



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2877 DATA: 13.09.2021

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 2877

BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA LUNCA BANULUI

PUNCT PRELEVARE: REȚEA ȘCOALA GIMNAZIALĂ LUNCA BANULUI

PRELEVAT DE / data, ora: As. Postu Ionela/ 08.09.2021, 10.55 (conform Proces verbal de prelevare nr. 1273)

Data intrării probei în laborator, ora: 08.09.2021, 14.20

Durata efectuării încercării: 08.09.2021- 11.09.2021

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

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

ÎNCERCARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (Valoare maxim admisă)	Incertitudine de măsurare	Declaratie de conformitate (Legea 458/2002 - actualizată)
1.	amoniu	SR ISO 7150-1:2001; PS-CH-02	<0,064 (LOQ=0,064)	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	-	conform
2.	nitriți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS-CH-04	-	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	-	mg NO ₃ ⁻ /l	50,0	-	-
4.	indice de permanganat (oxidabilitate)*	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	-	mg O ₂ /l	5,0	-	-
5.	cloruri	SR ISO 9297:2001; PS-CH-06	-	mg Cl/l	250	-	-
6.	pH / t °C	SR ISO 10523:2012; PS-CH-09	7,53 / 24,9	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-	conform
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	2820	μS/cm	2500 (la 20°C)	-	neconform
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	0,95	UNT	≤ 5	-	-
10.	fier*	SR ISO 6332:1996; PS-CH-13	-	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.0

INCERCARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (Valoare maxim admisă)	Incertitudine de măsurare	Declaratie de conformitate (Legea458/2002 - actualizată)
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,05	mg Cl ₂ /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 (în rețeaua de distribuție)	-	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,10	mg Cl ₂ /l	-	-	-
14.	miros*	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-11	Fără modificări anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-	-
15.	culoare*	SR EN ISO 7887: 2012- examinare vizuală și descriere calitativă; PS-CH-12	Fără modificări anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-	-
	gust *	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-14	X	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-	-

Precizari:

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

Regula de decizie pentru raportarea declaratiilor de conformitate este: Ghid ILAC-G8:09/2019 pentru valorile situate în apropierea limitelor de referință.

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

PANAINTE NICOLETA
Chimist Medical specialist
Chimie Sanitară
550016

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 c
acordul scris al laboratorului.Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

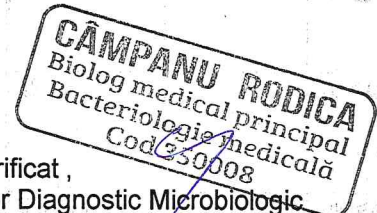
Încercările marcate cu * NU sunt acreditate RENAR

Cod F-13-01, Rev.0

INCERCARI MICROBIOLOGICE

Abr.	Parametri microbiologici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (valoare maxim admisă)	Incertitudi-ne de masurare	Declaratie de conformitate (Legea458/2002 - actualizată)
BC	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	1	UFC/100ml	0	-	neconform
EC	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	1	UFC/100ml	0	-	neconform
EN	Enterococi	SR EN ISO 7899-2 :2002 PS-M-09	0	UFC/100ml	0	-	conform
NTG 22 °C	Număr de colonii la 22 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	2	UFC/ml	Nici o modificare anormala	-	nu este reglementată o valoare de referință
NTG 37 °C	Număr de colonii la 37 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	10	UFC/ml	Nici o modificare anormala	-	nu este reglementată o valoare de referință

Lucrat de: Dr. specialist laborator Bunescu Irinela
Biolog medical principal Câmpanu Rodica
As. med. pr. Damian Ramona



Verificat,
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic
Biolog medical principal Câmpanu Rodica

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

Regula de decizie pentru raportarea declaratiilor de conformitate este: Ghid ILAC-G8:09/2019 pentru valorile situate în apropierea limitelor de referință.

Opinii și interpretări*



Verificat și Aprobat de:
Coordonator Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică
Dr. specialist laborator Bunescu Irinela

Dr. Bunescu Irinela
Medic specialist
medicină de laborator
COD 308597

Tehnoredactat de: As.med.pr. Șoitu Mihaela

Exemplar: 1

Sfârșitul raportului de încercare.

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.0



RAPORT DE INCERCARE NR. 2876 DATA: 13.09.2021

PRODUSUL DE ANALIZAT/ TIPUL PROBEI: APĂ POTABILĂ

NUMĂR COMANDĂ / COD IDENTIFICARE PROBĂ: 2876

BENEFICIAR / ADRESA: PRIMĂRIA LUNCA BANULUI

PUNCT PRELEVARE: IEȘIRE REZERVOR LUNCA BANULUI

PRELEVAT DE / data, ora: As. Postu Ionela/ 08.09.2021, 10.35 (conform Proces verbal de prelevare nr. 12723

Data intrării probei în laborator, ora: 08.09.2021, 14.20

Durata efectuării încercării: 08.09.2021- 11.09.2021

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

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

INCERCARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (Valoare maxim admisă)	Incertitudine de măsurare	Declaratie de conformitate (Legea 458/2002 - actualizată)
1.	amoniu	SR ISO 7150-1:2001; PS-CH-02	<0,064 (LOQ=0,064)	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	-	conform
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)	-	conform
3.	nitrați	SR ISO 7890-3:2000; PS-CH-03	9,14	mg NO ₃ ⁻ /l	50,0	-	conform
4.	indice de permanganat (oxidabilitate)*	SR EN ISO 8467:2001; PS-CH-08	0,62	mg O ₂ /l	5,0	-	-
5.	cloruri	SR ISO 9297:2001; PS-CH-06	54,87	mg Cl ⁻ /l	250	-	conform
6.	pH / t °C	SR ISO 10523:2012; PS-CH-09	8,35 / 22,5	unitati de pH/ t °C	≥6,5 ; ≤ 9,5	-	conform
7.	conductivitate	SR EN 27888:1997 PS-CH-07	2111	μS/cm	2500 (la 20°C)	-	conform
8.	turbiditate*	SR ISO 7027-1:2016; PS-CH-10	0,20	UNT	≤ 5	-	-
10.	fier*	SR ISO 6332:1996; PS-CH-13	-	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.0

INCERCARI FIZICO-CHIMICE							
Nr. crt.	Parametri fizico-chimici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (Valoare maxim admisă)	Incertitudine de masurare	Declaratie de conformitate (Legea458/2002 - actualizată)
12.	clor rezidual liber*	STAS 6364- 1978; PS-CH-05	0,10	mg Cl ₂ /l	≥ 0,1 - ≤ 0,5 (în rețeaua de distribuție)	-	-
13.	clor rezidual total*	STAS 6364- 78; PS-CH-05	0,17	mg Cl ₂ /l	-	-	-
14.	miros*	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-11	Fără modificări anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-	-
15.	culoare*	SR EN ISO 7887: 2012- examinare vizuală și descriere calitativă; PS-CH-12	Fără modificări anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-	-
	gust *	SR EN 1622:2007- metoda simplificată calitativă; PS-CH-14	Fără modificări anormale	-	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală	-	-
26.	sulfati *	Spectroquant 1.02537; PS-CH-26	>300	mg SO ₄ ²⁻ / l	max. 250	-	-
27.	sulfuri si hidrogen sulfurat *	Spectroquant 1.14779; PS-CH-27	<41	μg / l	max. 100	-	-

Precizari:

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

Regula de decizie pentru raportarea declaratiilor de conformitate este: Ghid ILAC-G8:09/2019 pentru valorile situate în apropierea limitelor de referință.

LOD = Limita de cuantificare determinată de laborator

t = temperatura

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.0

INCERCARI MICROBIOLOGICE

Abr.	Parametri microbiologici	Documentul de referință	Valoare obținută	Unitate de măsură	Valoare CMA (valoare maxim admisă)	Incertitudi-ne de masurare	Declaratie de conformitate (Legea458/2002 - actualizată)
BC	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	0	UFC/100ml	0	-	conform
EC	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017 PS-M-09	0	UFC/100ml	0	-	conform
EN	Enterococi	SR EN ISO 7899-2 :2002 PS-M-09	0	UFC/100ml	0	-	conform
NTG 22 °C	Număr de colonii la 22 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	10	UFC/ml	Nici o modificare anormala	-	nu este reglementată o valoare de referință
NTG 37 °C	Număr de colonii la 37 °C	SR EN ISO 6222: 2004 PS-M-10	20	UFC/ml	Nici o modificare anormala	-	nu este reglementată o valoare de referință

Lucrat de: Dr. specialist laborator Bunescu Irinela
Biolog medical principal Câmpanu Rodica
As. med. pr. Damian Ramona

Verificat,
Coordonator Laborator Diagnostic Microbiologic
Biolog medical principal Câmpanu Rodica

CÂMPANU RODICA
Biolog medical principal
Bacteriologie medicală
Cod 350008

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

Regula de decizie pentru raportarea declarațiilor de conformitate este: Ghid ILAC-G8:09/2019 pentru valorile situate în apropierea limitelor de referință.

Opinii și interpretări*



Verificat și Aprobat de:
Coordonator Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică
Dr. specialist laborator Bunescu Irinela

Tehnoredactat de: As.med.pr. Șoitu Mihaela

Exemplar: 1

Sfârșitul raportului de încercare.

Dr. Bunescu Irinela
Medic specialist
medicina de laborator
COD 308537

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.0