

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA IULIE 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
01.07.2024	7,15	0,44	285	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	8,55	0,35	0,310	< 0,0025	AC	AC	AC
05.07.2024	7,23	0,70	286	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	-	8,10	0,3	-	-	AC	AC	AC
08.07.2024	7,19	0,33	286	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,89	0,4	0,305	< 0,0025	AC	AC	AC
11.07.2024	7,21	0,71	297	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,05	-	8,55	0,4	-	-	AC	AC	AC
15.07.2024	7,09	0,30	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,95	0,35	0,308	< 0,0025	AC	AC	AC
19.07.2024	7,09	0,32	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	-	8,02	0,35	-	-	AC	AC	AC
22.07.2024	7,10	0,32	291	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,72	0,4	0,398	< 0,0025	AC	AC	AC
26.07.2024	7,15	0,44	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,31	-	7,88	0,35	-	-	AC	AC	AC
29.07.2024	7,04	0,29	290	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	7,61	0,35	0,26	< 0,0025	AC	AC	AC
MEDIA	7,13	0,42	289,44	< 0,5	< 0,01	< 0,03	< 5	< 0,025	8,03	0,36	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	3	5	8	11	15	17	19	22	24	26	29	31	V.A. O.G. Nr.7/ si HG 971/2023
Nr. de colonii la 37°C/ml	2	0	12	6	0	3	0	2	7	3	4	0	0	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	0	2	4	1	0	2	1	2	1	0	0	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:

Responsabil 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 IULIE 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)
01.07.2024	7,01	11	284	< 0,5	2,598	0,296	< 5	0,085	8,26	< 0,08	< 0,0025
05.07.2024	7,11	16,9	282	< 0,5	2,415	0,273	< 5	-	8,21	-	-
08.07.2024	7,06	7,71	285	< 0,5	2,277	0,276	< 5	0,091	7,80	< 0,08	< 0,0025
11.07.2024	7,08	11,4	297	< 0,5	2,456	0,237	< 5	-	8,27	-	-
15.07.2024	7,04	5,06	289	< 0,5	2,165	0,302	< 5	0,088	7,74	< 0,08	< 0,0025
19.07.2024	6,96	2,36	288	< 0,5	2,279	0,275	< 5	-	7,91	-	-
22.07.2024	7,09	3,58	289	< 0,5	2,476	0,270	< 5	0,088	7,53	< 0,08	< 0,0025
26.07.2024	7,07	3,76	288	< 0,5	2,395	0,272	< 5	-	7,79	-	-
29.07.2024	6,93	1,12	291	< 0,5	2,446	0,283	< 5	0,089	7,80	< 0,08	< 0,0025
Media	7,03	6,98	288,11	< 0,5	2,389	0,276	< 5	0,088	7,92	< 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	01.07.2024	0	0	0	0	0
	08.07.2024	2	2	0	0	0
	15.07.2024	0	2	0	0	0
	22.07.2024	0	4	0	0	0
	29.07.2024	3	2	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 06.08.2024

Întocmit:

Responsabil laborator: ing.chim. Nistor Sanda