



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 OCTOMBRIE 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
02.10.2020	7,43	0,42	314	< 0,5	0,054	0,213	6,53	-	8,11	0,6	-	-	8,81	AC	AC	AC
05.10.2020	7,35	0,36	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,90	< 0,025	7,99	0,6	0,311	< 0,0025		AC	AC	AC
09.10.2020	7,38	0,34	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,96	-	8,10	0,5	-	-		AC	AC	AC
12.10.2020	7,42	0,43	310	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,18	< 0,025	7,89	0,5	0,206	< 0,0025		AC	AC	AC
16.10.2020	7,46	0,44	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,21	-	8,20	0,5	-	-		AC	AC	AC
19.10.2020	7,41	0,39	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,35	< 0,025	7,99	0,6	0,279	< 0,0025		AC	AC	AC
23.10.2020	7,45	0,43	315	< 0,5	0,010	< 0,03	6,39	-	8,0	0,5	-	-		AC	AC	AC
26.10.2020	7,43	0,62	315	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,66	< 0,025	8,07	0,6	0,300	< 0,0025		AC	AC	AC
29.10.2020	7,34	0,35	316	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,63		8,19	0,5			9,02	AC	AC	AC
MEDIA	7,40	0,42	313,33	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,31	< 0,025	8,76	0,54	0,274	< 0,0025	8,92	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	5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	29	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	1	8	3	8	0	0	2	1	3	1	0	0	0	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	1	5	2	7	3	3	2	0	1	1	0	1	0	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.

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda

Data: 05.11.2020



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 OCTOMBRIE 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)
02.10.2020	7,28	1,82	321	< 0,5	1,743	0,320	5,89	-	8,31	-	-	0,10
05.10.2020	7,19	0,82	316	< 0,5	1,743	0,351	5,21	0,117	8,16	< 0,08	< 0,0025	
09.10.2020	7,22	0,78	316	< 0,5	1,687	0,352	5,75	-	8,21	-	-	
12.10.2020	7,12	0,70	318	< 0,5	1,660	0,310	5,83	0,123	8,35	< 0,08	< 0,0025	
16.10.2020	7,24	0,57	319	< 0,5	1,680	0,357	5,78	-	8,40	-	-	
19.10.2020	7,14	0,46	317	< 0,5	1,720	0,361	< 5	0,0979	7,99	< 0,08	< 0,0025	
23.10.2020	7,23	0,58	321	0,711	1,882	0,298	5,01	-	8,40	-	-	
26.10.2020	7,14	0,48	319	< 0,5	1,660	0,301	5,54	0,112	8,35	-	< 0,0025	
29.10.2020	7,16	0,49	321	<0,5	1,500	0,291	5,92		8,32	-		0,12
Media	7,19	0,74	318,66	<0,5	1,697	0,326	5,54	0,112	8,27	< 0,08	< 0,0025	0,11

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	05.10.2020	0	1	5	0	0
	12.10.2020	0	0	0	0	0
	19.10.2020	0	0	0	0	0
	26.10.2020	0	1	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 05.11.2020

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda