



**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA IULIE 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
02.07.2021	7,31	0,47	313	< 0,5	0,01	< 0,03	5,85	-	8,13	0,49	-	-	8,9	AC	AC	AC
05.07.2021	7,31	0,21	314	< 0,5	0,01	< 0,03	6,09	< 0,025	8,21	0,44	0,330	< 0,0025		AC	AC	AC
09.07.2021	7,29	0,65	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,61	-	7,85	0,37	-	-		AC	AC	AC
12.07.2021	7,40	0,25	314	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,36	< 0,025	8,27	0,42	0,294	< 0,0025		AC	AC	AC
16.07.2021	7,31	0,40	311	< 0,5	0,01	< 0,03	5,93	-	8,05	0,4	-	-		AC	AC	AC
19.07.2021	7,41	0,38	310	< 0,5	0,015	< 0,03	5,71	< 0,025	8,00	0,4	0,256	< 0,0025		AC	AC	AC
23.07.2021	7,38	0,26	317	< 0,5	0,016	< 0,3	5,79	-	8,10	0,4	-	-		AC	AC	AC
26.07.2021	7,30	0,26	316	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,25	< 0,025	7,70	0,4	0,363	< 0,0025		AC	AC	AC
29.07.2021	7,23	0,27	316	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,42	-	8,06	0,4	-	-	9,4	AC	AC	AC
MEDIA	7,34	0,36	313,4	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,95	< 0,025	5,95	8,04	0,415	< 0,0025	9,15	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	5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	29	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	0	0	2	1	1	1	0	0	2	0	1	1	11	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	8	1	2	5	0	0	0	0	2	0	0	3	3	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 / 11.12.2019

MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA IULIE 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)
02.07.2021	7,08	5,23	318	< 0,5	2,063	0,323	5,57	-	7,97	-	-	0,15
05.07.2021	7,07	0,69	319	< 0,5	1,818	0,247	5,82	0,099	8,33	< 0,08	< 0,0025	
09.07.2021	7,04	2,37	315	< 0,5	1,96	0,257	5,05	-	7,80	-	-	
12.07.2021	7,14	1,35	319	< 0,5	1,790	0,238	5,82	0,091	8,22	< 0,08	< 0,0025	
16.07.2021	7,02	0,81	317	< 0,5	1,736	0,251	5,79	-	7,93	-	-	
19.07.2021	7,08	0,51	316	< 0,5	1,850	0,252	5,77	0,106	8,05	< 0,08	< 0,0025	
23.07.2021	7,13	0,35	324	0,580	1,843	0,291	5,23	-	8,14	-	-	
26.07.2021	7,05	0,58	323	< 0,5	1,962	0,283	5,14	0,098	8,18	< 0,08	< 0,0025	
29.07.2021	7,08	0,77	318	< 0,5	1,763	0,192	< 5	-	8,12	-	-	0,10
Media	7,07	1,48	318,8	< 0,5	1,878	0,268	5,19	0,0985	8,08	< 0,08	< 0,0025	0,125

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	05.07.2021	0	0	0	0	0
	12.07.2021	0	2	0	0	0
	19.07.2021	0	0	0	0	0
	26.07.2021	0	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 04.08.2021

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda