

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 DECEMBRIE 2021 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
02.12.2021	7,44	0,26	292	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,56	< 0,025	7,67	0,4	0,242	< 0,0025	8,5	AC	AC	AC
06.12.2021	7,47	0,27	298	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,90	< 0,025	7,77	0,4	0,245	< 0,0025		AC	AC	AC
10.12.2021	7,46	0,32	298	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,96	-	8,04	0,4	-	-		AC	AC	AC
13.12.2021	7,41	0,24	294	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,60	< 0,025	7,69	0,4	0,319	< 0,0025		AC	AC	AC
17.12.2021	7,42	0,33	296	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,70	-	7,82	0,4	-	-		AC	AC	AC
20.12.2021	7,46	0,26	296	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,04	< 0,025	7,98	0,4	0,269	< 0,0025		AC	AC	AC
22.12.2021	7,34	0,32	295	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,96	-	7,76	0,35	-	-		AC	AC	AC
27.12.2021	7,42	0,30	297	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,63	< 0,025	7,82	0,4	0,312	< 0,0025		AC	AC	AC
29.12.2021	7,45	0,31	296	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,31	< 0,025	7,93	0,4	0,311	< 0,0025	9,1	AC	AC	AC
MEDIA	7,43	0,29	295,77	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,85	< 0,025	7,83	0,39	0,283	< 0,0025	8,8	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	6	8	10	13	15	17	20	22	27	29	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	1	0	0	8	1	2	28	0	0	7	0	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	6	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	n.m.a
Bacterii coliforme (nr./100 ml)	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
Enterococi intestinali (nr./100 ml)	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 DECEMBRIE 2021 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)
02.12.2021	7,17	0,56	292	< 0,5	2,254	0,218	< 5	0,115	8,08		< 0,0025	0,11
06.12.2021	7,16	0,87	302	< 0,5	2,078	0,245	5,28	0,110	7,94	< 0,08	< 0,0025	
10.12.2021	7,23	0,69	296	0,641	2,060	0,231	< 5	-	8,24	-	-	
13.12.2021	7,12	0,51	297	< 0,5	2,194	0,243	5,11	0,116	7,69	< 0,08	< 0,0025	
17.12.2021	7,14	2,86	300	< 0,5	1,651	0,260	5,58	-	8,19	-	-	
20.12.2021	7,17	1,05	295	< 0,5	1,820	0,200	5,42	0,104	7,93	< 0,08	< 0,0025	
22.12.2021	7,16	0,80	299	< 0,5	1,921	0,201	< 5	-	8,22	-	-	
27.12.2021	7,18	0,81	386	< 0,5	1,873	0,235	6,34	0,107	7,98	< 0,08	< 0,0025	
29.12.2021	7,17	0,80	301	< 0,5	1,815	0,242	< 5	-	8,33	-	-	0,15
Media	7,16	0,994	307,55	< 0,5	1,962	0,230	< 5	0,110	8,06	< 0,08	< 0,0025	0,13

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	02.12.2021	2	0	0	0	0
	06.12.2021	5	207	0	0	0
	13.12.2021	54	76	0	0	0
	20.12.2021	0	0	0	0	0
	27.12.2021	0	72	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 11.01.2022

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda