

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

BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. 407 A
 Data: 07.10.2024

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



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

TRAIAN
 NR. 4341/07.10.2024

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: 30.09.2024; 10:50
 Data receptiei : 30.09.2024
 Cod proba: 407 A
 Data efectuării analizei: 30.09.2024
 Proces verbal nr.: 1091/30.09.2024

Proba analizată : apa potabila

Locul prelevării: retea Gradinita;

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 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)	0.05 mg/l
Clor rezidual total*	SR EN ISO 7393-2/2018	-	0.07 mg/l
Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	max. 0,5 mg./l	<LOQ**mg/l
Nitriti	SR EN 26777:2002/C91:2006	Retea max. 0,5 mg/l Rezervor de inmagazinare max. 0.1mg/l	<LOQ**mg/l
Nitrati	SR ISO 7890-3:2000	max. 50 mg./l	1.34 mg/l
Oxidabilitate/Indice de permang. (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467:2001	max 5,0 mg./l	1.77 mgO ₂ /l
pH (unitati de pH) T°C	SR EN ISO 10523 :2012	6,5 9,5	7,6/22,0 ° C
Conductivitate	SR EN 27888 :1997	2500 µS/cm la 20°C	2466.36±485.91*** 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)	1.69 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
Fluoruri	SR ISO 10359-1:2001	max 1.5 mg/l	1.22 mg/l
Duritate/Suma de calciu si magneziu	SR ISO 6059:2008	min. 5 grade germane	51.07 grade germane
Fier	SR ISO 6332:1996/C91:2006	max. 200 µg/l	108.9 µg/l
Cloruri	SR ISO 9297:2001	max 250 mg/l	437.84 mg/l

Conform ordonanta nr.7 din 18 ianuarie 2023: rezultatul formulei de calcul $[Nitrat]/50+[Nitrit]/3 \leq 1$.
 Conform HG 971/12.10.2023: raportul clor rezidual liber/clor total $(Cl_{2liber} = \min. 80\% Cl_{2total}) = (71.43\%)$;

* Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**LOQ=limita de cuantificare (LOQ NH₄=0.05 mg/l; LOQ NO₂=0.03 mg /l).

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

Coordonator laborator

Responsabil analiza,

Executanti,

Biochimist medical principal,

Ing.

As. pt.

As.

Alexandrescu Liliana

Alexandrescu Liliana Ursache Madalina

Tache Milica

Anton Nicoleta

Biochimist medical principal

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

Buletin de analiza nr. 689A din 02.10.2024

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

Denumire proba: Proba apa retea

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

La data de 30.09.2024 ora 10⁵⁰ cu procesul verbal nr. 1091/30.09.2024

Data efectuării analizei: 30.09.2024 - 02.10.2024

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	Numar de colonii la 37 °C	Bacterii coliforme	E.coli	Enterococi
		UFC/ ml SR EN ISO 6222/2004	UFC/ ml SR EN ISO 6222/2004	UFC/100 ml SR EN ISO 9308-1 /2015 SR EN ISO 9308-1 /A1/2017	UFC /100 ml SR EN ISO 9308-1 /2015 SR EN ISO 9308-1 /A1/2017	UFC/ 100 ml SR EN ISO 7899-2 /2002
689A	PROBA APA - BAZIN INMAGAZINARE	/	/	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

Alexandrescu Liliana
Biochimist medical
principal
Cod: 430001

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 .180 GC
 Data 02.10.2024

Notificare MS
 nr 710/03.05.2023

Cliet: Serviciul Public Apa Canal - Traian
 Adresă Traian
 Analiză solicitată:

- Analiză solicitată:
- programe naționale
- monitorizare operaționala
- contract
- cerere de analiză
- planuri de monitorizare audit X
- activități de inspecție

JUDEȚUL IALOMIȚA
 PRIMĂRIA COMUNEI SLOBOZIA
 Nr 224 - 5381
 Nr 11 - 09

Data recoltării: 30.09.2024 10.³⁰
 Data receptiei: 30.09.2024 ora 11.³⁰
 Cod Proba: 180 GC
 Data efectuării analizei: 30.09.2024
 Proces verbal nr.: 1091/30.09.2024

Proba analizată (locul de prelevare a probei): **proba apa** **Locul prelevării: apa retea Gradinita**

Descrierea probei: sticla bruna cu dop rotund 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 manipularea 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.	Benzen	SR EN ISO 11423-1	1	< LOQ 5
2.	Pesticide organoclorurate -TOTAL (aldrin, α HCH*, β HCH, γ HCH*, δ HCH, endosulfan I*, endosulfan sulfat, endrin*, endrin aldehida*, endrin cetona*, α clordan, γ clordan, heptaclor epoxid*, metoxielor*, 4-4' DDD*, 4-4' DDE*, 4-4' DDT)	SR EN ISO 6468:2000	0,5	< LOQ 6

Observatii:

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

- LOQ 1 -Tricloretena = 0,2 µg/L.
- LOQ 2 -Tetracloretena = 0,2 µg/L.
- LOQ 3- Trihalometani = 5 µg/L
- LOQ 4- 1,2 Dicloretena = 0,7 µg/L.
- LOQ 5 - Benzen = 0,2 µg/L.
- LOQ 6- pesticide organoclorurate = 0,01 µg/L.

- " * " -parametrii marcati NU sunt acoperiti de notificarea MS

Executant
 Asistent pr. laborator:
 Mijica Camelia

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

Alexandrescu Liliana
 Biochimist medical
 principal
 Cod: 430001

Acesti 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;