



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 IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA MARTIE 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 <sub>2</sub> /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
01.03.2021	7,60	0,25	310	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,21	< 0,025	7,71	0,5	0,209	< 0,0025	8.8	AC	AC	AC
05.03.2021	7,570	0,28	308	< 0,5	0,013	< 0,03	5,78	-	8,39	0,5	-	-		AC	AC	AC
09.03.2021	7,455	0,26	310	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,02	< 0,025	8,23	0,54	0,296	< 0,0025		AC	AC	AC
12.03.2021	7,41	0,28	310	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	-	7,88	0,35	-	-		AC	AC	AC
15.03.2021	7,35	0,30	307	< 0,5	0,012	< 0,03	6,14	< 0,025	7,63	0,4	0,322	< 0,0025		AC	AC	AC
19.03.2021	7,44	0,35	310		< 0,01	< 0,03	6,09	-	8,41	0,46	-	-		AC	AC	AC
22.03.2021	7,49	0,31	310	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,17	< 0,025	8,33	0,41	0,272	< 0,0025		AC	AC	AC
26.03.2021	7,52	0,32	309	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,78	-	8,35	0,4	-	-		AC	AC	AC
29.03.2021	7,47	0,28	309	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,96	< 0,025	7,78	0,4	0,238	< 0,0025	9,2			
<b>MEDIA</b>	<b>7,47</b>	<b>0,29</b>	<b>309,22</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>&lt; 0,03</b>	<b>5,62</b>	<b>&lt; 0,025</b>	<b>8,07</b>	<b>0,44</b>	<b>0,267</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>9,0</b>	<b>AC</b>	<b>AC</b>	<b>AC</b>
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	5	9	10	12	15	17	19	22	24	26	29	31	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	2	3	0	0	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	2	0	0	1	1	0	0	0	31	1	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	0
Escherichia coli (nr./100 ml)	0	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	0

V.A. - valori admise

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda



## MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA MARTIE 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 <sub>2</sub> /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)
01.03.2021	7,22	0,41	317	< 0,5	1,491	0,307	< 5	0,1177	8,06	< 0,08	< 0,0025	0,12
05.03.2021	7,121	0,39	314	< 0,5	1,523	0,245	5,92	-	8,08	-	-	
09.03.2021	7,184	0,46	316	< 0,5	1,554	0,282	5,31	0,124	8,10	< 0,08	< 0,0025	
12.03.2021	7,15	1,62	315	< 0,5	1,563	0,275	< 5	-	8,15	-	-	
15.03.2021	7,15	0,53	314	< 0,5	1,591	0,270	5,23	0,116	7,95	0,124	< 0,0025	
19.03.2021	7,13	2,09	315	< 0,5	1,554	0,272	5,81	-	8,12	-	-	
22.03.2021	7,148	0,23	316	< 0,5	1,459	0,273	5,61	0,121	8,18	< 0,08	< 0,0025	
26.03.2021	7,17	0,62	317	< 0,5	1,824	0,294	5,15	-	8,35	-	-	
29.03.2021	7,10	0,36	317	< 0,5	1,924	0,298	5,26	0,120	8,14	0,084	< 0,0025	0,10
<b>Media</b>	<b>7,15</b>	<b>0,74</b>	<b>315,66</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>1,609</b>	<b>0,279</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>0,119</b>	<b>8,12</b>	<b>&lt; 0,08</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>0,11</b>

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	01.03.2021	0	0	0	0	0
	09.03.2021	2	2	0	0	0
	15.03.2021	0	1	0	0	0
	22.03.2021	0	0	0	0	0
	29.03.2021	0	2	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 06.04.2021

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda