



**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA MAI 2021 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
04.05.2021	7,54	0,30	311	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,90	< 0,025	8,11	0,34	0,321	< 0,0025	8,95	AC	AC	AC
07.05.2021	7,45	0,25	310	< 0,5	0,011	< 0,03	6,88	-	8,24	0,4	-	-		AC	AC	AC
10.05.2021	7,40	0,24	311	< 0,5	< 0,01	< 0,03	7,12	< 0,025	7,63	0,4	0,310	< 0,0025		AC	AC	AC
14.05.2021	7,35	0,22	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,44	-	8,19	0,47	-	-		AC	AC	AC
17.05.2021	7,43	0,32	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,08	< 0,025	7,68	0,42	0,285	< 0,0025		AC	AC	AC
21.05.2021	7,51	0,35	313	< 0,5	0,011	< 0,03	6,63		8,18	0,4				AC	AC	AC
25.05.2021	7,44	0,38	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,88	< 0,025	8,07	0,4	0,286	< 0,0025		AC	AC	AC
28.05.2021	7,47	0,38	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,21		8,35	0,42				AC	AC	AC
31.05.2021	7,48	0,28	313	< 0,5	0,013	< 0,03	5,17	< 0,025	8,32	0,4	0,322	< 0,0025	9,10	AC	AC	AC
<b>MEDIA</b>	7,45	0,30	311,77	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,25	< 0,025	8,08	0,4	0,304	< 0,0025	9,03	AC	AC	AC
<b>Limita admisă conform Lg.458/2002 republicată și Lg.311/2004</b>	<b>6.5-9.5</b>	<b>≤5</b>	<b>2500</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>0.05</b>	<b>250</b>	<b>0,5</b>	<b>min 5</b>	<b>0.5</b>	<b>50</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>n.m.a.</b>	<b>n.m.a.</b>	<b>n.m.a.</b>

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	4	6	7	10	12	14	17	19	21	25	26	28	31	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	1	1	0	0	0	4	0	2	15	0	0	0	0	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	0	0	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	07,45	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



## MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA MAI 2021 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)
04.05.2021	7,12	0,45	315	< 0,5	1,720	0,292	5,21	0,110	8,26	< 0,08	< 0,0025	0,15
07.05.2021	7,24	0,5	317	< 0,5	1,799	0,255	6,17	-	8,99	-	-	
10.05.2021	7,08	0,97	315	0,796	1,822	0,309	5,99	0,122	7,69	< 0,08	< 0,0025	
14.05.2021	7,10	5,52	318	< 0,5	1,557	0,276	5,30	-	8,25	-	-	
17.05.2021	7,15	0,37	317	< 0,5	1,810	0,281	5,26	0,128	8,02	< 0,08	< 0,0025	
21.05.2021	7,19	1,6	322	<0,5	1,602	0,305	5,58		7,91	-	-	
25.05.2021	7,10	0,56	319	<0,5	1,589	0,297	6,17	0,117	8,39	< 0,08	< 0,0025	
28.05.2021	7,171	0,98	317	<0,5	1,58	0,267	6,49		8,18	-	-	
31.05.2021	7,17	0,58	319	<0,5	1,603	0,266	6,16	0,106	8,34	< 0,08	< 0,0025	0,10
<b>Media</b>	7,14	1,28	317,66	<0,5	1,675	0,283	5,81	0,116	8,22	< 0,08	< 0,0025	0,125

Rezultatele raportate ca: "<" 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	04.05.2021	0	0	0	0	0
	10.05.2021	2	3	0	0	0
	17.05.2021	0	0	0	0	0
	24.05.2021	0	1	0	0	0
	31.05.2021	0	1	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 10.06.2021

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda