

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA OCTOMBRIE 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 ₂ /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
03.10.2022	7,34	0,40	287	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,78	< 0,025	7,59	0,4	0,331	< 0,0025	9,1	AC	AC	AC
07.10.2022	7,31	0,63	287	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,47	-	7,92	0,35	-	-		AC	AC	AC
10.10.2022	7,32	0,31	286	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,22	< 0,025	7,34	0,4	0,382	< 0,0025		AC	AC	AC
14.10.2022	7,30	0,44	284	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,96	-	7,66	0,4	-	-		AC	AC	AC
17.10.2022	7,36	0,45	286	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,36	< 0,025	7,67	0,4	0,308	< 0,0025		AC	AC	AC
21.10.2022	7,44	0,47	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,89	-	7,98	0,4	-	-		AC	AC	AC
24.10.2022	7,34	0,31	291	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,85	0,4	0,281	< 0,0025		AC	AC	AC
28.10.2022	7,18	0,74	287	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,82	-	8,14	0,4	-	-		AC	AC	AC
31.10.2022	7,16	0,40	285	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,98	0,4	0,265	< 0,0025	8,8	AC	AC	AC
MEDIA	7,30	0,46	287	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,79	0,39	0,313	< 0,0025	8,95	AC	AC	AC
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	3	5	7	10	12	14	17	19	21	24	26	28	31	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	29	1	19	21	0	24	2	2	6	3	1	27	26	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	48	1	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	7	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 OCTOMBRIE 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 ₂ /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)
03.10.2022	7,19	8,25	290	0,537	1,859	0,284	< 5	0,125	8,31	< 0,08	< 0,0025	0,18
07.10.2022	7,19	8,73	291	< 0,5	0,145	0,276	< 5	-	8,88	-	-	
10.10.2022	7,14	8,10	291	< 0,5	1,466	0,276	< 5	0,121	7,81	< 0,08	< 0,0025	
14.10.2022	7,20	2,97	290	< 0,5	1,77	0,244	< 5	-	8,21	-	-	
17.10.2022	7,27	3,12	289	< 0,5	1,840	0,242	< 5	0,116	7,89	< 0,08	< 0,0025	
21.10.2022	7,21	8,68	294	0,508	1,86	0,258	5,33	-	8,16	-	-	
24.10.2022	7,23	6,39	291	< 0,5	1,632	0,276	< 5	0,1158	7,85	0,166	< 0,0025	
28.10.2022	7,07	10,1	290	< 0,5	1,917	0,276	5,54	-	8,18	-	-	
31.10.2022	7,15	7,62	291	< 0,5	1,687	0,276	< 5	0,118	8,27	< 0,08	< 0,0025	0,10
Media	7,18	7,10	290	< 0,5	1,575	0,267	< 5	0,119	8,17	< 0,08	< 0,0025	0,14

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	03.10.2022	186	>300	0	0	0
	10.10.2022	0	0	0	0	0
	17.10.2022	0	0	0	0	0
	24.10.2022	0	109	0	0	3
	31.10.2022	64	48	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 04.11.2022

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda