



**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA SEPTEMBRIE 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
03.09.2021	7,29	0,38	308	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,75	-	7,76	0,4	-	-	8,15	AC	AC	AC
06.09.2021	7,23	0,3	314	< 0,5	0,015	< 0,03	6,84	< 0,025	7,85	0,4	0,257	< 0,0025		AC	AC	AC
10.09.2021	7,28	0,33	311	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,86	-	8,83	0,4	-	-		AC	AC	AC
13.09.2021	7,34	0,34	313	< 0,5	0,011	< 0,03	5,86	< 0,025	8,04	0,4	0,242	< 0,0025		AC	AC	AC
16.09.2021	7,33	0,38	307	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,79	-	8,16	0,4	-	-		AC	AC	AC
20.09.2021	7,36	0,38	309	0,065	< 0,01	< 0,03	6,28	< 0,025	7,75	0,4	0,289	< 0,0025		AC	AC	AC
24.09.2021	7,41	0,29	308	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,58	-	7,93	0,4	-	-		AC	AC	AC
27.09.2021	7,26	0,29	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,49	< 0,025	7,33	0,4	0,277	< 0,0025	9,22	AC	AC	AC
MEDIA	7,31	0,37	310	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,06	< 0,025	7,96	0,4	0,266	< 0,0025	8,69	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	1	3	6	8	10	13	15	16	20	22	24	27	29	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	3	0	0	6	21	0	1	9	0	2	9	0	1	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	3	0	0	4	0	0	0	1	2	2	0	0	0	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



Apaserv Satu Mare S.A.
Laboratorul de analize fizico-chimice și microbiologice
Uzina de apă
Nr. _____ Data _____

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 11.12.2019

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Ing. Stegorean Dănuțiu

MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA SEPTEMBRIE 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)
03.09.2021	7,10	0,43	315	< 0,5	2,000	0,228	< 5	-	8,51	-	-	0,10
06.09.2021	7,01	1,03	318	< 0,5	1,936	0,311	5,31	0,115	7,91	< 0,08	< 0,0025	
10.09.2021	7,12	0,68	314	< 0,5	1,821	0,263	< 5	-	8,05	-	-	
13.09.2021	7,07	0,47	313	< 0,5	1,912	0,340	< 5	0,112	8,21	< 0,08	< 0,0025	
16.09.2021	7,09	0,85	309	< 0,5	1,921	0,221	5,17	-	8,16	-	-	
20.09.2021	7,01	0,59	310	0,388	1,968	0,252	5,57	< 0,025	7,84	0,0087	< 0,0025	
24.09.2021	7,09	0,79	308	< 0,5	1,979	0,267	5,09	-	7,93	-	-	
27.09.2021	7,05	0,54	313	0,615	1,943	0,266	5,46	0,115	7,74	< 0,08	< 0,0025	0,12
Media	7,07	0,67	313	0,312	1,935	0,269	4,26	0,089	8,04	< 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	06.09.2021	2	0	0	0	0
	13.09.2021	0	2	0	0	0
	20.09.2021	0	0	0	0	0
	27.09.2021	1	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 07.10.2021

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda