

Извештај за анализа
(ANALYSIS REPORT)

Дата:
19.08.2024

Број на извештај (Report No) : **XB-24-156**

Причина за анализа (Reason of Analysis) : Хемиска анализа

Испраќач на примерокот (Sample Sent By) : ЈКП "ВОДОВОД" н.Илинден

Адреса (Address) : ул. 9 б.б нас. Илинден Скопје

Дата и време на прием на примерокот (Date and Time of Receipt of Sample) : 17.09.2024

Дата на почеток и завршување на анализата (Date of Beginning and End of Analysis) : 17.09.2024 - 18.09.2024

Вид на примерок (Sample Type) : Вода од ЈПК Водовод

Амбалажа (Package) : Шише

Лице одговорно за земање примероци вода (Person responsible for water) : Глигор Туфекчиев

Рок на употреба (Expire Date) :

Обележување на примерокот (Sample marking) :

Локација на земање на примерокот (Location of sampling) :

Количина (Net) (Amount) : 500 ml

Код на примерокот (Sample Code No) : **2731/5**

Детали за условите на околината за време на земање на примерокот (Details of environmental conditions at the time of sampling) : Водата е земена од чешма која е поврзана со водовод. Чешмата е метална, се наоѓа внатре во објектот . При самото земање на примерокот е отстранета мрежичката од чешмата. Пред самото земање е извршена дезинфекција на чешмата со 96% алкохол.

Земање на примерок по метод: : **MKC EN ISO 5667-5:2007**

	Анализа	Резултат	Лимит	Мерна неодреденост	Метод на анализа	Задоволува / Не задоволува
	Analysis	Result	Meas. Limit	Limit	Uncert. Measurement	Satisfies / Dissatisfies
1	Амонјак	<0.01 mg/l		0.50 mg/l	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Ammonium REF:91805 Test 1-05	Задоволува
2	Хлориди	44 mg/l		250 mg/l	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Chloride REF:91820 Test 1-20	Задоволува
3	pH	6.69		6.5-9.5	MKC EN ISO 10523:2013	Задоволува
4	Матнотија	0.0 NTU		1.5 NTU	APHA Standard Methods SM – 2130B	Задоволува
5	EC	136 µScm-1		2500 µScm	MKC EN ISO 27888:2007	Задоволува
6	Железо	32 µg/l		200 µg/l	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Iron LR REF:918128 Test 1-28	Задоволува
7	KMnO4	0.7 mg/l O2		8 mg/l O2	MKC ISO 8467	Задоволува
11	Нитрити	<0.005 mg/l		0.50 mg/l	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nitrite REF:91867 Test 1-67	Задоволува

Број на извештај (Report No) : **ХВ-24-156** 19.08.2024

12	Нитрати	9.5 mg/l	50 mg/l	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nitrate REF:91865 Тест 1-65	Задоволува
13	Резидуален хлор	<0.02 mg/l	0.5 mg/l	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Chlorine REF:91816 Тест 1-16	Задоволува
8	Боја	Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени	Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени	МКС EN ISO 7887:2013	Задоволува
9	Вкус	Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени	Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени	МКС ISO 8467	Задоволува
10	Мирис	Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени	Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени	МКС EN 1622:2009 ISO 13301:2018 (E)	Задоволува

Со * се означени не акредитирани методи (* denotes non-accredited methods)

Изјава за сообразност:

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:

Правилникот за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник на РМ бр.183 од 02.10.2018год).

Забелешка: 1.Горе спомнатите вредности се утврдени од направените анализи и се однесуваат само на анализираниот примерок.

(Above mentioned values have been determined from the analytical work performed and reffer only for the analysed sample.)

2.Овој извештај е целосен и не може да се користи посебно.

This report with all parts is a whole, no part of this report can be used seperately.

3. Кога клиентот извршил земање на примероците, лабораторијата не носи одговорност за репрезентативноста на примероците.

When the client has taken the samples, the laboratory is not responsible for the representativeness of the samples.

4. Не е дозволено копирање или рекламирање без дозвола. Извештајот ако не е потпишан не е валиден.

No copy or no publish without permission. The report without approved are invalid.

5. Во изјавата за сообразност не е вклучена мерната неодреденост,и истата се вклучува само по барање на клиентот.Донесувањето одлука за сообразност е пропишано во Пр.7.5.

The statement of conformity does not include measurement uncertainty and is included only at the request of the client.The decision for conformity is prescribed in Pr.7.5.

6. Лабораторијата се одрекува од одговорност од информациите обезбедени од корисникот.

The Laboratory disclaims any responsibility for the information provided by the User.

