



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

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Ing. Stegerean 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 2020 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)	Oxygen dizolvat (mg/l)	Culoare	Gust	Miros
03.02.2020	7,42	0,44	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,53	< 0,025	7,95	0,2	0,342	< 0,0025	8,22	AC	AC	AC
07.02.2020	7,34	0,71	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,54	-	8,04	0,3	-	-		AC	AC	AC
10.02.2020	7,26	0,53	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,54	< 0,025	7,85	0,3	0,360	< 0,0025		AC	AC	AC
14.02.2020	7,30	0,40	311	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,60	-	8,00	0,3	-	-		AC	AC	AC
17.02.2020	7,34	0,31	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,78	< 0,025	7,80	0,3	0,350	< 0,0025		AC	AC	AC
21.02.2020	7,37	0,43	309	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,61	-	8,31	0,3	-	-		AC	AC	AC
24.02.2020	7,33	0,26	309	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,78	< 0,025	7,74	0,3	0,252	< 0,0025	7,56	AC	AC	AC
28.02.2020	7,40	0,33	307	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,46	-	7,99	0,3	-	-		AC	AC	AC
MEDIA	7,34	0,42	310,8	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,6	< 0,025	7,96	0,28	0,326	< 0,0025	7,89	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	3	5	7	10	12	14	17	19	21	24	26	28	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	2	0	1	1	2	5	0	0	10	0	1	1	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	0	0	0	2	0	0	2	0	31	0	2	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: 03.03.2020



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 2020 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)
03.02.2020	7,12	1,24	315	< 0,5	1,77	0,386	< 5	0,117	8,21	< 0,08	< 0,0025	0,10
07.02.2020	7,18	3,74	315	0,516	1,352	0,268	< 5	-	9,07	-	-	
10.02.2020	7,14	1,19	315	< 0,5	1,554	0,260	5,26	0,118	7,74	< 0,08	< 0,0025	
14.02.2020	7,20	0,68	318	< 0,5	1,695	0,294	< 5	-	8,00	-	-	
17.02.2020	7,15	0,69	316	0,571	1,583	0,290	< 5	0,105	7,89	< 0,08	< 0,0025	
21.02.2020	7,17	0,56	315	0,543	1,485	0,25	< 5	-	7,93	-	-	
24.02.2020	7,13	0,78	313	< 0,5	1,560	0,275	< 5	0,111	8,49	< 0,08	< 0,0025	0,14
28.02.2020	7,22	0,47	313	<0,5	1,320	0,283	<5	-	9,02	-	-	
Media	7,16	1,17	315	<0,5	1,54	0,290	<5	0,113	8,29	< 0,08	< 0,0025	0,12

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	03.02.2020	1	1	0	0	0
	10.02.2020	0	0	0	0	0
	17.02.2020	1	0	0	0	0
	24.02.2020	0	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 03.03.2020

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda