

писанец

ЛАБОРАТОРНО ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС

lik-pisanec@mail.bg

При ЛИК ПИСАНЕЦ гр. Пловдив, ул. "Съединение" №43, тел. 032/330183 ; 088/4136984

Акредитиран от ИА "БСА" по БДС EN ISO/IEC 17025:2018
Сертификат БСА рег. № 100 ЛИ/24.06.2020 г. Валиден до 22.12.2021 г.

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 9873 / 18.02.2021 г.

1. Наименование на продукта:

1.1. Води питейни от водоизточници, от водопроводната мрежа, бутилирана, лед - Вода питейна - проба 26053

2. Заявител на изпитването: име и адрес, № на Заявка/Акт за вземане на проба/Придружително писмо

ДГ 28 "Ян Бибиан" гр. София, гр. София, ул. Проф. д-р Васил Златарски"8

ФК 704-1 Заявка за изпитване № 129 / 09.02.2021 / 09.02.2021 г.

3. Дата на производство:

Партида:

1.1. L -

Количество:

1.1. 2 бр. x 0.300 l

4. Предназначение на изпитването:

Мониторинг

5. Метод на изпитване / наименование и номер на стандартите или валидираните методи /

БДС 3424 Активна реакция (рН)

ВЛМ 003 Амониев йон

БДС 8451, т.3 Вкус

БДС EN ISO 7899-2 Ентерококи

БДС EN ISO 9308-1 Ешерихия коли

ВЛМ 007 Желязо

ВЛМ 013 Кадмий

БДС EN ISO 9308-1 Колиформи

ВЛМ 008 Манган

ВЛМ 011 Мед

БДС 8451, т.4 Мирис

ВЛМ 001 Нитрати

ВЛМ 004 Нитрити

БДС EN ISO 6222 Общ брой мезофилни аеробни микроорганизми при (22±2)°C за 72 h

БДС EN ISO 6222 Общ брой мезофилни аеробни микроорганизми при (37±1)°C за 24 h

БДС 3775 Обща твърдост

ВЛМ 012 Олово

БДС EN 27888 Специфична електропроводимост

БДС 3414 Хлориди

БДС 8451, т.2 Цвят

ВЛМ 014 Цинк

6. Начин на вземане на пробата:

Доставена от клиента

7. Дата на вземане на пробата:

09.02.2021 г.

8. Място на вземане на пробата:

Ръководител ЛИК „ПИСАНЕЦ“:
Д-р. Маруся Писанец /



ДГ 28"Ян Бибиян" гр. София, гр. София, ул.Проф. д-р Васил Златарски"8

9. План и метод за вземане на пробата:

9.1. -

10. Условия на заобикалящата среда при вземане на пробата:

-

11. Опаковка на пробата:

11.1. Стерилен контейнер

12. Дата на получаване на пробата:

09.02.2021 г. 11:28

13. Количество на изпитваните проби:

13.1. 2 бр. x 0.300 l

14. Дата на извършване на изпитването:

09.02.2021 г. - 18.02.2021 г.

Ръководител ЛИК „ ПИСАНЕЦ“:.....

/ д-р Маруся Писанец /



Ръководител ЛИК „ПИСАНЕЦ“:.....

/ Д-р. Маруся Писанец /

15. Резултати от изпитването

| № | НАИМЕНОВАНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛЯ | ЕДИНИЦА НА ВЕЛИЧИНАТА | № НА ПРОБАТА | МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛЯ | ОБХВАТ на стойностите на показателя по нормативни документи | РЕЗУЛТАТ ОТ ИЗПИТВАНЕТО | НЕОПРЕДЕЛЕНОСТ НА СТОЙНОСТТА НА ПОКАЗАТЕЛЯ | УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕ |
|---|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------------|---|-------------------------|--|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Активна реакция (pH) | pH единици | 26053 | БДС 3424 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-битови цели (6.5-9.5) | 7.29 | 0.10 | t= 22.5°C RH=42.8 % |
| 2 | Амониев йон | mg/l | 26053 | ВЛМ 003 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г за качеството на водата, предназначе на за питейно-битови цели 0,50 mg/l | < 0.02 | - | t=22.8°C RH=42.5% |
| 3 | Вкус | не се ограничава | 26053 | БДС 8451, т.3 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г за качеството на водата, предназначе на за питейно-битови цели | Без привкус | - | t=23.0°C RH=40.1% |
| 4 | Ентерококи | CFU/100ml | 26053 | БДС EN ISO 7899-2 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г за качеството на водата, предназначе на за питейно-битови цели 0 | 0 | - | инкубирано при t=37°C t=44°C |

Ръководител ЛИК „ПИСАНЕЦ“:

