

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA NOIEMBRIE 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
03.11.2022	7,24	0,31	286	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,05	-	8,02	0,4	-	-	9,11	AC	AC	AC
07.11.2022	7,27	0,23	284	< 0,5	0,011	< 0,03	< 5	< 0,025	7,91	0,4	0,292	< 0,0025		AC	AC	AC
11.11.2022	7,36	0,34	289	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,33	-	7,76	0,4	-	-		AC	AC	AC
14.11.2022	7,27	0,41	291	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,44	< 0,025	8,70	0,42	0,354	< 0,0025		AC	AC	AC
18.11.2022	7,36	0,37	289	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,93		8,07	0,4				AC	AC	AC
21.11.2022	7,38	0,24	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,92	< 0,025	8,05	0,5	0,244	< 0,0025		AC	AC	AC
25.11.2022	7,41	0,36	291	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,71		8,19	0,4				AC	AC	AC
28.11.2022	7,42	0,19	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,75	< 0,025	8,24	0,5	0,308	< 0,0025	9,24	AC	AC	AC
MEDIA	7,33	0,30	288,75	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,20	< 0,025	8,11	0,42	0,299	< 0,0025	9,18	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	2	3	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	3	0	1	5	13	0	2	3	17	0	12	0	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	1	0	2	0	2	0	2	0	12	0	0	3	n.m.a
Bacterii coliforme (nr./100 ml)	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
Enterococi intestinali (nr./100 ml)	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 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)
03.11.2022	7,12	2,93	286	0,610	1,764	0,308	< 5	-	7,89	-	-	0,12
07.11.2022	7,02	2,41	290	< 0,5	1,59	0,342	< 5	0,121	8,22	< 0,08	< 0,0025	
11.11.2022	7,17	2,02	296	< 0,5	1,733	0,258	< 5	-	8,27	-	-	
14.11.2022	7,08	1,98	295	< 0,5	1,854	0,291	5,16	0,119	8,43	< 0,08	< 0,0025	
18.11.2022	7,18	1,54	294	<0,5	1,691	0,274	<5		8,07			
21.11.2022	7,26	1,96	294	<0,5	1,991	0,266	<5	0,101	7,83	<0,08	<0,0025	
25.11.2022	7,22	2,68	296	<0,5	1,703	0,271	<5		8,10			
28.11.2022	7,25	1,0	297	<0,5	1,626	0,26	5,19	0,111	8,17	<0,08	<0,0025	0,10
Media	7,16	2,06	293,5	<0,5	1,744	0,293	<5	0,112	8,12	<0,08	<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	07.11.2022	2	2	0	0	0
	14.11.2022	0	0	0	0	0
	21.11.2022	2	84	20	4	3
	28.11.2022	0	2	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 05.12.2022

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda