



SISTEMUL HIDROTEHNIC VĂLENII DE MUNTE - LABORATOR CALITATEA APEI MĂNECIU

Str. Tabla Buții, com. Măneciu, Jud. Prahova, Tel.: 0769074800/0786017944

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății Publice pentru monitorizarea calității apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 815 / DATA: 13.12.2023

BENEFICIAR - D.S.P. PH.; HIDRO PH.; S.C. APĂ-CANAL MĂNECIU; STAȚIE TRATARE APĂ MĂNECIU

PROBA DE ÎNCERCAT- apă potabilă clorinată

Prelevare:

- punct de prelevare - ieșire rezervoare STAȚIE TRATARE APĂ MĂNECIU

- metoda de prelevare - SR ISO 5667-1/2023, SR ISO 5667-3/2018,

SR ISO 5667-5/2017, SR EN ISO 19458/2007

- prelevatorul - LABORATOR CALITATEA APEI MĂNECIU

Data prelevării probei: 13.12.2023, ora 8⁰⁰

Data recepției probei: 13.12.2023, ora 8⁰⁰

Data executării încercării: 13.12.2023÷16.12.2023

Nr crt	Denumirea încercării		Unitate de măsură	Metoda de încercare	Valoare admisă cf. ORDONANȚA 7/2023	Rezultate
1	Turbiditate		UNT	SR EN ISO 7027-1/2016	0.3 UNT ptr. 95% probe; niciuna care să depășească 1UNT	0.30
2	Aluminiu		microg/l	SR ISO 10566/2001	200	54
3	Amoniu		mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0.5	<LQ 0
4	Clor rezidual	liber	mg/l	SR EN ISO 7393-2/2018	≥0.10÷≤ 0.50 în rețeaua de distribuție	0.59
		total	mg/l			0.64
5	Cloruri		mg/l	SR ISO 9297/2001	250	18.65
6	Conductivitate		microS/cm la 20°C	SR EN 27888/1997	2500	349
7	Culoare		mg/l Pt	SR ISO 7887/2012 Metoda: C	acceptabilă ptr. consumatori și fără modificări anormale	<2
8	Duritate totală		grade germane	SR ISO 6059/2008	minim 5	8.23
9	Fier		microg/l	SR ISO 6332/1996-C91/2006	200	61
10	Gust TFN			SR EN 1622/2007	acceptabil ptr. consumatori și fără modificări anormale	acceptabil ptr. consumatori și fără modificări anormale
11	Indice de permanganat		mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001	5	0.76
12	Mangan		microg/l	SR ISO 6333/1996	50	12
13	Miros TON			SR EN 1622/2007	acceptabil ptr. consumatori și fără modificări anormale	acceptabil ptr. consumatori și fără modificări anormale





Nr crt	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Metoda de încercare	Valoare admisă cf. ORDONANȚA 7/2023	Rezultate
14	Nitrați	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50	<LQ 1.3
15	Nitriți	mg/l	SR EN 26777/2002	0.1	<LQ 0
16	pH	unități pH	SR ISO 10523/2012	$\geq 6.5 \div \leq 9.5$	8.08
17	Sodiu	mg/l	Metoda HACH ISENa 381	200	12.3
18	Sulfați	mg/l	STAS 3069/1987 Metoda volumetrica	250	24.72
19	Număr de colonii la 22°C	număr /ml	SR EN ISO 6222/2004	fără modificări anormale	0
20	Număr de colonii la 37°C	număr /ml	SR EN ISO 6222/2004	fără modificări anormale	0
21	Bacterii coliforme	număr /100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017	0	0
22	Escherichia coli	număr /100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017	0	0
23	Enterococi	număr /100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
24	Clostridium perfringens	număr /100 ml	SR EN ISO 14189/2017	0	0

OBSERVAȚII: LQ = limita de cuantificare:

LQ AMONIU = 0.030 mg/l; LQ NITRAȚI = 3.5 mg/l; LQ NITRIȚI = 0.019 mg/l.

Ing. PODULMEAC MARILENA

Biolog. ANGHEL IRINA

Ing. MATACHE GIANINA

Interpretarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței 7/2023 și HG 971/2023.

Acest raport de încercare este proprietatea E.S.Z. Prahova S.A..

Acest raport de încercare se referă numai la proba de apă specificată.

Fără aprobarea scrisă a emitentului se interzice reproducerea totală sau parțială a acestui raport de încercare.

RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 815 / DATA: 13.12.2023