/ Д-р. Маруся Писанец /



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---------------|-----------|-------|-------------------|--|---------|---|-----------------------|
| 5 | Ешерихия коли | CFU/100ml | 26053 | БДС EN ISO 9308-1 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-битови цели 0 | 0 | - | инкубирано при t=37°C |
| 6 | Желязо | mg/l | 26053 | ВЛМ 007 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-битови цели 200 µg/l | < 0.02 | - | t=23.1°C RH=40.2% |
| 7 | Кадмий | mg/l | 26053 | ВЛМ 013 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-битови цели 5 µg/l | < 0.001 | - | t=23.2°C RH=40.3% |
| 8 | Колиформи | CFU/100ml | 26053 | БДС EN ISO 9308-1 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели 0 | 0 | - | инкубирано при t=37°C |

Ръководител ЛИК „ПИСАНЕЦ“:

/ Д-р. Маруся Писанец /



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---------|------|-------|---------------|---|---------|------|----------------------|
| 9 | Манган | mg/l | 26053 | ВЛМ 008 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 50 µg/l | < 0.006 | - | t=22.7°C RH=43.5% |
| 10 | Мед | mg/l | 26053 | ВЛМ 011 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 2.0 mg/l | < 0.04 | - | t=22.1°C RH=42.3% |
| 11 | Мирис | бала | 26053 | БДС 8451, т.4 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г за качеството на водата, предназначе на за питейно-бит ови цели | 0 | - | t=22.4°C RH=40.3% |
| 12 | Нитрати | mg/l | 26053 | ВЛМ 001 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 50 mg/l | 1.41 | 0.05 | t=22.1°C RH=41.9% |

Ръководител ЛИК „ПИСАНЕЦ“:

/ Д-р. Маруся Писанец /



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|---------|-------|-----------------|---|--------|------|-----------------------|
| 13 | Нитрити | mg/l | 26053 | ВЛМ 004 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 0,50 mg/l | < 0.05 | - | t=22.4°C RH=40.9% |
| 14 | Общ брой мезофилни аеробни микроорганизми при (22±2)°C за 72 h | CFU/ml | 26053 | БДС EN ISO 6222 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 100 | 0 | - | инкубирано при t=22°C |
| 15 | Общ брой мезофилни аеробни микроорганизми при (37±1)°C за 24 h | CFU/ml | 26053 | БДС EN ISO 6222 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 20 | 0 | - | инкубирано при t=37°C |
| 16 | Обща твърдост | mgeqv/l | 26053 | БДС 3775 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 12 mgeqv/l | 0.81 | 0.02 | t=22.9°C RH=42.6% |

Ръководител ЛИК „ПИСАНЕЦ“:

/ Д-р. Маруся Писанец /



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------------------------------------|-------------------|-------|---------------|---|---------|-------|----------------------|
| 17 | Олово | mg/l | 26053 | ВЛМ 012 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 10 µg/l | < 0.005 | - | t=22.3°C RH=42.7% |
| 18 | Специфична електропроводимо ст | µS/cm | 26053 | БДС EN 27888 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 2000 µS/cm | 220.00 | 10.00 | t=22.6°C RH=44.2% |
| 19 | Хлориди | mg/l | 26053 | БДС 3414 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г за качеството на водата, предназначе на за питейно-бит ови цели 250 mg/l | < 5.00 | - | t=23.2°C RH=45.2% |
| 20 | Цвят | цветни градуса | 26053 | БДС 8451, т.2 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г за качеството на водата, предназначе на за питейно-бит ови цели | 5 | - | t=22.4°C RH=44.1% |

Ръководител ЛИК „ПИСАНЕЦ“:.....

/ Д-р. Маруся Писанец /

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|------|------|-------|---------|--|--------|---|----------------------|
| 21 | Цинк | mg/l | 26053 | ВЛМ 014 | НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначен а за питейно-бито ви цели 5.0 mg/l | < 0.20 | - | t=22.8°C RH=42.9% |

Забележка I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения, интерпретации, допълнения, отклонения или заключения за определени изпитвания само в съответствие с изискванията на т. 7.8.7. от БДС EN ISO /IEC 17025: 2018.

Забележка II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Протоколът от изпитване не може да се размножава без писмено съгласие на ЛИК „ПИСАНЕЦ“

Забележка III: Информацията за неопределеността е необходима в протоколите от изпитване, когато неопределеността влияе върху съответствие с границите от спецификацията и от съществено значение за валидността на резултатите от изпитване.

Забележка IV: Неопределеността от пробовземане се включва при искане от клиента и когато е необходима за тълкуването на резултатите от изпитването.

Забележка V: Резултатите от изпитванията са само за изпитаната проба. Протоколът от изпитването може да се използва само в неговата цялост; Лабораторията не се ангажира с достоверност на данните, подадени от заявителя и представителността на подадената за изпитване проба.

Забележка VI: Лабораторната дейност се извършва в помещенията, които са в постоянен контрол на ЛИК „Писанец“.

Забележка VII: Лабораторията не носи отговорност за етапа на пробовземане, когато пробата е предоставена от клиента.

Провели изпитването:

1. Деница Андреева

/ Име, Фамилия, Подпис /

2. Мариана Кирова

/ Име, Фамилия, Подпис /

Ръководител ЛИК „ПИСАНЕЦ“:

/ Д-р. Маруся Писанец /

