	20,9	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 19 °C	unit	7,52	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	50	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	87,5	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	38	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafața anionici)	mg/l	0,7	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	3,5	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,78	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,13	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	20,26	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed3-R1
	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	0,272	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	0,036	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,008	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,61	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1

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	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 19,4 °C	unit	6,71	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	66,3	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	28,3	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,9	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	3,71	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	1,32	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,11	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	20,51	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	14,2	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,38	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	0,183	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	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	1,03	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	23,4	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 20,4 °C	unit	6,95	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	70,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	30	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	1,75	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	4,28	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,87	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,14	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfazi	mg/l	72,89	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	37,5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	1,56	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	0,032	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN ISO 8288:2001
	Plumb	mg/l	0,043	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	0,026	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-Ed4-R1

**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	22,9	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 19,2 °C	unit	7,48	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	64,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	26,7	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	1,18	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	4,55	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,27	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri și hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,13	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	21,03	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed3-R1
	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	0,37	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	0,022	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,022	2,0	SR EN ISO 15586:2004	
Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	1,10	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1	

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002	Metoda de măsurare
			lunie	Val.max.admise	
Racord 1 (R1)	Temperatura	°C	24,5	40	Masurare directa
	pH, masurat la 19,4 °C	unit	7,94	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	31	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	55,2	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	23,2	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,34	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	4,41	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,49	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,05	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	21,69	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	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	0,54	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	0,21	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,042	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-Ed4-R1	

**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	24,9	40	Masurare directa
	pH, masurat la 22 °C	unit	6,70	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	48	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	143,6	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	66	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,28	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	<0,06	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,31	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,14	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	20,88	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	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	0,11	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
Mangan	mg/l	0,136	2,0	SR 8662-2:1996	
Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,32	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1	



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	24,5	40	PS-42-Ed2-R0
	pH, masurat la 22,5 °C	unit	6,82	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	159	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	74,5	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,16	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	0,32	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	20,26	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	11,8	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,7	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,44	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1

**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	22	40	PS-42-Ed2-R0
	pH, masurat la 21,7 °C	unit	7,31	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	34,2	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	13,9	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,2	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	1,26	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,24	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	21,51	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	8,1	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,37	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	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	0,49	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1	

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Octombrie		
<b>Racord 1 (R1)</b>	Temperatura	°C	23,9	40	PS-42-Ed2-R0
	pH, masurat la 20,3 °C	unit	7,95	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	38,7	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	15,9	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	3,59	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,32	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,06	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	20,89	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	12,1	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,9	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,25	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1

**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	18,6	40	PS-42-Ed3-R1
	pH, masurat la 19,7 °C	unit	7,74	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	88,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	38,4	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,17	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	3,16	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,28	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	27,75	600	Metoda validata 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	0,22	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,28	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	20,3	40	PS-42-Ed3-R1
	pH, masurat la 20,4 °C	unit	7,60	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	52,5	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	21,9	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	2,06	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,32	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	31	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	12,5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	<0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,07	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,79	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	19,6	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 20 °C	unit	6,99	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii în suspensie	mg/l	33	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	59,2	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	24,6	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafața anionici)	mg/l	1,37	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	0,68	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,84	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri și hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,13	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	23,10	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	10,9	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,99	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	mg/l	0,028	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,01	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,82	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1

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	19,8	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 20,5 °C	unit	6,83	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	411,3	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	206	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,67	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	0,72	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,84	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri și hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,15	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfazi	mg/l	20,43	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed3-R1
	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	<0,05	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	0,13	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,017	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,93	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1

**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	20,2	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 19,2 °C	unit	6,75	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	43,5	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	18,3	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,77	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	0,43	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfți	mg/l	0,92	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri și hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,07	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfați	mg/l	21,44	600	Metoda validată 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	0,23	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	0,04	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	0,18	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
Mangan	mg/l	0,034	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 sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Aprilie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	22,4	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 19,9 °C	unit	6,75	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	358	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	181,3	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,57	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	0,12	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,36	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri și hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,13	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfazi	mg/l	23,38	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	5,1	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	<0,05	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	0,03	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	Cadmium	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	0,25	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1	

