

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA SEPTEMBRIE 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
02.09.2024	7,14	0,30	296	< 0,5	0,012	< 0,03	5,48	< 0,025	8,46	0,35	0,248	< 0,0025	AC	AC	AC
05.09.2024	7,17	0,34	296	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,19	-	7,87	0,35	-	-	AC	AC	AC
09.09.2024	7,15	0,30	296	< 0,5	0,012	< 0,03	5,56	< 0,025	7,81	0,35	0,346	< 0,0025	AC	AC	AC
13.09.2024	7,28	0,41	297	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,58	-	7,62	0,3	-	-	AC	AC	AC
16.09.2024	7,22	0,25	296	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,72	< 0,025	7,51	0,4	0,327	< 0,0025	AC	AC	AC
20.09.2024	7,27	0,34	295	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,82	-	8,03	0,35	-	-	AC	AC	AC
23.09.2024	7,19	0,34	297	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,87	< 0,025	8,54	0,4	0,289	< 0,0025	AC	AC	AC
27.09.2024	7,25	0,33	296	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,26	-	8,22	0,35	-	-	AC	AC	AC
30.09.2024	7,27	0,33	295	< 0,5	0,012	< 0,03	6,38	< 0,025	7,47	0,4	0,379	< 0,0025	AC	AC	AC
MEDIA	7,21	0,32	296	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,65	< 0,025	7,94	0,36	0,317	< 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	2	4	5	9	11	13	16	18	20	23	25	27	30	V.A. O.G. Nr.7/ si HG 971/2023
Nr. de colonii la 37°C/ml	4	0	0	1	3	7	2	0	5	12	2	13	6	n.m.a
Nr. de colonii la 22°C/ml	2	0	0	0	1	0	1	0	2	15	5	0	2	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 SEPTEMBRIE 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)
02.09.2024	7,01	1,33	298	< 0,5	2,312	0,304	< 5	0,089	8,18	< 0,08	< 0,0025
05.09.2024	7,04	2,47	299	< 0,5	2,245	0,275	< 5	-	7,87	-	-
09.09.2024	7,02	0,42	298	< 0,5	2,337	0,287	< 5	0,079	7,53	< 0,08	< 0,0025
13.09.2024	7,11	2,37	299	< 0,5	2,425	0,276	< 5	-	8,10	-	-
16.09.2024	7,11	0,65	299	< 0,5	2,199	0,281	< 5	0,083	8,12	< 0,08	< 0,0025
20.09.2024	7,12	1,26	299	< 0,5	2,195	0,269	< 5	-	7,77	-	-
23.09.2024	7,20	1,98	297	< 0,5	2,48	0,285	< 5	0,088	9,05	< 0,08	< 0,0025
27.09.2024	7,16	2,0	297	< 0,5	2,494	0,313	5,12	-	8,85	-	-
30.09.2024	7,17	0,79	298	< 0,5	2,169	0,284	< 5	0,093	7,77	< 0,08	< 0,0025
Media	7,10	1,47	298,22	< 0,5	2,317	0,286	< 5	0,086	8,13	< 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	02.09.2024	0	2	0	0	0
	09.09.2024	2	1	0	0	0
	16.09.2024	26	71	0	0	0
	23.09.2024	17	2	0	0	0
	30.09.2024	10	73	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 09.10.2024

Întocmit:

Responsabil laborator: ing.chim. Nistor Sanda