ФК 5.10-1

ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС
САМОСТОЯТЕЛНА МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ «МИКРОБИОЛАБ» ЕООД
1784 гр. София, ж.к. "Младост 1" бл. 49Б тел: +359 884211861;
e-mail: info@microbiolab-bg.com
Сертификат за кредитация рег. №221 ЛИ/ 26.07.2018 г. валиден 26.08.2020 г., издаден от ИА на БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2006

# П Р О Т О К О Л
## от изпитване
## №594 / 17.09.2018 г.

1. Заявител на изпитването: Албена Ангелова , к.к. Слънчев бряг, хотел „Еврика"
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на Заявлението за предоставяне на проби/извадки)

2.Наименование на продукта: I.ВОДА предназначена за питейно битови цели и лед [(1)]; за къпане [(2)]; за промишлени цели[(3)]– хотел „Еврика"
(наименование на продукта – производител/вносител, вид, дата на производство, срок на годност и др.)

3. Брой и количество на изпитваните проби: 2 бр. х 500 ml - стерилни банки
594.1 вода басейн малък
594.2 вода басейн голям

4. Дата и час на вземане на пробите за изпитване: 13.09.2018 г. 16.30 часа.

5. Дата и час на получаване на пробите за изпитване в ЛИК: 14.09.2018 г. 11.00 часа

6. Време на изпитване в ЛИК: 14.09.2018 - 17.09.2018 г.

7 . Методи за изпитване:
БДС EN ISO 6222:2002 – Общ брой микроорганизми при 37 $^0$C
БДС 17335:1993, т.7.2.1 – Общ колититър
БДС 17335:1993, т.7.2.2- Ешерихиа колититър
БДС 17335:1993, т.8 – Ентерококов титър
БДС 17335:1993, т.9 – Стафилококов титър
БДС 17.1.4.27:1980 - Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне на pH
БДС 3413:1977 – Вода за пиене. Определяне на окисляемостта
МБЛ-1:2017 - Спектрофотометричен метод за определяне на амониеви йони във вода
МБЛ-2:2017 - Спектрофотометричен метод за определяне на свободен хлор във вода
МБЛ-5:2017 - Спектрофотометричен метод за определяне на нитрити във вода
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

СМДЛ "МИКРОБИОЛАБ" ЕООД - СОФИЯ ЛИК

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИК:.....
Д-р К.Иванова
/фамилия, подпис, печат/

Резултатът се отнася само за изпитваната проба. Не се допуска използването на копия от настоящия протокол от изпитване или на части от него, освен с писменото разрешение на ЛИК и само изцяло. Протоколът може да бъде отнет при неправомерно позоваване или неправилна употреба.

8. Резултати от изпитването:

| Код на пробата | Вид изпитване/ характеристика | Единица величина | Метод на изпитване | Норма /Инструкция № 34-1975г/ | Резултат | Условия на изпитване |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 594.1 | Общо микробно число /ОМЧ/ | cfu/$cm^3$ | БДС EN ISO 6222:2002 | до 100 | <1 | (36±2) $^0$C |
| | Общ Коли титър | $cm^3$ | БДС 17335:1993 т.7.2.1 | > 100 | > 100 | (37±1) $^0$C |
| | Ешерихиа колититър | $cm^3$ | БДС 17335:1993 т.7.2.2 | > 100 | > 100 | (44±0,5) $^0$C |
| | Ентероки /титър/ | $cm^3$ | БДС 17335:1993 т. 8 | > 50 | > 50 | (37±1) $^0$C |
| | Стафилококи/титър/ | $cm^3$ | БДС 17335:1993 т.9 | > 10 | > 10 | (37±1) $^0$C |
| | pH | - | БДС 17.1.4.27:1980 | 6,5-9,5 | 7,1±0,02 | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| | Перманганатна окисляемост | $mgO_2/l$ | БДС 3413:1977 | <3.0 | 2,0±0,53 | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| | Амониев йон | mg/l | МБЛ-1:2017 | Не се допуска | <0,05* | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| | Свободен хлор | mg/l | МБЛ-2:2017 | 0,2-0,5 | 0,45±0,02 | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| | Нитрити | mg/l | МБЛ-5:2017 | Не се допуска | <0,01* | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| 594.2 | Общо микробно число /ОМЧ/ | cfu/$cm^3$ | БДС EN ISO 6222:2002 | до 100 | <1 | (36±2) $^0$C |
| | Общ Коли титър | $cm^3$ | БДС 17335:1993 т.7.2.1 | > 100 | > 100 | (37±1) $^0$C |
| | Ешерихиа колититър | $cm^3$ | БДС 17335:1993 т.7.2.2 | > 100 | > 100 | (44±0,5) $^0$C |
| | Ентероки /титър/ | $cm^3$ | БДС 17335:1993 т. 8 | > 50 | > 50 | (37±1) $^0$C |
| | Стафилококи/титър/ | $cm^3$ | БДС 17335:1993 т.9 | > 10 | > 10 | (37±1) $^0$C |
| | pH | - | БДС 17.1.4.27:1980 | 6,5-9,5 | 6,8±0,02 | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| | Перманганатна окисляемост | $mgO_2/l$ | БДС 3413:1977 | <3.0 | 1,9±0,53 | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| | Амониев йон | mg/l | МБЛ-1:2017 | Не се допуска | <0,05* | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| | Свободен хлор | mg/l | МБЛ-2:2017 | 0,2-0,5 | 0,35±0,02 | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |
| | Нитрити | mg/l | МБЛ-5:2017 | Не се допуска | <0,01* | $t^0$ 22 $^0$C ±1 W% RH 53±2% |

*Граница на количествено определяне

Провел изпитването:
Кина Пенева
/ фамилия, подпис /

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИК:
д-р Катюша Иванова
/фамилия, подпис, печат/

Резултатът се отнася само за изпитваната проба. Не се допуска използването на копия от настоящия протокол от изпитване или на части от него, освен с писменото разрешение на ЛИК и само изцяло. Протоколът може да бъде отнет при неправомерно позоваване или неправилна употреба.