



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BACĂU
Departamentul de Supraveghere în Sănătate Publică-C.E.F.R.M.V.M
Birou Igiena Mediului
Operator de date cu caracter personal nr.14781



Nr. 38342 / 19-01-2022

Către,

S.C. Apa Serv Trotuș SRL
Str. Gării nr. 47, Comănești



În conformitate cu H.G. 974/2004, art.9, ali. (3), Legea nr. 458/2002 cu modificările și completările ulterioare (OG 22/2017)-Anexa II, Capitolul II, Secțiunea a 2-a și în baza contractului încheiat cu laboratorul Direcției de Sănătate Publică a județului Bacău, s-a procedat la recoltarea de probe de apă pentru monitorizarea operațională a calității apei potabile atât la ieșirea din stațiile de tratare, bazinele de acumulare apă, cât și la consumator, precum și monitorizarea de audit a calității apei potabile la ieșirea din stația de tratare.

Vă înaintăm alăturat Rapoartele de Încercare a probelor de apă recoltate în cursul lunii decembrie 2021 (nr. 2988, 2989, 2990/02.12.2021, nr. 3032, 3033, 3024/08.12.2021, nr. 3074, 3075/14.12.2021, nr.3151/23.12.2021) și factura de plată care va trebui achitată în termen de 30 zile de la data emiterii.

Cu stimă,

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Carmen Mihaela ARIM



	Nume, Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat	Ec. Marilena Cîrjan	Director Executiv Adjunct Economic		
Avizat	Dr. Linda Voinea	Șef Departament Supraveghere în Sănătate Publică		
Elaborat	Dr. Nicoleta Bălășoiu	Șef Compartiment E.F.R.M.		

Red. as. Duca Liviu

RAPORT DE INCERCARE NR. 2988 DATA: 2.12.2021

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: STAȚIA CIOBĂNIUS

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROTUS SRL - NR. 38342 - 2.12.2021

Data intrării probei în laborator, ora: 2.12.2021 Durata efectuării încercării: 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar de colonii la 22 °C/ml	SR EN ISO 6222 :2004	Nici o modificare anormala	20
Numar de colonii la 37 °C/ml	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala	10
Bacterii coliforme/100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
<i>Escherichia coli</i> /100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	—

Observații:

Validat: Medic laborator
ALINA TEANU ALINA
MEDIC PRIMAR
MEDICINĂ DE LABORATOR
CDD C86870

Verificat: Responsabil analiza

RESPONSABIL ANALIZA
BACTERIOLOGIE
Cod: 340432

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	7,52
Turbiditate	UNIT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	1,58
Conductivitate electrică	µS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	—
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	0,0282
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	0,0021
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	3,21
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	0,74
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,840 + 0
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micro grame/l	Method 8326	max. 200	—
Fier	micro grame/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micro grame/l	Method 8149	max. 50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Verificat: Responsabil analiza

Cod: BA-5.8-04 / Editia: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Pag 1 din 1

Continutul acestui raport este confidențial, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

RAPORT DE INCERCARE NR. 2989 DATA: 2.12.2021

BENEFICIAR / ADRESA: JC APA SERU TRONUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: BAZINE LEORSA

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: JC APA SERU TRONUS SRL-ADR. 38342 2.12.2021
Data intrării probei în laborator, ora: 2.12.2021 Durata efectuării încercării: 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar de colonii la 22°C /ml	SR EN ISO 6222 :2004	Nici o modificare anormala	0
Numar de colonii la 37°C /ml	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala	0
Bacterii coliforme/100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
<i>Escherichia coli</i> /100ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	0

Observatii:

Validat: Medic laborator DR. MONTEANU ALINA
MEDICINA DE LABORATOR
COD C85870

Verificat: Responsabil analiza
BIOLOG PRINCIPAL
BACTERIOLOGIE
Cod: 340132

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	—
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	1,89
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	—
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	—
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	—
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	—
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	—
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,372
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	—
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max.50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Verificat: Responsabil analiza

Cod: BA.8-04 Data: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Page 1 din 1

Continutul acestui buletin este confidențial, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.
Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

RAPORT DE INCERCARE NR. 2990 DATA: 2.12.2021

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROMS SRL COMĂNESD

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: COMĂNESD

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROMS SRL - NR. 38342-2.12.2021

Data intrării probei în laborator, ora: 2.12.2021 Durata efectuării încercării: 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar de colonii la 22°C /ml	SR EN ISO 6222 :2004	Nici o modificare anormala	—
Numar de colonii la 37°C /ml	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala	—
Bacterii coliforme/100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
<i>Escherichia coli</i> /100ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	—

Observații:

Validat: Medic laborator DR. MUNTEANU ALINA
MEDIC PRIMAR
MEDICINĂ DE LABORATOR
COD C86870

Verificat: Responsabil analiza

LEONARDA CARMEN
BIOLOG PRINCIPAL
BACTERIOLOGIE
Cod: 340132

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	7.52
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	0.84
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	318.2
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	0.0440
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	0.0021
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	3.36
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	0.80
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0.276
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	—
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max. 50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Verificat: Responsabil analiza

Cod: BA-58-04/01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Pag 1 din 1

ac acestui buletin este confidential, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

ALINA NOVAC
Bicchimist medic
Cod 340064

RAPORT DE INCERCARE NR. 3032 DATA: 8.12.2021

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERU TROPUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: STAȚIA CIOBĂNUS

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERU TROPUS SRL - POR. 39214 - 8.12.2021

Data intrării probei în laborator, ora: 8.12.2021 Durata efectuării încercării: 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar de colonii la 22°C /ml	SR EN ISO 6222 :2004	Nici o modificare anormala	—
Numar de colonii la 37°C /ml	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala	—
Bacterii coliforme/100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	—
<i>Escherichia coli</i> /100ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	0

Observații:

Validat: Medic laborator

DR. MARIANA NOBAC
Medic primar
medicină de laborator
Cod 906507

Verificat: Responsabil analiza

CRISTINA BUCUR
BACTERIOLOGIE
Cod 340132

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	—
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	—
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	—
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	—
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	—
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	—
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	—
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,750 + 0,020
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	—
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max.50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Verificat: Responsabil analiza

Cod: BA-5.04.02.2019/1

Revizia: 0/3

Pag 1 din 1

Continutul acestui buletin este confidential, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

CRISTINA NOBAC
CHIMIST
PRINCIPAL

RAPORT DE INCERCARE NR. 3033 DATA: 8.12.2021

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA JERU TRONUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: BAZIN LEORDA

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA JERU TRONUS - AD. 39214-8.12.2021
Data intrării probei în laborator, ora: 8.12.2021 Durata efectuării încercării: 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar de colonii la 22°C /ml	SR EN ISO 6222 :2004	Nici o modificare anormala	0
Numar de colonii la 37°C /ml	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala	0
Bacterii coliforme/100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
<i>Escherichia coli</i> /100ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	0

Observații:

Validat: Medic laborator

DR. MIHAELA CILIC
Medic primar
medicină de laborator
Cod 908504

Verificat: Responsabil analiza

BIOSANITARIU CILIC
BACTERIOLOGIE
Cod: 340132

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	—
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	3,45
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	—
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	—
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	—
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	—
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	—
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,490
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	—
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max. 50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Verificat: Responsabil analiza

Cod: BA-5.8.04/1 Data: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Pag 1 din 1

Continutul acestui buletin este confidențial, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se referă numai la proba analizată

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

ALINA NOVAC
BIOCHIMIST
Cod 3-0064

CIOABA MELA
ING. FIMIST
PRINCIPAL

RAPORT DE INCERCARE NR. 3024 DATA: 8.12.2021

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: IESIRE STATIE CLOBANUS

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: DSP BACAU PU 257 (Audit) - 7.12.2021
Data intrării probei în laborator, ora: 8.12.2021 Durata efectuării încercării: 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar de colonii la 22°C /ml	SR EN ISO 6222 :2004	Nici o modificare anormala	—
Numar de colonii la 37°C /ml	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala	—
Bacterii coliforme/100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	—
Escherichia coli/100ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
Clostridium perfringens/100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	—

Observații:

Validat: Medic laborator

DR. MIHAELA CIOBA
Medic laborator
Cod 340084

PRISACARIU CARMEN I
Verificat: Responsabil analiza
BACTERIOLOGIE
Cod 340112

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	—
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	—
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	—
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	—
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	—
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	—
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	—
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,638 + 0,03
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	—
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max. 50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Verificat: Responsabil analiza

Cod: BA-58-04-10 Data: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Pag 1 din 1

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reproduc fara aprobarea scrisa a laboratorului.

CIOBA MIHAELA
INGINER
PRINCIPAL

RAPORT DE INCERCARE NR. 3074 DATA: 14.12.2021

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROPUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: SPAȚIU CLOBÂNUS

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROPUS SRL - ADP.59921-14.12.2021

Data intrării probei în laborator, ora: 14.12.2021 Durata efectuării încercării: 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar decolonii la 22°C/ml	SR EN ISO 6222 :2004	Nici o modificare anormala	—
Numar de colonii la 37°C/ml	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala	—
Bacterii coliforme/100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	—
<i>Escherichia coli</i> /100ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	—

Observații: Validat: Medic laborator

DR. MIHAELA IONCU
Medic primar
medicină de laborator
Cod 908504

Verificat: Responsabil analiza
BIOLOG PRINCIPAL
BACTERIOLOGIE
Cod: 240132

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	—
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	—
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	—
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	—
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	—
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	—
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	—
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,49 / 10,032
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	—
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max.50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Verificat: Responsabil analiza

Cod: BA-04-04 Data: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Pag 1 din 1

Continutul acestui buletin este confidential, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reproduc fara aprobarea scrisa a laboratorului.

ALINA NOYAC
BIOCHIMIST
Cod 345001

MIHAELA IONCU
INGINER DE LABORATOR
PRINCIPAL

RAPORT DE INCERCARE NR. 3075 DATA: 14.12.2021

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TRONUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: LAZINE LEORDA

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TRONUS SRL-ADR. 39921-14.12.2021

Data intrării probei în laborator, ora: 14.12.2021 Durata efectuării încercării: 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar decolonii la 22°C/ml	SR EN ISO 6222 :2004	Nici o modificare anormala	0
Numar de colonii la 37°C/ml	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala	0
Bacterii coliforme/100 ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
<i>Escherichia coli</i> /100ml	SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017	0	0
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	0

Observații:

Validat: Medic laborator

Verificat: Responsabil analiza

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	—
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	3,67
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	—
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	—
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	—
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	—
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	—
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,257
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	—
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max.50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Verificat: Responsabil analiza

Cod: BA-5.8-04 Data: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Pag 1 din 1

Conținutul acestui buletin este confidențial, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se referă numai la proba analizată

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

ALINA NODIC
BIOCHIMIST MEDIC
Cod 340064

CIOBANU NIELA
INGINER
PRINCIPAL

PARAMETRU ANALIZAT METODOLOGIA VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare ANALIZATE

Numar de colonii la 22°C/ml SR EN ISO 6222:2004 Nici o modificare anormala

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BACĂU
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ
CHIMIE SANITARĂ ȘI MICROBIOLOGIE APĂ - înregistrat M.S. nr. 628/08.06.2021
 Operator de date cu caracter personal nr.14781.

RAPORT DE INCERCARE NR. 2151 DATA: 23.12.2021

Enterococi/100ml SR EN ISO 7899-2:2002 0

BENEFICIAR / ADRESA: JO APA SERV TRONES SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă Verificat: Responsabil analiza

PUNCT PRELEVARE: SAZINE LEORDA

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: JO APA SERV TRONES - PR 41070-23.12.2021

Data intrării probei în laborator, ora: 23.12.2021 **Durata efectuării încercării:** 72 h

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

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

PARAMETRU ANALIZAT	UNITATE	INCERCĂRI MICROBIOLOGICE	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Conductivitate electrică	µS/cm	SR EN ISO 7027-1:2016	
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	
Numar de colonii la 22°C/ml		SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 50
Numar de colonii la 37°C/ml		SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormala
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250
Bacterii coliforme/100 ml		SR EN ISO 9308-1:2014	max. 5
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5
<i>Escherichia coli</i> /100ml		SR EN ISO 9308-1:2014	min. 5
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059:2008	min. 5
Enterococi/100ml		SR EN ISO 7899-2:2002	max. 200
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml		SR EN ISO 14189:2017	max. 200

Observatii: DR. MUNTEANU ALINA

Validat: Medic laborator MEDIC PRIMAR

Cod: BA-5.8-04 MEDICINA DE LABORATOR COD C86870

Verificat: Responsabil analiza

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 republicata in 2011 cu modificarile si completarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523:2012	6.5 - 9.5	
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	3,54
Conductivitate electrică	µS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	
Clor rezidual liber/total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,448
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059:2008	min. 5	
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max. 50	

Aprobat: Chimist coordonator

Cod: BA-5.8-04 Edita: 01.02.2019/1 Revizia: 0/3 Pag 1 din 1

Continutul acestui buletin este confidențial, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

Verificat: Responsabil analiza

CIOBANU DANIELA INGINER CHIMIST PRINCIPAL