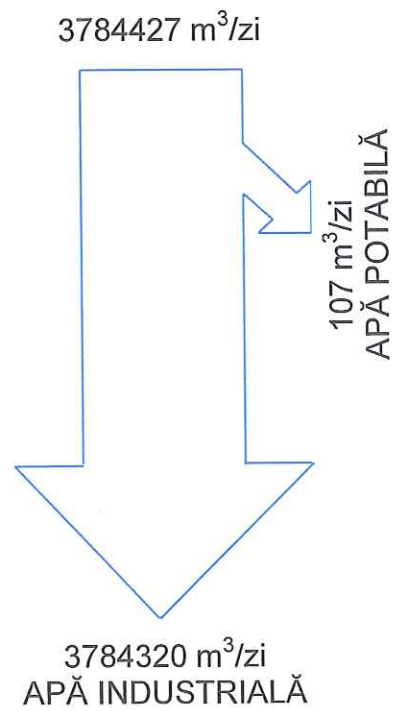
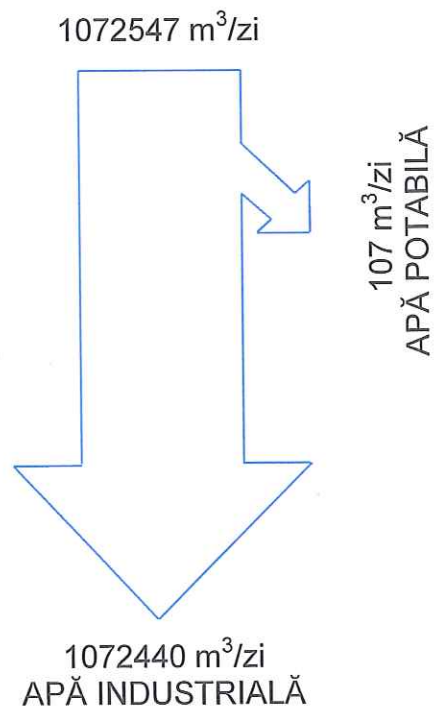


Balanța de apă industrială din cadrul Sucursalei Electrocentrale Rovinari

**CERINȚA TOTALĂ DE APĂ**  
(AUTORIZAȚIA DE GOSPODĂRIRE A APELOR)



**CIRCUIT MIXT DE RĂCIRE**



APA BRUTA 2016

Luna	Data	pH	Temperatura	Materii in suspensie	Azot amoniacal (NH4)	Sulfuri si hidrogen sulfurat	Sulfati	S.extr. In eter de petrol	Produs Petrolier	Cloruri	Reziduu filtrat la 105°C	Calciu	Fier total ionic	Mercur	Magneziu	CCO - Cr	CBO5
			°C	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Ianuarie	11-Jan	7.700	3.000	12.000	0.351	<0,04	24.243	<20	<0,25	7.598	160.000	34.180	0.038	<0,0005	<5	<30	2.870
Februarie	1-Feb	7.700	4.000	16.000	0.149	<0,04	26.416	<20	<0,25	7.114	155.000	32.850	0.042	<0,0005	<5	<30	1.900
Martie	1-Mar	7.3	7	13	<0,064	0.080	16.65	<20	<0,25	6.741	135.000	32.000	0.032	<0,0005	<5	<30	3.530
Aprilie	4-Apr	6.500	11.500	12.000	<0,064	<0,04	30.729	<20	<0,25	5.804	96.000	24.850	0.043	<0,0005	<5	<30	3.170
Mai	16-May	7.600	12.000	60.000	0.109	<0,04	19.407	<20	0.385	5.032	125.000	24.050	0.105	<0,0005	<5	<30	4.850
Iunie	6-Jun	7.400	15.000	24.000	<0,064	<0,04	17.264	<20	<0,25	<5	114.000	21.670	0.094	<0,0005	<5	<30	4.000
Iulie	5-Jul	7.400	18.000	31.000	<0,064	<0,04	15.570	<20	0.327	<5	15.570	24.790	0.060	<0,0005	<5	<30	4.360
August	2-Aug	7.700	20.000	21.000	<0,064	<0,04	18.674	<20	<0,25	5.328	169.000	31.830	0.044	<0,0005	<5	<30	5.100
Septembrie	5-Sep	7.700	21.500	7.800	0.094	<0,04	28.380	<20	<0,25	6.876	177.000	35.920		<0,0005	<5	<30	1.900
Octombrie	10-Oct	7.800	9.500	5.000	0.079		19.716	<20	<0,25	7.558	160.000	36.990			<5	6.200	3.300
Noiembrie	7-Nov	7.700	9.000	5.200	0.188		15.880	<20	<0,25	6.650	149.000	31.140			<5	5.900	3.500
Decembrie	5-Dec	6.600	1.000	5.600	0.122		19.798	<20		5.599	122.000	28.410			<5	6.200	4.200
Media anuala		7.425	10.958	17.717	0.156	0.080	21.061	<20	0.356	6.430	131.464	29.890	0.057	<0,0005	<5	6.100	3.557

SE Isalnita ;SC WESSLING Romania SRL

Max	7.800	21.500	60.000	0.351	0.080	30.729	<20	0.385	7.598	177.000	36.990	0.105	<0,0005	<5	6.200	5.100
Min	6.500	1.000	5.000	0.079	0.080	15.570	<20	<0,25	5.032	15.570	21.670	0.032	<0,0005	<5	5.900	1.900

Prioritar periculoase

Luna	1,2,3, tricolor benzen	1,2,4, tricolor benzen	1,3,5 tricolor benzen	1,2,3,4 - tetracolor benzen si 1,2,4,5- tetracolor benzen	1,2,3,5- tetracolor benzen	Pentacolor benzen	Hexacolor benzen	Naftalina	Acenaftilen	Acenaften	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	0.007	<0,005	<0,005	0.013	0.091	<0,005	0.007	0.008	<0,005	<0,005	<0,005

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
$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	mg/dmc	mg/dmc	mg/dmc	$\mu\text{g/l}$	mg/dmc
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,005	<0,0005	<0,0005		0.012
									Monobutil staniu	0.000
									Dibutil	<0,0001
									Tributil	<0,00005
									tetrabutit	<0,0001
									Monooctil	<0,0001
									Diocil	<0,0001
									Trifenil	<0,0001
									Triciclohexil	<0,0001

APA BRUTA

Nr. crt.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații înregistrate			Valori CMA temeii legal NTPA-001/2002	Volum de apa prelevat anual [mii m <sup>3</sup> ]
			minimum	medie	maxim		
1	pH		6,5	7,42	7,80	6,5-8,5	301.539,77
2	Reziduu filtrat la 105°C	mg/dm <sup>3</sup>	96	131,464	177	2000	
3	Consum chimic de oxigen-CCOCl <sup>r</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	5,90	6,10	<30	125	
4	Temperatura	0C	1	10,96	21,5	35°C	
5	Fier total ionic	mg/dm <sup>3</sup>	0,032	0,057	0,105	5	
6	Amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/dm <sup>3</sup>	0,079	0,156	0,351	2	
7	Consum biologic de oxigen-CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	1,90	3,55	5,10	25	
8	Sulfati	mg/dm <sup>3</sup>	15,57	21,06	30,73	600	
9	Materii in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	5	17,71	60	60	
10	Cloruri	mg/dm <sup>3</sup>	5,032	6,43	7,598	500	
11	Produs Petrolier	mg/dm <sup>3</sup>	<0,25	<0,25	0,385	5	
12	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm <sup>3</sup>	<20	<20	<20	20	
13	Calciu	mg/dm <sup>3</sup>	21,67	29,89	36,99	300	
14	Magneziu	mg/dm <sup>3</sup>	<5	<5	<5	100	
15	Plumb	mg/ dm <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	0,2	
16	Mercur	mg/ dm <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,05	
17	Cadmiu	mg/ dm <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,2	
18	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/dm <sup>3</sup>	<0,04	<0,04	0,08		