

## MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE ÎN LUNA DECEMBRIE 2023 LA IEȘIREA DIN 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
04.12.2023	7,26	0,20	302	< 0,5	< 0,01	< 0,03	7,12	< 0,025	7,95	0,3	0,280	< 0,0025	9,8	AC	AC	AC
08.12.2023	7,31	0,37	299	< 0,5	< 0,01	< 0,03	7,26	-	8,05	0,3	-	-		AC	AC	AC
11.12.2023	7,27	0,31	303	< 0,5	0,014	< 0,03	6,60	< 0,025	7,84	0,35	0,275	< 0,0025		AC	AC	AC
14.12.2023	7,31	0,32	301	< 0,5	0,011	< 0,03	6,91	-	8,23	0,3	-	-		AC	AC	AC
18.12.2023	7,29	0,34	300	< 0,5	0,014	< 0,03	6,70	< 0,025	8,01	0,35	0,280	< 0,0025		AC	AC	AC
27.12.2023	7,28	0,26	301	< 0,5	< 0,01	< 0,03	7,30	< 0,025	8,28	0,3	0,225	< 0,0025	9,4	AC	AC	AC
<b>MEDIA</b>	<b>7,28</b>	<b>0,3</b>	<b>301</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>&lt; 0,03</b>	<b>6,98</b>	<b>&lt; 0,025</b>	<b>8,06</b>	<b>0,31</b>	<b>0,265</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>9,6</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	4	6	8	11	12	14	18	20	27	V.A. O.G. Nr.7/ si HG 971/2023
Nr. de colonii la 37°C/ml	1	2	6	0	6	0	0	3	0	<b>n.m.a</b>
Nr. de colonii la 22°C/ml	18	2	0	0	0	11	13	1	1	<b>n.m.a</b>
Bacterii coliforme (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Escherichia coli (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Enterococi intestinali (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

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 DECEMBRIE 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)
04.12.2023	7,12	1,30	303	< 0,5	1,658	0,263	5,50	0,0829	8,48	< 0,08	< 0,0025	0,2
08.12.2023	7,13	0,78	301	< 0,5	1,723	0,279	6,52	-	8,14	-	-	
11.12.2023	7,08	0,85	303	0,514	1,757	0,288	6,03	0,085	8,12	< 0,08	< 0,0025	
14.12.2023	7,08	1,19	306	0,576	1,707	0,274	6,21	-	8,28	-	-	
18.12.2023	7,04	0,55	302	< 0,5	1,65	0,281	6,35	0,120	8,05	< 0,08	< 0,0025	
27.12.2023	7,11	0,74	302	< 0,5	1,709	0,268	5,96	0,080	8,46	< 0,08	< 0,0025	0,1
<b>Media</b>	<b>7,09</b>	<b>0,90</b>	<b>302,83</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>1,700</b>	<b>0,275</b>	<b>6,095</b>	<b>0,091</b>	<b>8,25</b>	<b>&lt; 0,08</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>0,15</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	04.12.2023	0	1	0	0	0
	11.12.2023	0	2	0	0	0
	18.12.2023	1	3	0	0	0
	27.12.2023	0	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 04.01.2024

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda