

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA NOIEMBRIE 2023 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

**PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI**

Apă potabilă

Cod: F.L. 22-15, ed. 02, rev. 01

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
02.11.2023	7,27	0,34	294	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,22	-	7,76	0,3	-	-	9,22	AC	AC	AC
06.11.2023	7,37	0,26	295	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,38	< 0,025	8,42	0,3	0,281	< 0,0025		AC	AC	AC
10.11.2023	7,32	0,42	299	< 0,5	< 0,01	< 0,03	7,02	-	7,74	0,35	-	-		AC	AC	AC
13.11.2023	7,26	0,23	300	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,93	< 0,025	7,69	0,3	0,226	< 0,0025		AC	AC	AC
17.11.2023	7,28	0,47	304	< 0,5	< 0,01	< 0,03	7,09	-	8	0,35	-	-		AC	AC	AC
20.11.2023	7,31	0,22	305	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,70	< 0,025	8,16	0,35	0,316	< 0,0025		AC	AC	AC
24.11.2023	7,32	0,37	305	< 0,5	< 0,01	< 0,03	7,62	-	7,94	0,3	-	-		AC	AC	AC
27.11.2023	7,30	0,34	304	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,84	< 0,025	7,96	0,3	0,229	< 0,0025	8,70	AC	AC	AC
<b>MEDIA</b>	<b>7,30</b>	<b>0,33</b>	<b>300,75</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>&lt; 0,03</b>	<b>6,6</b>	<b>&lt; 0,025</b>	<b>7,95</b>	<b>0,31</b>	<b>0,263</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>8,96</b>	<b>AC</b>	<b>AC</b>	<b>AC</b>
<b>VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/ si HG 971/2023</b>	<b>6,5-9,5</b>	<b>-</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. 02, rev. 01

AC-acceptabil

Data prelevării / Parametru	1	2	6	8	10	13	15	17	20	22	24	27	29	V.A. O.G. Nr.7/ si HG 971/2023
Nr. de colonii la 37°C/ml	0	0	0	4	8	0	1	6	0	1	3	0	0	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	6	10	1	0	0	0	0	2	4	0	2	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 NOIEMBRIE 2023 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI

### PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă brută

Cod: F.L. 22-15, ed. 02, rev. 01

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)
02.11.2023	7,10	0,93	292	< 0,5	1,735	0,228	4,93	-	7,85	-	-	0,24
06.11.2023	7,13	1,80	302	< 0,5	1,755	0,283	5,60	0,858	8,20	< 0,08	< 0,0025	
10.11.2023	7,11	2,76	295	< 0,5	1,782	0,248	< 5	-	7,87	-	-	
13.11.2023	7,13	1,60	301	0,709	1,723	0,257	5,31	0,078	7,78	< 0,08	< 0,0025	
17.11.2023	7,13	2,96	304	0,547	1,713	0,239	6,66	-	8,11	-	-	
20.11.2023	6,97	1,23	307	< 0,5	1,733	0,270	6,56	0,087	8,2	< 0,08	< 0,0025	
24.11.2023	7,12	3,94	306	< 0,5	1,776	0,280	5,64	-	7,94	-	-	
27.11.2023	7,09	1,70	305	< 0,5	1,810	0,290	6,06	0,083	7,94	< 0,08	< 0,0025	0,28
<b>Media</b>	<b>7,09</b>	<b>2,11</b>	<b>301,5</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>1,753</b>	<b>0,262</b>	<b>5,40</b>	<b>0,276</b>	<b>7,98</b>	<b>&lt; 0,08</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>0,26</b>

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

### PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 22-16, ed. 02, rev. 01

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	06.11.2023	5	>300	0	0	0
	13.11.2023	2	8	0	0	0
	20.11.2023	2	15	0	0	0
	27.11.2023	2	75	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 06.12.2023

**Întocmit:**  
Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda