



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 DECEMBRIE 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)	Oxigen dizolvat (mg/l)	Culoare	Gust	Miros
02.12.2020	7,37	0,40	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,59	< 0,025	8,03	0,6	0,267	< 0,0025	8,25	AC	AC	AC
04.12.2020	7,20	0,34	306	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	-	8,63	0,5	-	-		AC	AC	AC
07.12.2020	7,31	0,3	316	< 0,5	< 0,01	< 0,031	6,07	< 0,025	8	0,6	0,365	< 0,0025		AC	AC	AC
11.12.2020	7,14	0,41	318	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,10	-	8,22	0,4	-	-		AC	AC	AC
14.12.2020	7,29	0,24	310	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,11	< 0,025	8,34	0,5	0,264	< 0,0025		AC	AC	AC
18.12.2020	7,39	0,27	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,63	-	6,97	0,6	-	-		AC	AC	AC
21.12.2020	7,45	0,25	310	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,94	< 0,025	7,67	0,6	0,337	0,0046		AC	AC	AC
28.12.2020	7,38	0,23	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,31	< 0,025	8,35	0,5	0,295	< 0,0025		AC	AC	AC
30.12.2020	7,36	0,29	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,10	-	8,32	0,5	-	-	7,75	AC	AC	AC
MEDIA	7,32	0,30	312,2	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,92	< 0,025	8,05	0,53	0,305	< 0,0025	8,0	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	4	7	9	11	14	16	18	21	23	28	30	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	0	0	0	3	10	0	0	1	2	2	0	2	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	0	1	3	0	0	0	2	22	0	3	3	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: 11.01.2021



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 DECEMBRIE 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)
02.12.2020	7,27	0,48	339	< 0,5	1,595	0,286	5,60	0,135	8,58	< 0,08	< 0,0025	0,11
04.12.2020	6,97	0,5	303	0,544	1,62	0,275	< 5	-	7,99	-	-	
07.12.2020	7,19	0,40	320	< 0,5	1,693	0,311	5,23	0,114	8,36	< 0,08	< 0,0025	
11.12.2020	7,24	0,45	316	< 0,5	1,644	0,272	6,38	-	8,51	-	-	
14.12.2020	7,23	0,38	317	< 0,5	1,636	0,264	5,48	0,124	8,23	< 0,08	< 0,0025	
18.12.2020	7,22	0,45	318	< 0,5	1,475	0,294	6,21	-	8,14	-	-	
21.12.2020	7,22	0,27	316	< 0,5	1,417	0,293	5,81	0,121	8,64	< 0,08	< 0,0025	
28.12.2020	7,12	0,44	317	< 0,5	1,728	0,292	5,61	0,107	8,55	< 0,08	< 0,0025	
30.12.2020	7,20	0,58	318	< 0,5	-	-	5,82	-	8,23	-	-	0,15
Media	7,18	0,43	318,2	< 0,5	1,601	0,285	5,40	0,12	8,35	< 0,08	< 0,0025	0,13

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	02.12.2020	0	0	0	0	0
	07.12.2020	1	1	0	0	0
	14.12.2020	0	0	0	0	0
	21.12.2020	4	3	0	0	0
	28.12.2020	0	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 11.01.2021

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda