

COLECTOR A 2016

Luna	Data	pH	Temperatura °C	Materii in suspensie mg/dm ³	Azot amoniac al (NH ₄) mg/dm ³	Sulfuri si hidrogen sulfurat mg/dm ³	Sulfati mg/dm ³	S.extr. In eter de petrol mg/dm ³	Produs Petrolier mg/dm ³	Cloruri mg/dm ³	Reziduu filtrat la 105°C mg/dm ³	Calciu mg/dm ³	Fier total mg/dm ³	Mercur mg/dm ³	Magneziu mg/dm ³	CCO - Cr mgO ₂ /dm ³	CBO5 mgO ₂ /dm ³
Ianuarie	11-Jan	7.800	4.000	15.000	0.191	<0,04	23.196	<20	<0,25	7.617	156.000	35.910	0.046	<0,005	<5	<30	3.330
Februarie	1-Feb	7.700	4.000	18.000	0.101	<0,04	25.848	<20	<0,25	6.319	156.000	35.610	0.051	<0,005	<5	<30	3.140
Martie	1-Mar	7.7	7	12	<0,064	0.070	15.438	<20	0.800	<5	119	23.9	0.045	<0,005	<5	<30	3.48
Aprilie	4-Apr	7.700	11.500	13.000	<0,064	<0,04	27.075	<20	<0,25	<5	155.000	31.170	0.033	<0,005	<5	<30	5.33
Mai	16-May	7.600	12.000	51.000	0.075	<0,04	17.767	<20	<0,25	<5	117.000	23.790	0.112	<0,005	<5	<30	5.06
Iunie	6-Jun	7.500	15.000	25.000	<0,064	<0,04	14.498	<20	<0,25	<5	99.000	20.730	0.093	<0,005	<5	<30	5.00
Iulie	5-Jul	7.700	18.500	38.000	<0,064	<0,04	15.578	<20	0.696	<5	74.000	25.200	0.056	<0,005	<5	<30	3.20
August	2-Aug	7.700	20.500	11.000	<0,064	<0,04	22.044	<20	<0,25	5.737	222.000	31.450	0.046	<0,005	4.550	<30	2.20
Septembrie	5-Sep	7.900	20.500	12.000	<0,064	<0,04	24.852	<20	<0,25	6.112	162.000	35.990		<0,005	<5	6.450	3.10
Octombrie	10-Oct	7.800	10.500	7.000	<0,064		19.736	<20		7.513	163.000	37.630		<0,005	<5	6.450	3.40
Noiembrie	7-Nov	6.800	9.500	6.000	0.165		16.604	<20		6.416	152.000	32.920			<5	6.200	3.40
Decembrie	5-Dec	7.700	1.000	15.000	0.217		19.387	<20		5.689	127.000	29.700			<5	6.700	4.30
Media anuala		7.633	11.167	18.583	0.150	0.070	20.169	<20	0.748	6.486	141.833	30.333	0.060	<0,005	4.550	6.450	3.953
	Maxim	7.900	20.500	51.000	0.217	0.070	27.075	<20	0.800	7.617	222.000	37.630	0.112	<0,005	<5	6.700	5.900
	Minim	6.800	1.000	6.000	0.075	0.070	14.498	<20	<0,25	5.689	74.000	20.730	0.033	<0,005	4.550	6.200	2.200

Prioritar periculoase

Luna	1,2,3, tricolorbenzen	1,2,4, tricolorbenzen	1,3,5 tricolorbenzen	1,2,3,4 - tetracolorbenzen si 1,2,4,5-tetracolorbenzen	1,2,3,5-tetracolorbenzen	Pentacolorbenzen	Hexacolorbenzen	Naftalina	Acenaftilen	Acenafter	Fluoren	Fenantren	Antracen	Fluorantren	Piren	Benz(a) antracen	Crisen
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Apr-16	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0.008	<0,005	<0,005	0.014	0.107	<0,005	0.009	0.009	<0,005	<0,005

SE Isalnita ;SC WESSLING
Romania SRL

Benzo(b) fluorantren	Benzo(K) fluorantren	Benzo(a) piren	Indeno(1,2,3-cd)piren	Benzo(ghi)perilen	Dibenz(a,h)antracen	TOTAL PAH	Plumb	Mercur	Cadmiu	Compusi tributil stanici (TBT)	Mn
µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,05	<0,005	<0,02		0.023
										Monobutil staniu	<0,0001
										Dibutil	<0,0001
										Tributil	<0,00005
										tetrabutitil	<0,0001
										Monooctil	0.00011
										Diocitil	<0,0001
										Trifenil	<0,0001
										Triciclohexil	<0,0001

COLECTOR A

Nr. crt.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații înregistrate			Valori CMA Conf A.G.A nr.76/ 31.03.2016	Volum de apa evacuat anual [mii m ³]
			minim	medie	maxim		
1	pH		6,80	7,63	7,90	6,5-8,5	
2	Reziduu filtrat la 105°C	mg/dm ³	74,0	141,83	222,0	500	
3	Consum chimic de oxigen CCOCr	mgO ₂ /dm ³	6,20	6,45	6,70	20	
4	Temperatura	0C	1,0	11,20	20,50	35°C	
5	Fier total ionic	mg/dm ³	0,033	0,060	0,112	-	
6	Amoniu (NH ₄)	mg/dm ³	0,075	0,150	0,217	1	
7	(CBO ₅)	mgO ₂ /dm ³	2,20	3,95	5,90	10	
8	Sulfati	mg/dm ³	14,49	20,17	27,075	50	
9	Materii suspensie in	mg/dm ³	6,0	18,58	51,0	60	
10	Cloruri	mg/dm ³	5,69	6,48	7,617	30	
11	Produs Petrolier	mg/dm ³	<0,25	<0,25	0,278	5,Fara irizatii	936
12	Substanțe extractibile	mg/dm ³	<20	<20	<20	20	
13	Calciu	mg/dm ³	20,73	30,33	37,63	50	
14	Magneziu	mg/dm ³	<5	<5	<5	50	
15	Plumb	mg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	0,2	
16	Mercur	mg/ dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	
17	Cadmiu	mg/ dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	
18	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/dm ³	<0,04	<0,04	<0,04	-	

COLECTOR B 2016

Luna	Data	pH	Temperatura °C	Materii in suspensie mg/dm ³	Azot amoniac al (NH ₄) mg/dm ³	Sulfuri si hidrogen sulfurat mg/dm ³	Sulfati mg/dm ³	S.extr. In eter de petrol mg/dm ³	Produs Petrolier mg/dm ³	Cloruri mg/dm ³	Reziduu filtrat la 105°C mg/dm ³	Calciu mg/dm ³	Fier total ionic mg/dm ³	Mercur mg/dm ³	Magneziu mg/dm ³	CCO - Cr mgO ₂ /dm ³	CBO5 mgO ₂ /dm ³
Ianuarie	11-Jan	7.800	10.000	14.000	0.094	<0,04	8.700	<20	0.700	7.784	134.000	30.680	0.043	<0,005	<5	<30	4.180
Februarie	1-Feb	7.300	9.000	18.000	0.139	<0,04	26.932	<20	<0,25	5.275	150.000	29.960	0.045	<0,005	<5	<30	3.820
Martie	1-Mar	7.7	11	11	<0,064	0.080	18.304	<20	0.800	<5	182	27.24	0.06	<0,005	<5	<30	3.82
Aprilie	4-Apr	6.600	12.000	13.000	<0,064	<0,04	21.718	<20	<0,25	6.486	131.000	30.860	0.038	<0,005	<5	<30	4.21
Mai	16-May	7.600	15.000	70.000	0.066	<0,04	18.322	<20	<0,25	<5	113.000	24.490	0.112	<0,005	<5	<30	5.32
Iunie	6-Jun	7.300	19.000	11.000	0.082	<0,04	17.221	<20	<0,25	<5	118.000	23.090	0.095	<0,005	<5	<30	4.00
Iulie	5-Jul	7.400	21.000	31.000	<0,064	<0,04	14.067	<20	<0,25	<5	112.000	25.040	0.072	<0,005	<5	<30	2.49
August	2-Aug	7.300	26.000	34.000	0.127	<0,04	22.081	<20	<0,25	5.840	140.000	31.310	0.045	<0,005	4.500	<30	5.70
Septembrie	5-Sep	6.500	27.500	25.400	<0,064	<0,04	34.351	<20	<0,25	6.306	173.000	37.380		<0,005	<5	7.680	2.50
Octombrie	10-Oct	7.800	20.500	11.000	<0,064		20.761	<20		7.187	167.000	37.670			<5	6.800	3.60
Noiembrie	7-Nov	6.700	18.000	56.000	<0,064		15.261	<20		6.574	155.000	33.420			<5	7.940	3.70
Decembrie	5-Dec	6.600	8.500	6.800	<0,064		19.118	<20		5.001	125.000	29.400			<5	7.940	5.10
Media Anuala		7.217	16.458	25.100	0.102	0.080	19.736	<20	0.750	6.307	141.667	30.045	0.064	<0,005	4.500	7.473	4.037

SE Isalnita; SC WESSLING
Romania SRL

Maxim	7.800	27.500	70.000	0.139	0.080	34.351	<20	0.800	7.784	182.000	37.670	0.112	<0,005	<5	7.940	5.700
Minim	6.500	8.500	6.800	0.066	0.080	8.700	<20	<0,25	5.001	112.000	23.090	0.038	<0,005	4.500	6.800	2.490

Prioritar periculoase

Luna	1,2,3, triclo rbenzen	1,2,4, triclo rbenzen	1,3,5 triclo rbenzen	1,2,3,4 - tetraclor benzen si 1,2,4,5- tetraclor benzen	1,2,3,5- tetraclor benzen	Pentaclor benzen	Hexa clor benzen	Naftalina	Acenaftilen	Acenafta	Fluoren	Fenantren	Antracen	Fluorantren	Piren	Benz(a) antracen	Crisen	Benzo(b) fluorantren
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Apr-16	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0.024	<0,005	<0,005	0.015	0.13	<0,005	0.012	0.009	<0,005	<0,005	<0,005

Benzo(K) fluorant ren	Benzo(a) piren	Indeno(1,2,3-cd)piren	Benzo(ghi)perilen	Dibenz(a,h)antracen	TOTAL PAH	Plumb	Mercur	Cadmiu	Compusi tributil stanici (TBT)	
$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	mg/l	mg/l	mg/l	$\mu\text{g/l}$	
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,05	<0,005	<0,02		
									Monobutil staniu	<0,0001
									Dibutil	<0,0001
									Tributil	<0,00005
									tetrabutit	<0,0001
									Monooctil	0.00020
									Diocil	<0,0001
									Trifenil	<0,0001
									Triciclohexil	<0,0001

COLECTOR B

Nr. crt.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații înregistrate			Valori CMA Conf AGA 76/ 31.03.2016	Volum de apa evacuat anual [mii m ³]
			minim	medie	maxim		
1	pH		6,50	7,21	7,80	6,5-8,5	
2	Reziduu filtrat la 105°C	mg/dm ³	112,0	141,66	182,0	500	
3	CCOCr	mgO ₂ /dm ³	6,80	7,47	7,94	20	
4	Temperatura	0C	8,50	16,45	27,50	35°C	
5	Fier total ionic	mg/dm ³	0,038	0,064	0,112	-	
6	Amoniu (NH ₄)	mg/dm ³	0,066	0,102	0,139	1	
7	Consum biochimic de oxigen CBO ₅	mgO ₂ /dm ³	2,49	4,03	5,70	25	
08	Sulfati	mg/dm ³	8,70	19,74	34,35	50	
9	Materii suspensie in	mg/dm ³	6,80	25,10	60	60	
10	Cloruri	mg/dm ³	5,0	6,31	7,78	50	
11	Produs Petrolier	mg/dm ³	<0,25	<0,25		5,Fara irizatii	312
12	Substanțe extractibile	mg/dm ³	<20	<20	<20	20	
13	Calciu	mg/dm ³	23,09	30,04	37,67	50	
14	Magneziu	mg/dm ³	<5	<5	<5	50	
15	Plumb	mg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	0,2	
16	Mercur	mg/ dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	
17	Cadmium	mg/ dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	
18	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/dm ³	<0,04	<0,04	0,080	-	

F + C

6

Luna	Data	pH	Temperatura °C	Materii in suspensie mg/dm ³	Azot amoniacal (NH ₄) mg/dm ³	Sulfuri si hidrogen sulfurat mg/dm ³	Sulfati mg/dm ³	S.extr. In eter de petrol mg/dm ³	Produs Petrolier mg/dm ³	Cloruri mg/dm ³	Reziduu filtrat la 105°C mg/dm ³	Calciu mg/dm ³	Fier total ionic mg/dm ³	Mercur mg/dm ³	Magneziu mg/dm ³	CCO - Cr mgO ₂ /dm ³	CBO5 mgO ₂ /dm ⁴
Ianuarie	11-Jan	7.700	18.000	16.000	0.308	<0,04	23.756	<20	<0,25	8.758	156.000	34.910	0.040	<0,005	<5	<30	1.300
Februarie	1-Feb	7.800	19.000	11.000	0.064	<0,04	21.539	<20	<0,25	6.166	127.000	33.490	0.047	<0,005	<5	<30	1.690
Martie	1-Mar	6.6	20	15	<0,064	<0,04	16.858	<20	1.300	<5	107	24.25	0.051	<0,005	<5	<30	4.37
Aprilie	4-Apr	6.700	22.000	12.000	<0,064	<0,04	21.696	<20	<0,25	<5	171.000	30.490	0.047	<0,005	<5	<30	4.190
Mai	16-May	7.700	22.000	120.000	<0,064	<0,04	18.276	<20	<0,25	<5	117.000	24.250	0.116	<0,005	<5	<30	5.350
Iunie	6-Jun	6.600	23.000	10.000	<0,064	<0,04	17.158	<20	<0,25	<5	107.000	21.370	0.098	<0,005	<5	<30	4.000
Iulie	5-Jul	7.600	26.500	28.000	<0,064	<0,04	15.625	<20	<0,25	<5	116.000	24.720	0.050	<0,005	<5	<30	3.07
August	2-Aug	7.700	29.000	30.000	<0,064	<0,04	20.333	<20	<0,25	5.192	142.000	31.270	0.044	<0,005	<5	<30	6.20
Septembrie	5-Sep	7.800	30.000	19.400	<0,064	<0,04	26.513	<20	<0,25	6.341	175.000	36.480		<0,005	4.670	<30	4.00
Octombrie	10-Oct	7.800	25.000	9.000	<0,064		20.510	<20		7.327	161.000	37.720			<5	8.060	4.20
Noiembrie	7-Nov	6.900	23.000	13.000	0.169		17.583	<20		6.494	152.000	32.420			<5	7.100	4.30
Decembrie	5-Dec	7.000	18.500	8.800	0.244		21.339	<20		6.138	128.000	28.700			<5	6.570	4.30
Media anuala		7.325	23.000	24.350	0.196	0.080	20.099	<20	<0,25	6.631	138.250	30.006	0.062	<0,005	<5	7.243	3.889
	Max	7.800	30.000	120.000	0.308	0.080	26.513	<20	1.300	8.758	175.000	37.720	0.116	<0,005	<5	8.060	6.200
	Min	6.600	18.000	8.800	0.064	0.080	15.625	<20	<25	5.192	107.000	21.370	0.040	<0,005	4.670	6.570	1.300

Prioritar periculoase

Luna	1,2,3, tricolor benzen	1,2,4, tricolor benzen	1,3,5 tricolor benzen	1,2,3,4 - tetracolorbenze n si 1,2,4,5- tetracolorbenze n	1,2,3,5- tetracolorbenz en	Pentaclor benzen	Hexaclor benzen	Naftalina	Acenaftilen	Acenaften	Fluoren	Fenantren	Antracen	Fluorantren	Piren	Benz(a) antracen	Crisen
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
4/13/2016	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0.016	<0,005	<0,005	0.012	0.092	0.117	0.007	0.007	0.006	0.025

SE Isalnita ;SC WESSLING
Romania SRL

Benzo(b) fluorantren	Benzo(K) fluorantren	Benzo(a) piren	Indeno(1,2,3-cd)piren	Benzo(ghi)perilen	Dibenz(a,h)antracen	TOTAL PAH	Plumb	Mercur	Cadmiu	Compusi tributil stanici (TBT)
µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
0.025	0.011	0.023	0.007	0.036	<0,005	0.13	<0,05	<0,005	<0,02	
										Monobutil staniu <0,0001
										Dibutil 0.00022
										Tributil <0,00005
										tetrabutit <0,0001
										Monooctil 0.00012
										Diocit <0,0001
										Trifenil <0,0001
										Triciclohexil <0,0001

Mangan

mg/l
0.028

COLECTOR F+C (amestec apa de racire)

Nr. crt.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații înregistrate			Valori CMA Conf A.G.A 76/ 31.03.2016	Volum de apa evacuat anual [mii m ³]
			minim	medie	maxim		
1	pH		6,60	7,32	7,80	6,5-8,5	
2	Reziduu filtrat la 105°C	mg/dm ³	107,0	138,25	175,0	500	
3	Consum chimic de oxigen-CCOCr	mgO2/d m3	6,57	7,24	8,06	20	
4	Temperatura	0C	18	23	30	Maxim 35°C	
5	Fier total ionic	mg/dm ³	0,040	0,062	0,116	-	
6	Amoniu (NH4)	mg/dm ³	0,064	0,196	0,308	1	
7	Consum biochimic de oxigen-CBO5	mgO2/d m3	1,30	3,88	6,20	10	
8	Sulfati	mg/dm ³	15,62	20,09	26,513	50	
9	Materii suspensie in	mg/dm ³	8,80	24,35	60,0	60	
10	Cloruri	mg/dm ³	5,19	6,63	8,758	30	
11	Produs Petrolier	mg/dm ³	<0,25	<0,25	0,278	5,Fara irizatii	287.086,78
12	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	<20	<20	<20	20	
13	Calciu	mg/dm ³	21,37	30,0	37,72	50	
14	Magneziu	mg/dm ³	<5	<5	<5	50	
15	Plumb	mg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	0,2	
16	Mercur	mg/ dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	
17	Cadmiu	mg/ dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	
18	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/dm ³	<0,04	<0,04	0,080	-	