Одобрено од:

Зија Саидов

Раководител на лабораторијата

ZIJA

SAIDOV

Digitally signed
by ZIJA SAIDOV

Date: 2024.09.19
15:25:07 +02'00'

Извештај за анализа
(ANALYSIS REPORT)

Дата:
20.09.2024

Број на извештај (Report No) : **MB-24-252**
Причина за анализа (Reason of Analysis) : микробиолошка анализа
Испраќач на примерокот (Sample Sent By) : ЈКП "ВОДОВОД" н.Илинден
Адреса (Address) : ул.9 б.б. нас.Илинден Скопје
Дата и време на прием на примерокот (Date and Time of Receipt of Sample) : 17.09.2024 / 15:30
Дата на почеток и завршување на анализата (Date of Beginning and End of Analysis) : 17.09.2024 - 20.09.2024
Вид на примерок (Sample Type) : Вода од ЈКП Водовод
Амбалажа (Package) : стерилно шише
Лице одговорно за земање примероци вода (Person responsible for water) : Глигор Туфекчиев
Дата на производство (Production Date) : -
Рок на употреба (Expire Date) : -
Сериски број (Serial-Lot No) : -
Количина (Net) (Amount) : 500 мл
Име на производител (Producer Name) : /
Адреса (Address) : /
Код на примерокот (Sample Code No) : 2731/5

Детали за условите на околината за време на земање на примерокот
(Details of environmental conditions at the time of sampling)

: Водата е земена од чешма која е поврзана со градски водовод.
Чешмата е метална, се наоѓа внатре во објектот. При самото земање на примерокот е отстранета мрежичката од чешмата. Пред самото земање е извршена дезинфекција на чешмата со 96% алкохол.

Земање на примерок по методот:

: МКС EN ISO 5667-5:2007

Анализа Analysis	Резултат Result	Гранична вредност Meas. Limit	Мерна неопределеност Uncert. Measurement	Метод на анализа Analysis Method	Сообразност Задоволува / не задоволува
1 Колиформни бактерии (cfu/100ml)	Не е пронајдено	Не треба да се размножи		МКС EN ISO 9308-1: 2014/A1:2016 Метод на мембранска филтрација	Задоволува
2 Escherichia coli (E.coli)(cfu/100 ml)	Не е пронајдено	Не треба да се размножи		МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016 Метод на мембранска филтрација	Задоволува
3 Фекални бактерии (cfu/100 ml)	Не е пронајдено	Не треба да се размножи		APHA standard method - SM 9222-D:1997 Метод на мембранска филтрација	Задоволува
4 Вкупен број на бактерии на 22 °C (cfu/ml)	Не е пронајдено	100/ml		МКС EN ISO 6222:2009	Задоволува
5 Вкупен број на бактерии на 36 °C (cfu/ml)	Не е пронајдено	20/ml		МКС EN ISO 6222:2009	Задоволува
6 Pseudomonas aeruginosa (cfu/100 ml)	Не е пронајдено	Не треба да се размножи		МКС EN ISO 16266 :2009 Метод на мембранска филтрација	Задоволува

Изјава за сообразност:

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараните параметри согласно Правилникот за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник на РСМ бр.183/2018,184/2018).

Со * се означени не акредитирани методи (* denotes non-accredited methods)

(n)= број на единици што ја сочинуваат мострата;c=број на единици на мострата што даваат вредност над m или помеѓу m и M.

Забелешка:1.Горе спомнатите вредности се утврдени од направените анализи и се однесуваат само на анализираниот примерок.
(Above mentioned values have been determined from the analytical work performed and refer only for the analysed sample.)
2.Овој извештај е целосен и не може да се користи посебно.
This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.

Број на извештај (Report No)

: MB-24-252

20.09.2024

3. Извештајот се однесува на доставен примерок од клиент, лабораторијата не носи одговорност за репрезентативноста на примероците.

The report refers to a submitted copy from the client, the laboratory is not responsible for the representativeness of the samples.

4. Не е дозволено копирање или рекламирање без дозвола. Извештајот ако не е потпишан не е валиден.

No copy or no publish without permission. The report without approved are invalid.

5. Во изјавата за сообразност не е вклучена мерната неодреденост, и истата се вклучува само по барање на клиентот. Донесувањето одлука за сообразност е пропишано во Пр.7.5.

The statement of conformity does not include measurement uncertainty and is included only at the request of the client. The decision for conformity is prescribed in Pr.7.5.

Одобрено (Approved) / Одговорен (Responsible)

м-р Зија Саидов

Раководител на лабораторија

ZIJA

SAIDOV

Digitally signed
by ZIJA SAIDOV

Date: 2024.09.20
13:18:49 +02'00'