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursă	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Mai		
<b>Racord 2 (R2)</b>	Temperatura	°C	21,6	40	Măsurare directă
	pH, măsurat la 20,1 °C	unit	6,97	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	56,8	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	24,1	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenți sintetici biodegradabili (Agenți de suprafață anionici)	mg/l	0,86	25	SR EN 903:2003
	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	<0,06	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfizi	mg/l	0,1	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri și hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,10	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfazi	mg/l	25,86	600	Metoda validată intern/PS-25-Ed3-R1
	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	0,13	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	0,053	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,026	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,98	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1

Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			lunie		
Racord 2 (R2)	Temperatura	°C	23,2	40	Masurare directa
	pH, masurat la 18,2 °C	unit	7,03	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	200,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	93,7	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	0,17	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	<0,04	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,13	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	25,85	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	6,1	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,11	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	0,13	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,095	2,0	SR EN ISO 15586:2004
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,57	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1

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	23,4	40	Masurare directa
	pH, masurat la 22,1 °C	unit	6,88	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	213,5	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	105,2	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,51	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	0,17	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,3	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,16	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	75,48	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	8,8	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,25	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,15	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,65	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1	

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	23,2	40	PS-42-Ed2-R0
	pH, masurat la 22,4 °C	unit	7,74	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	66	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	362,5	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	184,6	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	1,1	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	16,29	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,68	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	45,45	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	27,1	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	3,42	5,0	SR EN ISO 6878:2005
	Cianuri	mg/l	<0,01	0,5	SR ISO 6703-1:1998
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	0,15	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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 EN ISO 8662-2:1996
Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,54	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1	

**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	21,8	40	PS-42-Ed2-R0
	pH, masurat la 21,5 °C	unit	7,94	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	32,3	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	13,1	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,2	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	0,97	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,32	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,045	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	21,60	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	11,5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,68	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,40	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1	

**Tabel 12 – EMISII ÎN APĂ**

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M	Luna	HG 352/2005 NTPA 002 Val.max.admise	Metoda de măsurare
			Octombrie		
<b>Racord 2 (R2)</b>	Temperatura	°C	21,7	40	PS-42-Ed2-R0
	pH, masurat la 20,5 °C	unit	7,44	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	53	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	195,3	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	96,9	300	SR EN 5815-1:2020
	Detergenti sintetici biodegradabili (Agenti de suprafata anionici)	mg/l	0,62	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi	mg/l	<20	30	SR 7587:1996
	Azot amoniacal (amoniu)	mg/l	25,79	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,68	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,09	1,0	SR ISO 10530-1997
	Sulfati	mg/l	36,66	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed3-R1
	Cloruri	mg/l	24,5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	2,09	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	0,1	30	SR ISO 6439:2001, cap.5
	Crom	mg/l	<0,125	1,5	SR EN ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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
	Cadmium	mg/l	<0,02	0,3	SR ISO 8288:2001
	Mangan	mg/l	0,052	2,0	SR EN ISO 8662-2:1996
	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	µg/l	0,27	1,3	SR EN ISO 18856:2006 PS-41-Ed4-R1

