



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 APRILIE 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
03.04.2020	7,38	0,48	308	< 0,5	0,019	< 0,03	5,78	-	8,87	0,3	-	-	7,8	AC	AC	AC
06.04.2020	7,32	0,40	316	< 0,5	0,012	< 0,03	6,14	< 0,025	8,17	0,3	0,350	< 0,0025		AC	AC	AC
09.04.2020	7,37	0,49	317	< 0,5	0,02	< 0,03	5,92	-	8,47	0,3	-	-		AC	AC	AC
14.04.2020	7,37	0,86	315	< 0,5	0,023	< 0,03	6,45	< 0,025	8,18	0,3	0,324	< 0,0025		AC	AC	AC
16.04.2020	7,38	0,48	313	< 0,5	0,019	< 0,03	6,24	-	8,42	0,3	-	-		AC	AC	AC
21.04.2020	7,33	-	309	< 0,5	0,013	< 0,03	5,86	< 0,025	8,18	0,2	0,309	< 0,0025		AC	AC	AC
24.04.2020	7,38	0,66	309	< 0,5	0,015	< 0,03	5,78	-	7,99	0,3	-	-		AC	AC	AC
27.04.2020	7,40	0,57	311	< 0,5	<0,01	< 0,03	5,96	< 0,025	8,36	0,3	0,303	< 0,0025		AC	AC	AC
30.04.2020	7,33	0,56	307	< 0,5	<0,01	< 0,03	5,75	-	7,78	0,3	-	-	8,3	AC	AC	AC
MEDIA	7,36	0,5	311,6	< 0,5	<0,01	< 0,03	5,98	< 0,025	8,26	0,35	0,321	< 0,0025	8.05	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	1	3	6	8	9	14	16	21	22	24	27	29	30	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	0	0	0	1	2	0	2	13	1	0	0	0	9	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	2	0	0	0	0	0	5	0	3	8	0	0	5	n.m.a
Bacterii coliforme (nr./100 ml)	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
Enterococi intestinali (nr./100 ml)	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.

Data: 04.05.2020

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda



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 INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA APRILIE 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)
03.04.2020	7,18	3,50	334	0,510	1,358	0,308	< 5	-	8,53	-	-	0,11
06.04.2020	7,17	2,80	317	0,576	1,238	0,303	< 5	0,113	8,41	< 0,08	< 0,0025	
09.04.2020	7,24	1,84	319	0,577	1,610	0,261	5,50	-	8,51	-	-	
14.04.2020	7,21	3,15	337	0,540	1,321	0,269	< 5	0,091	8,51	< 0,08	< 0,0025	
16.04.2020	7,23	1,81	315	0,514	1,263	0,244	< 5	-	8,49	-	-	
21.04.2020	7,25	-	315	0,640	1,583	0,217	5,03	0,125	8,18	< 0,08	< 0,0025	
24.04.2020	7,22	6,23	312	< 0,5	1,48	0,263	< 5	-	8,10	-	-	
27.04.2020	7,23	2,43	373	< 0,5	1,823	0,342	5,05	0,107	8,76	< 0,08	< 0,0025	
30.04.2020	7,21	6,18	316	0,508	1,793	0,330	< 5	-	8,09	-	-	0,15
Media	7,21	3,49	26,24	0,539	1,496	0,281	< 5	0,109	8,39	< 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	06.04.2020	0	0	0	0	0
	14.04.2020	0	0	0	0	0
	21.04.2020	2	44	0	0	0
	27.04.2020	0	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 04.05.2020

Întocmit: Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda