

272/12-09-2022



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2699 DATA: 16.08.2022

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 2699

BENEFICIAR / ADRESA: SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ LUNCA BANULUI

PUNCT PRELEVARE: REȚEA LUNCA BANULUI

PRELEVAT DE / data, ora: As.pr.ig. Postu Ionela / 10.08.2022, 10.15 (conform Proces verbal de prelevare nr. 1108)

Data intrării probei în laborator, ora: 10.08.2022, 13.30

Durata efectuării încercării: 10.08.2022 - 14.08.2022

Mod de prelevare încercări microbiologice*: conform SR EN ISO 19458 : 2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice*: conform SR EN ISO 5667-5: 2017

ÎNCERCĂRI FIZICO - CHIMICE

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (Valoare maxim admisă)	Incertitudine de măsurare
1.	amoniu	SR ISO 7150-1:2001; PS-CH-02	< 0,064 (LOQ=0,064)	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	-
2.	nitriți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS-CH-04	< 0,040 (LOQ=0,040)	mg NO ₂ ⁻ /l	0,50 (max.0,10 la ieșirea din stația de tratare)	-
3.	nitrați	SR ISO 7890-3:2000; PS-CH-03	411,47	mg NO ₃ ⁻ /l	50,0	-
4.	indice de permanganat (oxidabilitate) *	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	1,56	mg O ₂ /l	5,0	-
5.	cloruri	SR ISO 9297:2001; PS-CH-06	150,40	mg Cl ⁻ /l	250	-
6.	pH / t °C	SR EN ISO 10523:2012; PS-CH-09	7,50 / 24,7	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	2480	μS/cm	2500 (la 20°C)	±46
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	0,48	UNT	≤ 5	-
9.	fier*	SR ISO 6332:1996; PS-CH-13	30,00	μg Fe/ l	200	-

Notă: Rezultatele analizelor se referă la proba analizată; Buletinul de analiză nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al laboratorului.

Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

*Încercările marcate cu * NU sunt acreditate RENAR.*

Cod F-13-01, Rev.1

nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (Valoare maxim admisă)	Incertitudine de măsurare
10.	duritate totală*	SR ISO 6059:2008; PS-CH-15	23,18	°Ge	≥ 5	-
11.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	Absent	mg Cl ₂ /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 (în rețeaua de distribuție)	-
12.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05		mg Cl ₂ /l	-	-
14.	miros*	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-11	Fara modificari anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-
15.	culoare*	SR EN ISO 7887: 2012- examinare vizuală și descriere calitativă; PS-CH-12	Fara modificari anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-
16.	gust*	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-11	Fara modificari anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-
22.	fluoruri *	Spectroquant 1.00822; PS-CH-22	0,52	mg F-/ l	1,2	-
23.	mangan*	Spectroquant 1.01846; PS-CH-23	36	μg Mn/l	max.50	-
27.	sulfati *	Spectroquant 1.02537; PS-CH-26	306,00	mg SO ₄ ²⁻ / l	max. 250	-

Precizari:

Valorile maxim admise (Valoare CMA) sunt conform Legii 458/2002 - privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

Incertitudinea de măsurare declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard a măsurării cu factorul de acoperire k = 2 care, pentru o distribuție normală, corespunde la un nivel de încredere de aproximativ 95% .

LOQ = Limita de cuantificare determinată de laborator

t ° C = temperatura

X = parametrul " gust " nu poate fi determinat cf. PS-CH-14 .

Opinii și interpretări*:

Verificat
Coordonator Laborator Chimie Sanitară și Toxicologie
Chimist medical specialist Panainte Nicoleta



Notă: Rezultatele analizelor se referă la proba analizată; Buletinul de analiză nu poate fi reprodus parțial decât cu acordul scris al laboratorului.

Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Încercările marcate cu * NU sunt acreditate RENAR.

Cod F-13-01, Rev.1

Pagina 2 din 3

