



MINISTERUL SANATAȚII
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. 31233/13.12.2022

Către,

S.C. Apa Serv Troțuș SRL

Str. Gării nr. 47, Comănești

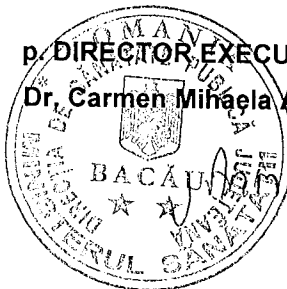
În conformitate cu H.G. 974/2004, art.9, ali. (3), Legea nr. 458/2002 cu modificările și completările ulterioare (OG 22/2017)-Anexa II, Capitolul II, Secțiunea a 2-a și în baza contractului încheiat cu laboratorul Direcției de Sănătate Publică a județului Bacău, s-a procedat la analizarea de probe de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

Referitor la probele neconforme din punct de vedere bacteriologic s-a procedat la repetarea analizelor, iar în urma rezultatelor primite se constată încadrarea în parametri.

Vă înaintăm alăturat Rapoartele de Încercare a probelor de apă recoltate în cursul lunii noiembrie 2022 (nr. 2579, 2580, 2581/01.11.2022, nr. 2652, 2653/09.11.2022, nr. 2698, 2699, 2701, 2702/15.11.2022, nr.2795, 2796, 2799 /23.11.2022) și factura care va trebui achitată în termen de 30 zile de la data emiterii.

Cu stimă,

p. 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	Duca Liviu	Asistent principal igienă	13.12.2022	

RAPORT DE INCERCARE NR. 2795 DATA: 23.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: STANIA CIOBÂNUS

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROUS SRL - MR. 31233-23.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 23.11.2022 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	—
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	0

Observatii: A LUNCA ALINA

Validat: Medic laborator MEDIC PRIMAR MEDICINA DE LABORATOR COD 08070

Verificat: PRISACARIU 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	
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	
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

RAPORT DE INCERCARE NR. 2799 DATA: 23.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERU TROTUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: PUNCTUL CONSUMATOR

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERU TROTUS SRL - ADR 31233-23.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 23.11.2022 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	—
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	0

Observatii:

Validat: Medic Laborator MEDIC PRIMAR
MILICINA DE LABORATOR
COD C86870

Verificat: PRISĂCARIU CARMEN
BIOLOG RESPONSABIL ANALIZA
BACTERIOLOGIE
Cod: 340162

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	
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	
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

RAPORT DE INCERCARE NR. 2701 DATA: 15.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: STAȚIA CIOBANUS

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROTUS SRL - ADP 30632-15.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 15.11.2022 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
MEDIC PRIMAR
MEDICINĂ DE LABORATOR
COD 08070

Verificat: PRISĂRIU CARMEN
BIOLOG SANITAR
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	0,527 + 0,045
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

Ediția: 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.

CIOBANU DANIELA
CHIMIST PRINCIPAL

RAPORT DE INCERCARE NR. 2698 DATA: 15.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SO APA SERV TRONUS SCL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă REȚEA

PUNCT PRELEVARE: SEȚU ADMINISTRATIV COMĂNEȘTI

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: ASPY BACĂU PU 248 / 14.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 15.11.2022 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	—
Enterococi /100ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	SR EN ISO 14189:2017	0	0

Observații:

Validat: Medic laborator

MEDICINA DE LABORATOR
COD CB5870

Verificat: Responsabil analiza
BIOLOG PRINCIPAL
BACTERIOLOGIE
Cod: 340122

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	0,1/0,8
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

Editia: 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 reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

CIOBANU DANIELA
CHIMIST PRINCIPAL

RAPORT DE INCERCARE NR. 2496 DATA: 23.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERU TROTUS SRL COMĂNEȘI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: MABINE GEORGA

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERU TROTUS SRL - ANR.31233-23.11.2022
Data intrării probei în laborator, ora: 23.11.2022 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

Observatii: DR. MONTEANU CARMEN

Validat: Medic laborator MEDIC PRIMAR
MEDICINA DE LABORATOR
COD CS6870

Verificat: PRISACARIU CARMEN
RESPONSABILIZATA
BACTERIOLOGIE
COD CS6870

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	6,83
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	0,170
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

Editia: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Pag 1 din 1

Dr. Ing. Monica
Doctor Inginerie Chimică
Medic Medical Specialist

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.

CIOBANU DANIELA
CHIMIST PRINCIPAL

RAPORT DE INCERCARE NR. 2702 DATA: 15.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TRONUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: BAZINE LEORDA

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TRONUS SRL - ADRESA 30632-15.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 15.11.2022 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 PRIMAR
MEDICINA DE LABORATOR
COD C86870

Verificat: PRIMAR
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	5.56
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	0.332
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

Ediția: 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.

CIOBANU DANIELA
CHIMIST PRINCIPAL

RAPORT DE INCERCARE NR. 2580 DATA: 01.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COVĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: BAZINE LEORDA

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROTUS SRL AR. 29219 - 01.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 01.11.2022 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	—

Observații: DR. NUNTEANU ALINA

Validat: Medic laborator MEDIC PRINCIPAL
MEDICINA DE LABORATOR
COD C89870

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	4,00
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	0,116
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

Ediția: 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.

NECHITA CARMEN
Subinginer Laborator
Chimie Sanitară

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. 2653 DATA: 09.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANEST

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: BABINE LEORDA

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROTUS SRL-ABR, 30199-9.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 9.11.2022 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;

INCERCĂRI 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
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	0

Observatii:

Validat: Medic laborator
MEDIC PRIMAR
MEDICINA DE LABORATOR
COD C86870

Verificat: Responsabil analiza
BIOLOG PRINCIPAL
BACTERIOLOGIE
Cod: 340132

INCERCĂRI 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	3,53
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	0,282
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 Edina: 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 reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

CIOBANU DANIELA
CHIMIST PRINCIPAL

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. 2581 DATA: 01.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMĂNEȘTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă REȚEA

PUNCT PRELEVARE: OKESA COMĂNEȘTI

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROTUS SRL - MR. 29219 - 01.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 01.11.2022 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	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	—

Observatii:

Validat: Medic laborator DR. MURTEANU ANITA
MEDIC PRIMAR
MEDICINA DE LABORATOR
COD 25879

Verificat: Responsabil analiza
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	7,86
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	3,43
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	315,9
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	0,0220
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	0,0016
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	0,56
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	0,83
Clor rezidual liber total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0,084
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	145
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max. 50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Cod: BA-5.8-04

Ediția: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

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 reproducut fara aprobarea scrisa a laboratorului.

Verificat: Responsabil analiza

Diaconu Mihaela
Pactol Inginerie Chimică
Inginer Medical Specialist

NECHITA CARMEN
Subinginer Laborator
Chimie Sanitară

RAPORT DE INCERCARE NR. 2579 DATA: 01.11.2022

BENEFICIAR / ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă

PUNCT PRELEVARE: STADIA CIOBĂNUS

PRELEVAT DE / cantitate (ml), data, ora: SC APA SERV TROTUS SRL - ORD. 29219 - 01.11.2022

Data intrării probei în laborator, ora: 01.11.2022 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	—

Observatii:

Validat: Medic Laborator DR. MUNTEANU ANINA
MEDIC PRIMAR
MEDICINA DE LABORATOR
COD 08070

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	7.75
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1:2016	max. 5	3.14
Conductivitate electrică	μS/cm	SR EN 27888/1997	max. 2500	—
Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	SR ISO 7150-1:2001	max. 0.5	0.0339
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	SR ISO 26777:2006	max. 0.1/max. 0.5	0.0011
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	SR ISO 7890-3:2000	max. 50	0.72
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	SR ISO 9297:2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001	max. 5	0.89
Clor rezidual liber total	mg Cl ₂ /l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	0.059 + 0.038
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059 :2008	min. 5	—
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	150
Fier	micrograme/l	Method 8008	max. 200	—
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max. 50	—

Aprobat: Chimist coordonator

Cod: BA-5.8-04

Ediția: 01.02.2019/1

Revizia: 0/3

Conținutul 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.

Diana Mihaela
Doctor Inginerie Chimică
Bacteriologic Specialist

Verificat: Responsabil analiza

NECHITA CARMEL
Subinginer 1 Laborator
Chimie Sanitară