

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 AUGUST 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
01.08.2022	7,27	0,43	288	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,32	< 0,025	7,87	0,4	0,321	< 0,0025	9,91	AC	AC	AC
05.08.2022	7,27	0,49	289	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,86	-	7,65	0,35	-	-		AC	AC	AC
08.08.2022	7,26	0,45	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,11	< 0,025	7,84	0,4	0,288	< 0,0025		AC	AC	AC
12.08.2022	7,27	0,44	288	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,07	-	7,71	0,4	-	-		AC	AC	AC
16.08.2022	7,31	0,63	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,1	< 0,025	7,58	0,4	0,354	< 0,0025		AC	AC	AC
19.08.2022	7,30	0,41	293	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,28	-	8,31	0,35	-	-		AC	AC	AC
22.08.2022	7,222	0,32	293	< 0,5	0,0136	< 0,03	5,915	< 0,025	8,37	0,35	0,268	< 0,0025		AC	AC	AC
26.08.2022	7,23	0,69	292	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,51	-	8,53	0,35				AC	AC	AC
29.08.2022	7,24	0,43	293	< 0,5	< 0,01	< 0,03	<5	< 0,025	8,95	0,4	0,261	< 0,0025	9,55	AC	AC	AC
<b>MEDIA</b>	7,26	0,47	290,66	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,185	< 0,025	8,09	0,37	0,278	< 0,0025	9,73	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	1	3	5	8	10	12	16	17	19	22	24	26	29	31	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	16	2	7	1	2	25	1	3	24	0	2	21	36	0	<b>n.m.a</b>
Nr. de colonii la 22°C/ml	1	2	0	0	2	7	1	0	2	0	0	2	37	0	<b>n.m.a</b>
Bacterii coliforme (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Enterococi intestinali (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	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

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 AUGUST 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)
01.08.2022	7,01	24,3	286	0,569	2,872	0,274	< 5	0,107	8,14	0,165	< 0,0025	0,12
05.08.2022	7,13	9,27	293	< 0,5	2,451	0,216	5,03	-	8,09	-	-	
08.08.2022	7,14	2,01	296	0,672	2,241	0,267	< 5	0,113	8,21	< 0,08	< 0,0025	
12.08.2022	7,10	3,80	294	0,576	2,153	0,258	< 5	-	7,71	-	-	
16.08.2022	7,11	9,28	293	0,573	2,101	0,254	< 5	0,111	7,80	< 0,08	< 0,0025	
19.08.2022	7,13	4,48	298	< 0,5	2,83	0,257	5,07	-	8,44	-	-	
22.08.2022	7,124	9,49	301	0,533	2,986	0,261	<5	0,112	7,92	< 0,08	< 0,0025	
26.08.2022	7,125	4,75	294	<0,5	2,86	0,265	5,03		8,14	-	-	
29.08.2022	7,06	2,89	299	<0,5	1,976	0,267	<5	0,109	8,17	0,091	< 0,0025	0,10
<b>Media</b>	7,1	7,80	294,88	0,435	2,496	0,257	< 5	0,110	8,06	0,075	< 0,0025	0,11

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	01.08.2022	0	1	0	0	0
	08.08.2022	0	0	0	0	0
	16.08.2022	0	0	0	0	0
	22.08.2022	0	0	0	0	0
	29.08.2022	21	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 05.09.2022

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda