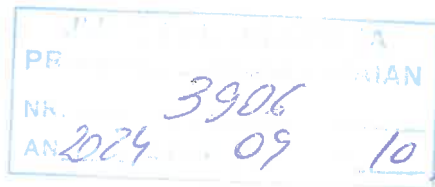


- apă. elim. apă
- apă



MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA IALOMITA
Laborator de Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica
Subcompartiment Microbiologie Slobozia ,Aleea Cosminului nr.4 tel.0243/230280 int.107
e-mail : microbiologie@dspialomita.ro



Buletin de analiza nr. 534A-535A din 26.08.2024

Probe prelevate de la: SERVICIUL PUBLIC APA CANAL TRAIAN – MICROCENTRALA APA TRAIAN – TRAIAN

Denumire proba: Proba apa retea, proba apa bazin inmagazinare.

Prezentate la analiza de: as.Chiriac V. si as.Pamblica S.

La data de 21.08.2024 ora 12⁴⁰ cu procesul verbal nr.880/21.08.2024

Data efectuării analizei: 21.08.2024 - 24.08.2024

Informatii referitoare la proba: Proba recoltata in recipient steril de 500 ml cu adaos de 0,5 ml tiosulfat de sodium 5% .

Probe efectuate conform: PS-B-04 , PS-B-05 , PS-B-06

REZULTATE

Cod proba	Tipul probei <input type="checkbox"/> Iesire <input checked="" type="checkbox"/> Apa retea <input type="checkbox"/> Put forat	Numar de colonii la 22°C UFC/ ml SR EN ISO 6222/2004	Numar de colonii la 37 °C UFC/ ml SR EN ISO 6222/2004	Bacterii coliforme UFC/100 ml SR EN ISO 9308-1 /2015 SR EN ISO 9308-1 /A1/2017	E.coli UFC /100 ml SR EN ISO 9308-1 /2015 SR EN ISO 9308-1 /A1/2017	Enterococi UFC/ 100 ml SR EN ISO 7899-2 /2002
534A	PROBA APA - BAZIN INMAGAZINARE	7	3	0	0	0
535A	PROBA APA RETEA - FARMACIE	5	2	0	0	0
	Valori normale conform Ordonantei nr.7/18.01.2023	Nici o modificare anormala	Nici o modificare anormala	0/100ml	0/100ml	0/100ml

Analize efectuate de:

Executant :

As. Geanta A.

Responsabil de analiza

Biolog pr.

Coordonator laborator

Biochimist medical principal

Alexandrescu Liliana

Certificat de inregistrare MS nr.710 din 03.05.2023

Rezultatele se refera numai la probele analizate

Buletinul nu poate fi reprodus decit integral fara aprobarea laboratorului

Cod BA-B-18-01A

Ed3/Rev 1/01.2023

Exemplar 1 din 2

Pagina 1 din 1

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ IALOMIȚA Laborator Diagnostic si Investigatii în Sănătate Publica Subcompartiment Chimie Sanitara, str. Aleea Cosminului nr 4 Slobozia		BULETIN DE ANALIZĂ Nr .113 GC Data 23.08.2024		Notificare MS nr 710/03.05.2023	
Client: Serviciul Public Apa Canal - Traian Adresă: Traian Analiză solicitată: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiză solicitată: ➤ programe naționale <input type="checkbox"/> ➤ monitorizare operationala X ➤ contract <input type="checkbox"/> ➤ cerere de analiză <input type="checkbox"/> ➤ planuri de monitorizare audit <input type="checkbox"/> ➤ activități de inspecție <input type="checkbox"/> 			Data recoltării: 21.08.2024 10. ³⁰ Data receptiei: 21.08.2024 ora 13. ²⁰ Cod Proba: 113 GC Data efectuării analizei: 22.08.2024 Proces verbal nr.: 880/ 21.08.2024		
Proba analizată (locul de prelevare a probei) : proba apa Locul prelevării: apa retea Farmacie					
Descrierea probei: sticla bruna cu dop rodat capacitate 1L, bine inchisa, transportata in lada frigorifica					
Prelevat de: Chiriac Vasilica si Pamblica Sandica Procedura de prelevare : PO-IL-01 Ghid gen. pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare SR EN ISO 5667-14:2017; EN ISO 5667-1:2022; Conservarea si manipulara probelor de apa SR EN ISO 5667-3:2018					
REZULTATE ANALIZA					
Nr crt	Parametrii analizati	Metoda de Analiza	Valori admise conform Ordonantei nr.7/18.01.2023 (UM = µg/L)	Valori obtinute (unitate de masura µg/L)	
1.	Tricloretena	SR EN ISO 10301:2003	10	< LOQ 1	
	Tetracloretana			< LOQ 2	
2.	Trihalometani	SR EN ISO 10301:2003	100	< LOQ 3	
3.	1.2. Dicloretena	SR EN ISO 10301:2003	3	< LOQ 4	

Observatii:

-rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de cuantificare a metodei ;

LOQ 1 -Tricloretena = 0,2 µg/L

LOQ 2 - Tetracloretana = 0,2 µg/L

LOQ 3- Trihalometani = 5 µg/L

LOQ 4- 1.2 Dicloretena = 0,7 µg/L

Executant
Asistent pr. laborator:

Mirica Camelia

Alexandrescu Liliana
Biochimist medical principal
Cod: 133001

Validat /Aprobat
Coordonator Laborator
Responsabil analiza
Biochimist medical principal
Alexandrescu Liliana

Acest buletin s-a emis in 2 exemplare.

Declaratie: Rezultatele incercarilor se refera numai la proba supusa analizei.

Avertisment: - Buletinul nu poate fi reprodus **decat integral** fara aprobarea laboratorului;

<p>DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ IALOMIȚA Laborator Diagnostic si Investigare în Sănătate Publica Chimie Sanitara, Slobozia Aleca Cosminului, Nr. 4</p>	<p>BULETIN DE ANALIZĂ</p> <p>Nr . 333 A Data: 22.08.2024</p>	<p>acreditat pentru ÎNCERCARE</p>  <p>SR EN ISO/IEC 17025:2018 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 1286</p>
--	---	---

<p>Client: SERVICIUL PUBLIC APA CANAL TRAIAN Adresă: TRAIAN Analiză solicitată: - programe naționale <input type="checkbox"/> - acțiuni de control <input type="checkbox"/> - contract <input checked="" type="checkbox"/> - cerere de analiză <input type="checkbox"/> - activități de inspecție <input type="checkbox"/></p>	<p>Data și ora recoltării: 21.08.2024; 10:15; Data recepției : 21.08.2024 Cod proba: 333 A Data efectuării analizei: 21.08.2024 Proces verbal nr.: 880/21.08.2024</p>
--	---

Proba analizată : apa potabila Locul prelevării: bazin inmagazinare;

Descrierea probei: volum proba 500 ml, in sticla bruna cu dop rotat, bine inchisa.

*Prelevat de: As Chiriac V. si Pamblica S.
Procedura de prelevare : PO-IL-01;
Ghid gen. pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare SR EN ISO 5667-5:2017; EN ISO 5667-1:2022; Conservarea si manipularea probelor de apa SR EN ISO 5667-3:2018

Parametrii de analizat	Metoda de analiza	Valori admise conform Ordonantei nr.7/18.01.2023 HG. 971/12.10.2023	Valori obtinute
Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-2:2018	Retea 0.10 - 0.50 mg/l (bransament, capat de retea)	0.30 mg/l
Clor rezidual total*	SR EN ISO 7393-2:2018	-	0.37 mg/l
Turbiditate	SR EN ISO 7027 -1:2016	Rezervor de inmagazinare: 0,3 UNT in 95% din probe si < 1 NTU (unitati nefelometrice), Retea- Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale(< 4NTU mediu urban, < 5 NTU mediu rural)	4.68 NTU

Conform HG 971/12.10.2023: raportul clor rezidual liber/clor total ($Cl_{2\text{liber}} = \min. 80\% Cl_{2\text{total}}$)=81.08% ;
* Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Coordonator laborator
Biochimist medical principal,
Alexandrescu Liliana

Alexandrescu Liliana
Biochimist medical
Principal

Responsabil analiza,
Ing.
Ursache Madalina

(Signature)

Executant,
As.
Anton Nicoleta

(Signature)

Acest buletin s-a emis in 3 exemplare.

Declaratie: Rezultatele incercarilor se refera numai la proba supusa analizei.

Avertisment: - Buletinul nu poate fi reprodus **decat integral** fara aprobarea laboratorului;

COD BA-C-18-01A

Ed 5/Rev 0/02.2023

Exemplar 1 din 3

Pag. 1 din 1

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
IALOMIȚA
Laborator Diagnostic si Investigare în
Sănătate Publica
Chimie Sanitara, Slobozia
Aleea Cosminului, Nr. 4

BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. 334 A
Data: 22.08.2024

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1286

Client: **SERVICIUL PUBLIC APA CANAL TRAIAN**

Adresă: **TRAIAN**

Analiză solicitată: - programe naționale
- acțiuni de control
- contract
- cerere de analiză
- activități de inspecție

Data si ora recoltării: 21.08.2024; 10:30;
Data receptiei : 21.08.2024
Cod proba: 334 A
Data efectuării analizei: 21.08.2024
Proces verbal nr.: 880/21.08.2024

Proba analizată : apa potabila

Locul prelevării: retea Farmacie;

Descrierea probei: volum proba 500 ml, in sticla bruna cu dop rodat, bine inchisa.

*Prelevat de: As Chiriac V. si Pamblica S.

Procedura de prelevare : PO-IL-01;

Ghid gen. pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare SR EN ISO 5667-5:2017; EN ISO 5667-1:2022; Conservarea si manipulara probelor de apa SR EN ISO 5667-3:2018

Parametrii de analizat	Metoda de analiza	Valori admise conform Ordonantei nr.7/18.01.2023 HG. 971/12.10.2023	Valori obtinute
Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-2:2018	Retea 0.10 - 0.50 mg/l (bransament, capat de retea)	0.36 mg/l
Clor rezidual total*	SR EN ISO 7393-2/2018	-	0.42 mg/l
Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	max. 0,5 mg./l	0.23 mg/l
Nitriti	SR EN 26777:2002/C91:2006	Retea max. 0,5 mg/l Rezervor de inmagazinare max. 0.1mg/l	0.12 mg/l
Nitrati	SR ISO 7890-3:2000	max. 50 mg./l	3.82 mg/l
pH (unitati de pH) T°C	SR EN ISO 10523 :2012	6,5 – 9,5	7.4/23.0 ° C
Conductivitate	SR EN 27888 :1997	2500 µS/cm la 20°C	2836.99±558.89*** µS/cm la 20°C
Turbiditate	SR EN ISO 7027 -1:2016	Rezervor de inmagazinare: 0,3 UNT in 95% din probe si < 1 NTU (unitati nefelometrice), Retea- Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale(< 4NTU mediu urban, < 5 NTU mediu rural)	6.39 NTU
Miros *	SR 1622:2007 Metoda C	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	Acceptabil
Gust*	SR 1622:2007 Metoda C	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	Acceptabil
Culoare*	SR ISO 7887:2012 Metoda A	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	Incolora, Acceptabila
Duritate/Suma de calciu si magneziu	SR ISO 6059:2008	min. 5 grade germane	50.43 grade germane
Fier	SR ISO 6332:1996/C91:2006	max. 200 µg/l	285.9 µg/l
Cloruri	SR ISO 9297:2001	max 250 mg/l	398.85 mg/l

Conform ordonanta nr.7 din 18 ianuarie 2023: rezultatul formulei de calcul $[Nitrat]/50 + [Nitrit]/3 \leq 1(0.12)$.

Conform HG 971/12.10.2023: raportul clor rezidual liber/clor total ($Cl_{2liber} = \min. 80\% Cl_{2total}$)=85.71% ;

* Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

***Incertitudinea de masurare (Conductivitate=19.7%);

Coordonator laborator

Biochimist medical principal,
Alexandrescu Liliandra
Bloc 1 et medical
principal
436601

Responsabil analiza,

Ing.
Ursache Madalina

Executant,

As.
Anton Nicoleta

Acest buletin s-a emis in 3 exemplare.

Declaratie: Rezultatele incercarilor se refera numai la proba supusa analizei.

Avertisment: - Buletinul nu poate fi reprodus decat integral fara aprobarea laboratorului;

COD BA-C-18-01A

Ed 5/Rev 0/02.2023

Exemplar 1 din 3
Pag. 1 din 1