

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA MARTIE 2024 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă potabilă

Cod: F.L. 22-15, ed. 02, rev. 01

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)	Culoare	Gust	Miros
01.03.2024	7,33	0,38	283	< 0,5	0,045	< 0,03	5,06	-	8,19	0,3	-	-	AC	AC	AC
04.03.2024	7,29	0,39	284	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,52	0,3	0,324	< 0,0025	AC	AC	AC
07.03.2024	7,21	0,31	283	< 0,5	0,011	< 0,03	< 5	-	7,94	0,35	-	-	AC	AC	AC
11.03.2024	7,29	0,29	283	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,82	0,3	0,296	< 0,0025	AC	AC	AC
15.03.2024	7,21	0,40	285	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	-	7,50	0,3	-	-	AC	AC	AC
18.03.2024	7,22	0,35	288	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,85	0,3	0,369	< 0,0025	AC	AC	AC
22.03.2024	7,21	0,4	285	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	-	8,06	0,3	-	-	AC	AC	AC
25.03.2024	7,20	0,34	286	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,76	0,3	0,278	< 0,0025	AC	AC	AC
28.03.2024	7,20	0,87	286	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	-	7,77	0,3	-	-	AC	AC	AC
MEDIA	7,24	0,41	284,77	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,82	0,3	0,316	< 0,0025	AC	AC	AC
VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/ si HG 971/2023	6.5-9.5	-	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	4	6	7	11	13	15	18	20	22	25	27	28	V.A. O.G. Nr.7/ si HG 971/2023
Nr. de colonii la 37°C/ml	5	0	3	11	0	2	9	3	0	12	0	2	11	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	3	2	0	0	2	6	0	1	2	2	1	8	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

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu Certificat de Înregistrare nr. 745 /12.01.2024

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA MARTIE 2024 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă brută

Cod: F.L. 22-15, ed. 02, rev. 01

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)
01.03.2024	7,14	0,98	282	< 0,5	1,906	0,221	< 5	-	8,05	-	-
04.03.2024	7,09	0,77	282	< 0,5	0,182	0,253	< 5	0,095	8,25	< 0,08	< 0,0025
07.03.2024	6,98	0,80	283	0,545	1,998	0,220	< 5	-	7,80	-	-
11.03.2024	6,99	0,58	282	0,545	1,949	0,260	< 5	0,087	7,56	< 0,08	< 0,0025
15.03.2024	7,10	2,14	281	< 0,5	1,889	0,273	< 5	-	7,94	-	-
18.03.2024	6,97	5,94	280	< 0,5	1,805	0,244	< 5	0,094	8,05	< 0,08	< 0,0025
22.03.2024	7,04	7,09	281	< 0,5	1,789	0,247	< 5	-	8,06	-	-
25.03.2024	6,93	7,07	280	< 0,5	1,832	0,259	< 5	0,102	7,85	< 0,08	< 0,0025
28.03.2024	7,07	8,44	281	< 0,5	1,756	0,248	< 5	-	7,84	-	-
Media	7,03	3,75	281,33	< 0,5	1,678	0,247	< 5	0,094	7,93	< 0,08	< 0,0025

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

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 22-16, ed. 02, rev. 01

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	04.03.2024	1	8	0	0	0
	11.03.2024	0	0	0	0	0
	18.03.2024	0	1	0	0	0
	25.03.2024	2	2	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 0.04.2024

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda