



**MONITORIZAREA OPERATIONALA A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN STAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA IANUARIE 2020 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă potabilă

Cod: FL-22-15, ed. 01, rev. 01

Data prelevării	pH (unit. pH)	Turbiditate (NTU)	Conductivitate (μS/cm)	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /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
06.01.2020	7,30	0,34	307	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,36	< 0,025	7,88	0,2	0,307	< 0,0025	7,82	AC	AC	AC
10.01.2020	7,29	0,40	315	< 0,5	0,011	< 0,03	5,78	-	8,76	0,3	-	-		AC	AC	AC
13.01.2020	7,27	0,34	316	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,85	< 0,025	7,60	0,3	0,317	< 0,0025		AC	AC	AC
17.01.2020	7,30	0,25	320	< 0,5	0,01	< 0,03	5,74	-	8,02	0,3	-	-		AC	AC	AC
20.01.2020	7,24	0,41	319	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,78	< 0,025	8,01	0,3	0,303	< 0,0025		AC	AC	AC
23.01.2020	7,25	0,44	315	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,17	-	8,37	0,3	-	-		AC	AC	AC
27.01.2020	7,28	0,30	315	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,58	< 0,025	7,34	0,35	0,2036	< 0,0025		AC	AC	AC
31.01.2020	7,36	0,40	312	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,64	-	7,75	0,35	-	-	8,22	AC	AC	AC
<b>MEDIA</b>	<b>7,28</b>	<b>0,36</b>	<b>314,8</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>&lt; 0,03</b>	<b>5,61</b>	<b>&lt; 0,025</b>	<b>7,96</b>	<b>0,3</b>	<b>0,282</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>8,02</b>	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: FL-22-16, ed. 01, rev. 01

AC-acceptabil

Data/ Parametru	6	8	10	13	15	17	20	22	23	27	29	31	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	0	0	13	4	0	1	1	1	21	0	1	3	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	1	14	0	2	0	0	1	0	0	0	1	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
Streptococi fecali (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

V.A. - valori admise  
Data: 04.02.2020

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda



## MONITORIZAREA OPERATIONALA A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN STAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA IANUARIE 2020 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI

### PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

### Apă brută

Cod: FL-22-15, ed. 01, rev. 0

Data prelevării	pH (unit. pH)	Turbiditate (NTU)	Conductivitate (μS/cm)	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /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)
06.01.2020	7,08	0,53	308	< 0,5	1,492	0,309	< 5	0,107	8,42	< 0,08	< 0,0025	0,15
10.01.2020	7,13	0,93	315	< 0,5	1,55	0,297	< 5	-	8,89	-	-	
13.01.2020	7,11	0,88	317	< 0,5	1,57	0,309	< 5	0,110	8,32	< 0,08	< 0,0025	
17.01.2020	7,16	1,07	323	< 0,5	1,395	0,279	< 5	-	8,15	-	-	
20.01.2020	7,12	2,70	321	< 0,5	1,495	0,314	5,29	0,110	8,28	< 0,08	< 0,0025	
23.01.2020	7,17	1,42	316	< 0,5	1,615	0,302	< 5	-	8,03	-	-	
27.01.2020	7,13	0,56	316	< 0,5	1,782	0,298	< 5	0,104	8,44	< 0,08	< 0,0025	
31.01.2020	7,17	1,04	316	< 0,5	1,588	0,307	< 5	-	8,14	-	-	0,10
<b>Media</b>	<b>7,13</b>	<b>1,14</b>	<b>316,5</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>1,56</b>	<b>0,302</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>0,107</b>	<b>8,33</b>	<b>&lt; 0,08</b>	<b>&lt; 0,0025</b>	<b>0,125</b>

Rezultatele raportate ca: "<" sunt sub limita de determinare a metodei

### PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: FL-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	06.01.2020	0	>300	0	0	0
	13.01.2020	110	171	0	0	0
	20.01.2020	2	0	0	0	0
	27.01.2020	0	2	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală