

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2049 DATA: 09.08.2024

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ SUBTERANĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 2049

BENEFICIAR / ADRESA: D.S.P. VASLUI

PUNCT PRELEVARE: FÂNTÂNĂ PUBLICĂ COSTEȘTI "LA BUDĂI" COM. COSTEȘTI

PRELEVAT DE / data, ora: As.med.ig. Moșneanu A. / 07.08.2024, 13.15 (conform Proces verbal de prelevare nr. 885)

Data intrării probei în laborator, ora: 07.08.2024, 15.05

Durata efectuării încercării: 07.08.2024 – 09.08.2024

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 maxim admisă	Incertitudine de măsurare
1.	amoniu	SR ISO 7150-1:2001; PS-CH-02	0,22	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	-
2.	nitriți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2008 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	<0,885 (LOQ=0,885)	mg NO ₃ ⁻ /l	50,0	-
4.	indice de permanganat (oxidabilitate)	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	<0,50 (LOQ=0,50)	mg O ₂ /l	5,0	-
6.	pH / t °C	SR EN ISO 10523:2012; PS-CH-09	8,56 / 24,3 °C	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	834	μS/cm	2500 (la 20°C)	-
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	2,17	UNT	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	-

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.2

ÎNCERCĂRI FIZICO - CHIMICE

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare maxim admisă	Incertitudine de măsurare
11.	duritate totală*	SR ISO 6059:2008; PS-CH-15	1,46	°Ge	≥ 5	-

Precizări:

Valorile maxim admise sunt conform Ordonanței nr.7/2023, care transpune Directiva (UE) 2020/2.184 a Parlamentului Europe și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman.

Incertitudinea de măsurare declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard a măsurării 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

Opinii și interpretări*:

Verificat,
Coordonator Laborator Chimie Sanitară și Toxicologie
Chimist medical specialist Pănalinte 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.2

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

Abr.	Parametri microbiologici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare maxim admisă	Incertitudine de măsurare
BC	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	19	UFC/100ml	0	-
EC	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	12	UFC/100ml	0	-
EN	Enterococi	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-M-09	58	UFC/100ml	0	-

Lucrat de: Medic primar laborator Bunescu Irinela
Biolog medical principal Cămpanu Rodica
As.med.pr. Rusu Lidia

Verificat, Cod: 350008
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic
Biolog medical principal Cămpanu Rodica
CĂMPANU RODICA

Precizări:

Valorile maxim admise sunt conform Ordonanței nr.7/2023, care transpune Directiva (UE) 2020/2.184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman. 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%.

Opinii și interpretări*:

Verificat și Aprobat de:
Coordonator Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică
Medic primar laborator Bunescu Irinela

Dr. Bunescu Irinela
Medic Primar
medicină de laborator
CUI 309697

Tehnoredactat de: Chimist medical principal Neagoe Leonard
Exemplar: 2

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 E-13-01 Rev 2