

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 08.12.2021

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA IULIE 2022 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă potabilă

Cod: F.L. 22-15, ed. 01, rev. 0

Data prelevării	pH (unit. pH)	Turbiditate (NTU)	Conductivitate (μS/cm)	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /l)	Fier total (mg/l)	Mangan (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Amoniu (mg/l)	Duritate totală (grd germ)	Clor rez. liber (mg/l)	Nitrați (mg/l)	Nitriți (mg/l)	Oxigen dizolvat (mg/l)	Culoare	Gust	Miros
01.07.2022	7,29	0,44	294	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,63	-	7,81	0,4	-	-	9,22	AC	AC	AC
04.07.2022	7,17	0,29	292	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,97	< 0,025	7,36	0,4	0,287	< 0,0025		AC	AC	AC
08.07.2022	7,31	0,38	294	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,53	-	7,80	0,4	-	-		AC	AC	AC
11.07.2022	7,22	0,34	295	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,67	< 0,025	7,74	0,4	0,315	< 0,0025		AC	AC	AC
14.07.2022	7,27	0,38	293	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,12	-	8,32	0,4	-	-		AC	AC	AC
18.07.2022	7,26	0,23	288	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,25	< 0,025	7,56	0,35	0,313	< 0,0025		AC	AC	AC
22.07.2022	7,45	0,53	288	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,68	-	7,90	0,4	-	-		AC	AC	AC
25.07.2022	7,29	0,36	288	< 0,5	0,012	< 0,03	5,11	< 0,025	7,53	0,4	0,247	< 0,0025		AC	AC	AC
29.07.2022	7,32	0,59	291	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,03	-	7,53	0,4	-	-	9,44	AC	AC	AC
<b>MEDIA</b>	<b>7,28</b>	<b>0,39</b>	<b>291,44</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>&lt; 0,03</b>	<b>5,77</b>	<b>&lt; 0,025</b>	<b>7,72</b>	<b>0,394</b>	<b>0,29</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>9,33</b>	<b>AC</b>	<b>AC</b>	<b>AC</b>
Limita admisă conform Lg.458/2002 republicată și Lg.311/2004	6.5-9.5	≤5	2500	5	0.2	0.05	250	0,5	min 5	0.5	50	0,5	-	n.m.a.	n.m.a	n.m.a.

Rezultatele raportate ca: "<" sunt sub limita de determinare a metodei

n.m.a. - nici o modificare anormală

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 22-16, ed. 01, rev. 0

AC-acceptabil

Data prelevării / Parametru	1	4	6	8	11	13	14	18	20	22	25	27	29	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	12	2	0	19	2	2	0	0	2	9	2	3	15	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	1	0	0	0	2	2	12	0	1	0	4	1	0	n.m.a
Bacterii coliforme (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococi intestinali (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

V.A. - valori admise

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 08.12.2021

## MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA IULIE 2022 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI

**PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI**

Apă brută

Cod: F.L. 22-15, ed. 01, rev. 0

Data prelevării	pH (unit. pH)	Turbiditate (NTU)	Conductivitate (μS/cm)	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /l)	Fier total (mg/l)	Mangan (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Amoniu (mg/l)	Duritate totală (grd germ)	Nitrați (mg/l)	Nitriți (mg/l)	Oxigen dizolvat (mg/l)
01.07.2022	7,14	1,71	298	< 0,5	1,983	0,279	5,37	-	8,15	-	-	0,11
04.07.2022	7,11	1,72	296	0,510	2,166	0,266	5,42	0,109	7,81	< 0,08	< 0,0025	
08.07.2022	7,16	1,07	299	< 0,5	2,49	0,290	< 5	-	8,03	-	-	
11.07.2022	7,03	0,52	299	< 0,5	2,225	0,286	< 5	0,120	8,08	< 0,08	< 0,0025	
14.07.2022	7,16	0,72	293	< 0,5	1,764	0,27	< 5	-	9,06	-	-	
18.07.2022	7,15	0,63	293	0,516	2,117	0,258	5,25	0,114	8,04	< 0,08	< 0,0025	
22.07.2022	7,11	3	291	< 0,5	2,012	0,210	5,26	-	7,88	-	-	
25.07.2022	7,13	6,40	292	0,542	1,792	0,252	< 5	0,112	7,93	< 0,08	< 0,0025	
29.07.2022	7,15	15,3	295	0,510	1,801	0,205	6,03	-	7,95	-	-	0,20
<b>Media</b>	<b>7,12</b>	<b>3,45</b>	<b>295,11</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>2,03</b>	<b>0,257</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>0,113</b>	<b>8,10</b>	<b>&lt; 0,08</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>0,16</b>

Rezultatele raportate ca: "&lt;" sunt sub limita de determinare a metodei

**PARAMETRII MICROBIOLOGICI**

Cod: F.L. 22-16, ed. 01, rev. 0

Locul prelevării	Data prelevării	număr de colonii la 37 °C/ml	număr de colonii la 22 °C/ml	Bacterii coliforme (nr./100 ml)	Escherichia coli (nr./100 ml)	Enterococi intestinali (nr./100 ml)
Uzina de Apă Mărtinești Apă brută	04.07.2022	7	78	0	0	0
	11.07.2022	0	0	0	0	0
	18.07.2022	52	30	0	0	0
	25.07.2022	23	49	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 04.08.2022

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda