



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

**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT**  
Ing. Stegorean Dănuțiu

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

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA FEBRUARIE 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
01.02.2021	7,55	0,21	306	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,38	< 0,025	7,73	0,5	0,269	< 0,0025	9,3	AC	AC	AC
05.02.2021	7,43	0,24	309	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,65	-	8,02	0,5	-	-		AC	AC	AC
08.02.2021	7,39	0,29	309	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,88	< 0,025	8,20	0,5	0,268	< 0,0025		AC	AC	AC
12.02.2021	7,51	0,38	309	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,99	-	8,15	0,5	-	-		AC	AC	AC
15.02.2021	7,48	0,31	308	< 0,5	0,01	< 0,03	5,32	< 0,025	7,65	0,5	0,245	< 0,0025		AC	AC	AC
19.02.2021	7,41	0,34	311	< 0,5	0,016	< 0,03	5,86	-	8,19	0,6	-	-		AC	AC	AC
22.02.2021	7,46	0,37	308	< 0,5	0,01	< 0,03	5,96	< 0,025	8,28	0,5	0,308	< 0,0025		AC	AC	AC
26.02.2021	7,51	0,27	307	< 0,5	0,012	< 0,03	5,40	-	7,64	0,5	-	-	8,9	AC	AC	AC
<b>MEDIA</b>	<b>7,46</b>	<b>0,30</b>	<b>308,37</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>&lt; 0,03</b>		<b>&lt; 0,025</b>		<b>0,51</b>		<b>&lt; 0,0025</b>	<b>9,1</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	8	10	12	15	17	19	22	24	26	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	10	1	0	0	2	29	0	0	1	2	3	3	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	1	1	1	28	1	0	0	0	2	0	2	0	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

Data: 05.03.2021



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 FEBRUARIE 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)
01.02.2021	7,23	1,03	312	0,514	1,605	0,259	< 5	0,126	7,78	< 0,08	< 0,0025	0,10
05.02.2021	7,21	0,82	316	< 0,5	1,728	0,300	5,30	-	8,60	-	-	
08.02.2021	7,19	0,86	313	< 0,5	1,810	0,300	5,74	0,116	8,04	< 0,08	< 0,0025	
12.02.2021	7,20	3,07	315	< 0,5	1,583	0,283	5,15	-	7,99	-	-	
15.02.2021	7,20	0,46	315	< 0,5	1,522	0,278	< 5	0,127	8,41	< 0,08	< 0,0025	
19.02.2021	7,13	2,11	316	< 0,5	1,69	0,256	5,44	-	8,58	-	-	
22.02.2021	7,21	0,39	314	< 0,5	1,509	0,273	5,33	0,116	8,43	< 0,08	< 0,0025	
26.02.2021	7,23	0,36	314	< 0,5	1,483	0,305	5,54	-	8,01	-	-	0,14
<b>Media</b>	<b>7,20</b>	<b>1,13</b>	<b>314,37</b>	<b>&lt; 0,5</b>				<b>0,121</b>		<b>&lt; 0,08</b>	<b>&lt; 0,025</b>	<b>0,12</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	01.02.2021	0	16	0	0	0
	08.02.2021	0	0	0	0	0
	15.02.2021	1	0	0	0	0
	22.02.2021	0	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 05.03.2021

**Întocmit:**  
Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda