



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 MAI 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
04.05.2020	7,38	0,42	314	0,381	< 0,01	< 0,03	6,04	< 0,025	8,24	0,3	0,244	< 0,0025	7,3	AC	AC	AC
08.05.2020	7,44	0,43	316	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,14	-	8,06	0,3	-	-		AC	AC	AC
11.05.2020	7,31	0,57	314	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,24	< 0,025	8,15	0,3	0,296	< 0,0025		AC	AC	AC
15.05.2020	7,29	0,59	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,17	-	8,16	0,3	-	-		AC	AC	AC
18.05.2020	7,31	0,38	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,80	< 0,025	8,26	0,3	0,323	< 0,0025		AC	AC	AC
22.05.2020	7,34	0,34	314	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,39	-	8,07	0,3				AC	AC	AC
25.05.2020	7,32	0,29	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,80	< 0,025	8,42	0,3	0,25	< 0,0025		AC	AC	AC
29.05.2020	7,32	0,38	316	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,51	-	8,38	0,3			8,2	AC	AC	AC
MEDIA	7,33	0,42	314	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,88	< 0,025	8,21	0,3	0,278	< 0,0025	7,75	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	4	6	8	11	13	15	18	20	22	25	27	29	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	7	0	2	0	1	2	2	2	2	1	1	3	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	3	4	0	2	0	0	1	0	1	0	6	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: 05.06.2020



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 MAI 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)
04.05.2020	7,14	1,64	318	0,922	1,663	0,311	5,21	0,129	8,79	< 0,08	< 0,0025	0,15
08.05.2020	7,12	0,86	321	< 0,5	1,706	0,296	5,01	-	8,51	-	-	
11.05.2020	7,10	1,74	345	0,950	1,627	0,267	5,40	0,110	8,93	< 0,08	< 0,0025	
15.05.2020	7,12	1,56	316	< 0,5	1,610	0,271	5,61	-	8,63	-	-	
18.05.2020	7,14	0,70	319	< 0,5	1,702	0,280	5,18	0,122	8,17	0,3084	< 0,0025	
22.05.2020	7,14	0,56	317	< 0,5	1,818	0,325	<5	-	7,98	-	-	
25.05.2020	7,21	0,69	319	< 0,5	1,680	0,242	5,18	0,105	8,59	< 0,08	< 0,0025	
29.05.2020	7,16	0,58	319	< 0,5	1,501	0,252	<5		8,59		-	0,10
Media	7,14	1,04	321,75	< 0,5	1,663	0,280	5,19	0,116	8,52	0,231	< 0,0025	0,125

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	04.05.2020	0	96	0	0	0
	11.05.2020	27	2	0	0	0
	18.05.2020	1	0	0	0	0
	25.05.2020	26	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 05.06.2020

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda