

Buletin de analiza apa
Nr. inreg. 59
ORIGINAL

Probă analizată: *Apă potabilă*

Proveniență probă: *Valea Teilor retea*

Beneficiar: *SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA VALEA TEILOR*

Compartiment: *IGIENA MEDIULUI*

Prelevator: *Sizoi Laura*

Data și ora recoltării probei: *20.02.2024 14:15*

Data și ora intrării în laborator: *21.02.2024 08:30*

Interval analitic: *21.02.2024 - 24.02.2024*

Data eliberării buletinului: *26.02.2024*

Informații suplimentare: *Control*

Numar comanda / data comanda *59 / 21.02.2024*



Nr Crt	Data efectuării analizei	PARAMETRUL ANALIZAT	Standard de referinta	Valori determinate / volum de apa	Valori admise conform ORDONANTEI NR.7/2023
1.	21.02.2024	Numar de colonii la 22° C	SR EN ISO 6222:2004	5 UFC/l ml	Fără modificări anormale
2.	21.02.2024	Numar de colonii la 37° C	SR EN ISO 6222:2004	0 UFC/l ml	Fără modificări anormale
3.	21.02.2024	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
4.	21.02.2024	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
5.	21.02.2024	Enterococi intestinali	SR EN ISO 7899-2:2002	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml

Responsabil analiza,

Sef laborator



Condițiile de prelevare, transport și conservare a probelor de apă sunt asigurate de solicitant
Rezultatele se referă numai la proba analizată
Buletinul de analiză nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laboratorului.



BULETIN DE ANALIZA

Nr. registru: 75

ORIGINAL

Probă analizată: 1L Apă potabilă ; microcentrală; profunzime, clorinată

Cod probă: 75

Cine a recoltat: IGIENA MEDIULUI - asistent Sizo Laura

Locul recoltării: VALEA TEJLOR REȚEA/Control

Comanda: Nr. 75 / 21.02.2024

Data recoltării: 20.02.2024

Data intrării în laborator: 21.02.2024

Data finalizării analizei: 21.02.2024

Ora recoltării: 14:15

Ora intrării în laborator: 08:00

Data eliberării buletinului: 27.02.2024



Nr.	PARAMETRUL ANALIZAT	METODA DE ANALIZĂ	VALORI DETERMINATE PE PROBĂ	VALORI CMA CONFORM OG nr. 7/2023
1.	Culoare*	SR EN ISO 7887/2012	acceptabilă	acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală
2.	Miros*	SR EN ISO 1622/2007	acceptabil	acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală
3.	Amoniu, mg/l	SR ISO 7150-1:2001	acceptabil	0,5
4.	Nitriți, mg/l [●]	SR EN26777:2002/C91:2006	< 0,004	stație 0,1 ; consumator 0,5
5.	Nitrați, mg/l [●]	SR ISO 7890-3/2000	87,42	50
6.	pH/°C. unitati pH	SR EN ISO 10523:2012	7,49/25°C	≥6,5-≤9,5
7.	Clor rezidual liber, mg/l	STAS 6364-78	< 0,05	intrare rețea 0,5; capăt rețea 0,10
8.	Clor rezidual total, mg/l	STAS 6364-78	< 0,05	0,6
9.	Turbiditate, UNT	SR EN ISO 7027:2016	0,31	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale ■■
10.	Conductivitate la 25°C. μS/cm	SR EN 27888 ISO 7888/1997	797	2500

[●] $\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$, unde concentrația în mg/l pentru nitrat (NO₃) și nitrit (NO₂) este indicată între paranteze pătrate

* - metode neacreditate

■■ Turbiditatea la stația de aprovizionare cu apă: 0,3 UNT în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 UNT

LD = 0,05mg/l clor - Limita de detecție (o valoare de 5 ori mai mare decât deviația standard a unei probe martor pentru fiecare serie de probe)

LD = 0,05 mg/l NH₄⁺; LD = 0,004 mg/l NO₂⁻; LD=0,145mg/l NO₃⁻; LD = 0,05mg/l clor; LD = 9,12μg/l Fe³⁺; LD = 1,36μg/l Mn²⁺; LD=0,561 grd. Ger./ Sumă de calciu și magneziu - Limita de detecție (o valoare de 5 ori mai mare decât deviația standard a unei probe martor pentru fiecare serie de probe)

Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf. metodologiei și instructajului prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asumate de persoana care a solicitat analiza fizico-chimică.

Rezultatele se referă numai la proba analizată

Buletinul de analiză nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laboratorului.

Responsabil analiză,
 Chimist medical principal Onea Luiza-Iuliana



Șef laborator
 Dr. Secară Anca



Buletin de analiza apa

Nr. inreg. 78

ORIGINAL

Probă analizată: *Apă potabilă*

Proveniență probă: *Valea Teilor rețea*

Beneficiar: *SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA VALEA TEILOR*

Compartiment: *IGIENA MEDIULUI*

Prelevator: *Sizoi Laura*

Data și ora recoltării probei: *04.03.2024 09:27*

Data și ora intrării în laborator: *05.03.2024 08:10*

Interval analitic: *05.03.2024 - 07.03.2024*

Data eliberării buletinului: *08.03.2024*

Informații suplimentare: *Audit*

Numar comanda / data comanda *78 / 05.03.2024*



Nr Crt	Data efectuării analizei	PARAMETRUL ANALIZAT	Standard de referință	Valori determinate / volum de apa	Valori admise conform ORDONANTEI NR.7/2023
1.	05.03.2024	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
2.	05.03.2024	Enterococi intestinali	SR EN ISO 7899-2:2002	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml

Responsabil analiza,

Șef laborator,



Condițiile de prelevare, transport și conservare a probelor de apă sunt asigurate de solicitant
Rezultatele se referă numai la proba analizată
Buletinul de analiză nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laboratorului.



BULETIN DE ANALIZA

Nr. registru: 103

ORIGINAL

Probă analizată: 1L Apă potabilă ; microcentrală; profunzime, clorinată

Cod probă: 103

Cine a recoltat: IGIENA MEDIULUI - Sizoi Laura

Locul recoltării: VALEA TEILOR REȚEA; Audit

Comanda: Nr. 103 / 05.03.2024

Data recoltării: 04.03.2024

Data intrării în laborator: 05.03.2024

Data finalizării analizei: 05.03.2024

Ora recoltării: 09:27

Ora intrării în laborator: 08:00

Data eliberării buletinului: 06.03.2024



Nr.	PARAMETRUL ANALIZAT	METODA DE ANALIZĂ	VALORI DETERMINATE PE PROBĂ	VALORI CMA CONFORM OG nr. 7/2023
1.	Nitrați, mg/l [●]	SR ISO 7890-3/2000	89,64	50
2.	Clor rezidual liber, mg/l	STAS 6364-78	0,01	intrare rețea 0,5; capăt rețea 0,10
3.	Clor rezidual total, mg/l	STAS 6364-78	0,01	0,6
4.	Turbiditate, UNT	SR EN ISO 7027:2016	0,17	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale ■■

[●] $\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$, unde concentrația în mg/l pentru nitrat (NO_3^-) și nitrit (NO_2^-) este indicată între paranteze pătrate.

LD = 0,05 mg/l NH_4^+ ; LD = 0,004 mg/l NO_2^- ; LD=0,145mg/l NO_3^- ; LD = 0,05mg/l clor; LD = 9,12 $\mu\text{g/l}$ Fe^{3+} ; LD = 1,36 $\mu\text{g/l}$ Mn^{2+} ; LD=0,561 grd. Ger / Sumă de calciu și magneziu – Limita de detecție (o valoare de 5 ori mai mare decât deviația standard a unei probe maror pentru fiecare serie de probe)

■■ Turbiditatea la stația de aprovizionare cu apă: 0,3 UNT în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 UNT

Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf. metodologiei și instructajului prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asumate de persoana care a solicitat analiza fizico-chimică.

Rezultatele se referă numai la probe analizată

Buletinul de analiză nu poate fi reproduș fără aprobarea scrisă a laboratorului.

Responsabil analiză,
chimist specialist Manole Madeleine-Florentina

Șef laborator,
Dr. Secarea Anca

MANOLE MADELEINE - FLORENTINA
CHIMIST MEDICAL SPECIALIST
COD PARAFĂ 400017

LOVIN MARILENA
MEDIC PRIMAR
MEDICINĂ LABORATOR
COD: C15605



52/23.04.24

Buletin de analiza apa

Nr. inreg. 215

ORIGINAL 1

Probă analizată: *Apă potabilă*

Beneficiar: *SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA VALEA TEILOR, Valea Teilor, Valea Teilor, Str.Mihai Viteazu, Nr.24, Județul Tulcea, 0240541881, primaria_vt@yahoo.com*

Numar comanda / data comanda: *215 / 04.04.2024*

Informații suplimentare: *Control*

Numar proba: *215*

Provenienta proba: *Valea Teilor rezervor*

Prelevator: *Igiena Mediului-SIZOI LAURA*

Data și ora recoltării probei: *03.04.2024 09:52*

Data și ora recepției probei: *04.04.2024 09:00*

Interval analitic: *04.04.2024 - 08.04.2024*

Data eliberării buletinului: *08.04.2024*

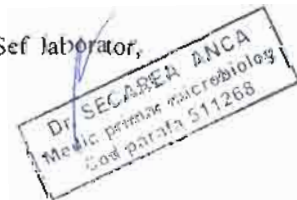


Nr Crt	Data efectuării analizei	PARAMETRUL ANALIZAT	Standard de referința	Valori determinate / volum de apa	Valori admise conform ORDONANTEI NR.7/2023
1.	04.04.2024	Numar de colonii la 22° C	SR EN ISO 6222:2004	0 UFC/l ml	Fără modificări anormale
2.	04.04.2024	Numar de colonii la 37° C	SR EN ISO 6222:2004	0 UFC/l ml	Fără modificări anormale
3.	04.04.2024	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
4.	04.04.2024	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
5.	04.04.2024	Enterococi intestinali	SR EN ISO 7899-2:2002	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml

Responsabil analiza,



Sef laborator,



- Sfarsit buletin de analiza -

Buletinul de analiza a fost emis în 2 exemplare originale.

Rezultatele se referă numai la proba analizată

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laboratorului.

53/23.04.2024

BULETIN DE ANALIZA

Nr. registru: 243

ORIGINAL 1

Beneficiar: Valea Teilor

Date de contact: Adresa Valea Teilor; Str.Mihai Viteazu, Nr.24, Județul Tulcea Telefon 0240541881 Email primaria_vt@yahoo.com

Locul recoltării: VALEA TEILOR REZERVOR/Control

Probă analizată: Apă potabilă

Tipul probei: profunzime, clorinată

Sursa de apă: microcentrală

Cantitatea: 1L

Prelevator: IGIENA MEDIULUI - Sizoi Laura

Comanda: Nr. 243 / 04.04.2024 Cod proba: 243

Data recoltării: 03.04.2024

Data intrării în laborator: 04.04.2024

Data finalizării analizei: 04.04.2024

Ora recoltării: 09:52

Ora intrării în laborator: 08:00

Data eliberării buletinului: 04.04.2024



Nr Crt	PARAMETRUL ANALIZAT	METODA DE ANALIZĂ	VALORI DETERMINATE PE PROBĂ	VALORI CMA CONFORM OG nr. 7/2023
1.	Culoare*,	SR EN ISO 7887/2012	acceptabilă	acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală
2.	Miros*,	SR EN ISO 1622/2007	acceptabil	acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală
3.	Amoniu, mg/l	SR ISO 7150-1:2001	< 0,05	0,5
4.	Nitriți, mg/l [●]	SR EN26777:2002/C91:2006	< 0,004	stație 0,1 ; consumator 0,5
5.	Nitrați, mg/l [●]	SR ISO 7890-3/2000	75,2	50
6.	pH/T°C, unitati pH	SR EN ISO 10523:2012	7,2/25°C	≥6,5-≤9,5
7.	Clor rezidual liber, mg/l	STAS 6364-78	< 0,05	intrare rețea 0,5; capăt rețea 0,10
8.	Clor rezidual total, mg/l	STAS 6364-78	< 0,05	0,6
9.	Turbiditate, UNT	SR EN ISO 7027:2016	0,50	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale ■■
10.	Conductivitate la 20°C, μS/cm	SR EN 27888 ISO 7888/1997	786	2500



BULETIN DE ANALIZA

Nr. registru: 243

ORIGINAL 1

Beneficiar: Valea Teilor
Date de contact: Adresa Valea Teilor, Str.Mihai Viteazu, Nr.24, Județul Tulcea Telefon 0240541881 Email primaria_vt@yahoo.com
Locul recoltării: VALEA TEILOR REZERVOR/Control
Probă analizată: Apă potabilă
Tipul probei: profunzime, clorinată
Sursa de apă: microcentrală
Cantitatea: 1L
Prelevator: IGIENA MEDIULUI - Sizoi Laura
Comanda: Nr. 243 / 04.04.2024 Cod proba: 243
Data recoltării: 03.04.2024 Data intrării în laborator: 04.04.2024 Data finalizării analizei: 04.04.2024
Ora recoltării: 09:52 Ora intrării în laborator: 08:00 Data eliberării buletinului: 04.04.2024

[•] $\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$, unde concentrația în mg/l pentru nitrat (NO_3^-) și nitrit (NO_2^-) este indicată între paranteze pătrate.

LD = 0,05 mg/l NH_4^+ ; LD = 0,004 mg/l NO_2^- ; LD=0,145mg/l NO_3^- ; LD = 0,05mg/l clor; LD = 9,12 $\mu\text{g/l}$ Fe^{3+} ; LD = 1,36 $\mu\text{g/l}$ Mn^{2+} ; LD=0,561 grd Ger / Sumă de calciu și magneziu – Limita de detecție (o valoare de 5 ori mai mare decât deviația standard a unei probe martor pentru fiecare scrie de probe)

■ Turbiditatea la stația de aprovizionare cu apă: 0,3 UNT în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 UNT

* - metode neacreditate

Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf. metodologiei și instructajului prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asumate de persoana care a solicitat analiza fizico-chimică.

Rezultatele se referă numai la proba analizată

Buletinul de analiză nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laboratorului

Responsabil analiză,
Chimist medical principal Onca Luiza-Iuliana

MANOLE MADELEINE - FLORENTINA
CHIMIST MEDICAL SPECIALIST
COD PARAFĂ 400017

Șef laborator,
Dr. Secarea Anca

Dr. SECAREA ANCA
Medic primar microbiolog
Cod parafa 511268



BULETIN DE ANALIZA

Nr. registru: 349

ORIGINAL 1

Beneficiar: Valea Teilor

Date de contact: Adresa Valea Teilor, Str.Mihai Viteazu, Nr.24, Județul Tulcea Telefon 0240541881 Email primaria_vt@yahoo.com

Locul recoltării: VALEA TEILOR REȚEA/Control

Probă analizată: Apă potabilă

Tipul probei: profunzime, clorinată

Sursa de apă: microcentrală

Cantitatea: 1L

Prelevator: IGIENA MEDIULUI - asistent Sizoi Laura

Comanda: Nr. 349 / 16.05.2024 Cod proba: 349

Data recoltării: 15.05.2024

Data intrării în laborator: 16.05.2024

Data finalizării analizei: 17.05.2024

Ora recoltării: 09:25

Ora intrării în laborator: 08:00

Data eliberării buletinului: 17.05.2024



Nr Crt	PARAMETRUL ANALIZAT	METODA DE ANALIZĂ	VALORI DETERMINATE PE PROBĂ	VALORI CMA CONFORM OG nr. 7/2023
1.	Culoare*, 15	SR EN ISO 7887/2012	acceptabilă	acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală
2.	Miros*, 15	SR EN ISO 1622/2007	acceptabil	acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală
3.	Amoniu, mg/l 40	SR ISO 7150-1:2001	< 0,05	0,5
4.	Nitriți, mg/l [•] 35	SR EN26777:2002/C91:2006	< 0,004	stație 0,1 ; consumator 0,5
5.	Nitrați, mg/l [•] 55	SR ISO 7890-3/2000	69,54	50
6.	Indice de permanganat, mgO2/l 35	SR EN ISO 8467:2001	1,0	5
7.	Sumă de calciu și magneziu*, grd.Ger. 30	SR ISO 6059/2008	28,05	min 5 □
8.	pH/T°C, unitati pH 8,0	SR EN ISO 10523:2012	7,5/21,6°C	≥6,5-≤9,5
9.	Cloruri*, mg/l 48	SR ISO 9297/2001	34,03	250
10.	Clor rezidual liber, mg/l 48	STAS 6364-78	0,14	intrare rețea 0,5; capăt rețea 0,10
11.	Turbiditate, UNT 18	SR EN ISO 7027:2016	0,71	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale □□
12.	Conductivitate la 20°C, μS/cm 15	SR EN 27888 ISO 7888/1997	757	2500
13.	Fier*, μg/l 50	SR ISO 6332:1996/C91:2006	48	200
14.	Mangan*, μg/l 50	SR 8661-1/1997	2,02	50
15.	Sulfati*, mg/l 35	STAS 3069-87	21	250

509 + 10 = 519

Buletin de analiza apa
Nr. inreg. 315
ORIGINAL 1

Probă analizată: *Apă potabilă*

Beneficiar: *SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA VALEA TEILOR, Valea Teilor, Valea Teilor, Str. Mihai Viteazu, Nr.24, Județul Tulcea, 0240541881, primaria_vt@yahoo.com*

Numar comanda / data comanda *315 / 15.05.2024*

Informații suplimentare: *Control*

Numar proba: *315*

Provenienta proba: *Valea Teilor retea*

Prelevator: *Igiena Mediului-SIZOI LAURA*

Data și ora recoltării probei: *15.05.2024 09:25*

Data și ora recepției probei: *15.05.2024 14:20*

Interval analitic: *15.05.2024 - 18.05.2024*

Data eliberării buletinului: *20.05.2024*



Nr Crt	Data efectuării analizei	PARAMETRUL ANALIZAT	Standard de referinta	Valori determinate / volum de apa	Valori admise conform ORDONANTEI NR.7/2023
1.	15.05.2024	Numar de colonii la 22° C <i>32</i>	SR EN ISO 6222:2004	0 UFC/l ml	Fără modificări anormale
2.	15.05.2024	Numar de colonii la 37° C <i>32</i>	SR EN ISO 6222:2004	0 UFC/l ml	Fără modificări anormale
3.	15.05.2024	Bacterii coliforme <i>40</i>	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml

144 + 60 = 204. ✓

Responsabil analiza,

Sef laborator,

LOVIN MARILENA
MEDIC PRIMAR
MEDICINA LABORATOR
COD: C15605

- Sfarsit buletin de analiza -

Buletinul de analiza a fost emis in 2 exemplare originale.
Rezultatele se referă numai la proba analizată
Buletinul de analiză nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laborantului.



BULETIN DE ANALIZA

Nr. registru: 349

ORIGINAL 1

Beneficiar: Valea Teilor
Date de contact: Adresa Valea Teilor, Str.Mihai Viteazu, Nr.24, Județul Tulcea Telefon 0240541881 Email primaria_vt@yahoo.com
Locul recoltării: VALEA TEILOR REȚEA/Control
Probă analizată: Apă potabilă
Tipul probei: profunzime, clorinată
Sursa de apă: microcentrală
Cantitatea: 1L
Prelevator: IGIENA MEDIULUI - asistent Sizoi Laura
Comanda: Nr. 349 / 16.05.2024 Cod proba: 349
Data recoltării: 15.05.2024 **Data intrării în laborator:** 16.05.2024 **Data finalizării analizei:** 17.05.2024
Ora recoltării: 09:25 **Ora intrării în laborator:** 08:00 **Data eliberării buletinului:** 17.05.2024

[•] $\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$, unde concentrația în mg/l pentru nitrat (NO_3^-) și nitrit (NO_2^-) este indicată între paranteze pătrate.

LD = 0,05 mg/l NH_4^+ ; LD = 0,004 mg/l NO_2^- ; LD=0,145mg/l NO_3^- ; LD = 0,05mg/l clor; LD = 9,12 $\mu\text{g/l}$ Fe^{3+} ; LD = 1,36 $\mu\text{g/l}$ Mn^{2+} ; LD=0,561 grd. Ger./ Sumă de calciu și magneziu – Limita de detecție (o valoare de 5 ori mai mare decât deviația standard a unei probe martor pentru fiecare serie de probe)

■ suma de calciu și magneziu(duritate) : 0-5 grade duritate – foarte moale ; 6-8 grade duritate – moale ; 9-12 grade duritate – semidură ; 13-18 grade duritate – dură ; mai mare de 19 grade duritate – foarte dură

■ Turbiditatea la stația de aprovizionare cu apă: 0,3 UNT în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 UNT

* - metode neacreditate

Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf. metodologiei și instructajului prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asumate de persoana care a solicitat analiza fizico-chimică.

Rezultatele se referă numai la proba analizată

Buletinul de analiză nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laboratorului.

Responsabil analiză,
Chimist medical principal Onca Luiza-Iuliana

ONCA LUIZA IULIANA
Cod 400015
Chimist Medical Principal

Șef laborator,
dr. Lovin Marilena

LOVIN MARILENA
MEDIC PRIMAR
MEDICINĂ LABORATOR
COD: C15605