**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	19,3	40	PS-42-Ed3-R1
	pH, masurat la 19,6 °C	unit	7,15	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	295,6	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	150,6	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	2,58	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,47	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	0,06	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	20,5	600	Metoda validata intern/PS-25-Ed4-R0
	Cloruri	mg/l	10,5	500	SR ISO 9297:2001
	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	0,5	SR EN ISO 7393-1:2002
	Fosfor total	mg/l	0,35	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,58	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 2 (R2)	Temperatura	°C	19,9	40	PS-42-Ed3-R1
	pH, masurat la 20,6 °C	unit	7,62	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	mg/l	21	350	STAS 6953-81, cap.3.2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	92,4	500	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	40,2	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	4,68	30	SR ISO 7150-1:2001
	Sulfiti	mg/l	0,52	2,0	STAS 7661-89
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (sulfuri dizolvate)	mg/l	<0,04	1,0	SR ISO 10530-1997 PS-30-Ed4-R0
	Sulfati	mg/l	20,72	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	0,071	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 ISO 1233:2003
	Crom hexavalent	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 11083:1994
	Cupru	mg/l	<0,05	0,2	SR EN ISO 8288:2001
	Nichel	mg/l	<0,1	1,0	SR EN 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	0,35	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.	Zonă situată la cca 4 m de Secția Forme Complexe	Cupru	31,6	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	19,5	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	82,2	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	29,5	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmium	< 0,67	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (337,4)	1000	2000	SR 13511:2007
2.	Zonă situată la cca 4 m de Secția Prelucrări Lamine	Cupru	33,8	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	9,9	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	69,3	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	36,3	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmium	<0,67	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (365,6)	1000	2000	SR 13511:2007
3.	Zonă situată la cca 4 m de Secția Lacuri și Rășini	Cupru	41,3	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	30,4	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	117,9	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	32,8	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmium	<0,67	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (424,4)	1000	2000	SR 13511:2007
4.	Zonă situată la cca 4 m de Secția Lamine Rigide	Cupru	55,9	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	25,9	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	203,4	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	30,2	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmium	<0,67	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (393,3)	1000	2000	SR 13511:2007
5.	Zonă situată la cca 4 m de Parcul de rezervoare	Cupru	29,1	250	500	SR ISO 11047:99
		Plumb	32,0	250	1000	SR ISO 11047:99
		Zinc	152,5	700	1500	SR ISO 11047:99
		Nichel	29,9	200	500	SR ISO 11047:99
		Cadmium	<0,67	5	10	SR ISO 11047:99
		Hidrocarburi de petrol	<1000 (315,5)	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	Incertitudine extinsă, k=2 (cu un nivel de încredere de 95%)	Nivel de zgomot continuu echivalent LAeq ± U <sub>k=2</sub>		
1.	P10. Punct situat la limita proprietății în partea de Vest	03.05.2022 08 <sup>36</sup> – 09 <sup>39</sup>	51,2	± 4,2	51,2 ± 4,2	65	SR ISO 10009:2017
2.	P11. Punct situat la limita proprietății în partea de Vest	03.05.2022 09 <sup>44</sup> – 10 <sup>42</sup>	50,4	± 4,2	50,4 ± 4,2		
3.	P12. Punct situat la limita proprietății în partea de NV	03.05.2022 10 <sup>44</sup> – 11 <sup>57</sup>	50,1	± 5,0	50,1 ± 5,0		
4.	P14. Punct situat la limita proprietății în partea de NV	03.05.2022 12 <sup>02</sup> – 12 <sup>59</sup>	53,8	± 4,6	53,8 ± 4,6		
5.	P8. Punct situat la limita proprietății în partea de Vest	04.05.2022 07 <sup>30</sup> – 08 <sup>26</sup>	49,5	± 4,2	49,5 ± 4,2		
6.	P7. Punct situat la limita proprietății în partea de Vest	04.05.2022 08 <sup>29</sup> – 09 <sup>24</sup>	47,4	± 4,4	47,4 ± 4,4		
7.	P6. Punct situat la limita proprietății în partea de SV	04.05.2022 09 <sup>25</sup> – 10 <sup>22</sup>	44,9	± 4,2	44,9 ± 4,2		

Conform interpretării efectuate în raportul 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 toate punctele măsurate 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).

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

<b>Sesizări și reclamații</b>	<b>2022</b>
Reclamații primite	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-
Categorii de reclamații	-
Miros	-
Zgomot	-
Apă	-
Aer	-
Diverse	-