



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
Испытательный лабораторный центр
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)**

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510116
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 25.12.2015



УТВЕРЖДАЮ

**Зам. главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»,
зам. руководителя ИЛЦ**

А.И. Юровских

2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 01/16572-23, 01/16573-23 от 18.09.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИМНАЗИЯ ИМЕНИ СВЯТЕЙШЕГО ПАТРИАРХА АЛЕКСИЯ ВТОРОГО"

2. Юридический адрес: г. Екатеринбург, ЛУЧЕВАЯ УЛ, СТР. 35

3. Наименование образца (пробы):
Вода плавательного бассейна

4. Место отбора:
Проба № 16572 - поверхностный слой
Проба № 16573 - глубокий слой

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:
13.09.2023 10:35

Ф.И.О., должность: Башкирцева О.П., зав.бассейна

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.09.2023 12:40

НД на отбор проб:

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, договор № 23/2951 от 08.09.2023

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 01.02.23.16572 1; 01.02.23.16573 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. метод Б

ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией." пункт 5

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет E.coli и колиформных бактерий. Часть 1. метод мембранной фильтрации

ГОСТ ISO 7899-2 ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение кишечных энтерококков.

Протокол(ы) № 01/16572-23, 01/16573-23 распечатан 18.09.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

Инструкция 1150-74 "По обнаружению возбудителей кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы в воде"

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов."

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	A399	21370-06	С-СЕ/13-04-2023/238728982 от 13.04.2023	12.04.2024
2	рН-метр рН-150МИ в комплекте с электродом ЭСК10603/7	0522	29671-09	С-СЕ/28-08-2023/274142986 от 28.08.2023	27.08.2024
3	Термометр электронный цифровой "Checktemp"	16675/1	23043-07	С-СЕ/18-07-2023/262903202 от 18.07.2023	17.07.2024
4	Дозатор 1-канальный с фиксированным объемом дозирования (1000) мкл ВЮНИТ	13576258	36152-12	С-СЕ/28-06-2023/257825072 от 28.06.2023	27.06.2024
5	Хроматограф газовый Agilent 7890А Детектор электронного захвата	US13261013	52326-12	С-СЕ/27-09-2022/190184259 от 27.09.2022	26.09.2023
6	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 17101708041	54737-13	С-СЕ/20-10-2022/196915421 от 20.10.2022	19.10.2023
7	Дозатор 1-канальный с варьируемым объемом дозирования	17536391	36152-12	С-ВСЯ/21-11-2022/203040204 от 21.11.2022	20.11.2023
8	Иономер лабораторный И-160МИ	0042	30272-05	С-СЕ/28-04-2023/243420416 от 28.04.2023	27.04.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям


12. Место осуществления деятельности: 620078, г.Екатеринбург, пер.Отдельный, 3

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.09.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 16572					
дата начала испытаний 13.09.2023 13:10 дата выдачи результата 13.09.2023 14:58					
1	Запах	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	2,1±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
3	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Демина Л. Ю., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.09.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 16572					
дата начала испытаний 13.09.2023 13:10 дата выдачи результата 13.09.2023 14:58					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,32±0,20	7,2 - 7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Испытания проводил(и): Демина Л. Ю., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
Образец поступил 13.09.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 16572					
дата начала испытаний 13.09.2023 13:10 дата выдачи результата 14.09.2023 10:05					
1	Хлороформ	мг/дм3	0,031±0,011	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012 пункт 5
Испытания проводил(и): Кислицына Н. Ю., фельдшер-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Нусс Е. С., эксперт-химик					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.09.2023 13:15 Регистрационный номер пробы в журнале 16572 дата начала испытаний 13.09.2023 13:25 дата выдачи результата 18.09.2023 10:45					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	S. aureus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	не обнаружено	отсутствие в 1 дм ³	Инструкция № 1150-74 от 05.03.1974
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Скорюнова Т. В., врач - бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чернышева О. С., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.09.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 16573 дата начала испытаний 13.09.2023 13:10 дата выдачи результата 13.09.2023 14:58					
1	Запах	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	2,6±0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Демина Л. Ю., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.09.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 16573 дата начала испытаний 13.09.2023 13:10 дата выдачи результата 13.09.2023 14:58					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,46±0,20	7,2 - 7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Испытания проводил(и): Демина Л. Ю., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
Образец поступил 13.09.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 16573 дата начала испытаний 13.09.2023 13:10 дата выдачи результата 14.09.2023 10:26					
1	Хлороформ	мг/дм ³	0,032±0,011	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012 пункт 5
Испытания проводил(и): Кислицына Н. Ю., фельдшер-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Нусс Е. С., эксперт-химик					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.09.2023 13:15 Регистрационный номер пробы в журнале 16573 дата начала испытаний 13.09.2023 13:25 дата выдачи результата 18.09.2023 10:45					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	S. aureus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	не обнаружено	отсутствие в 1 дм ³	Инструкция № 1150-74 от 05.03.1974
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Скорюнова Т. В., врач - бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чернышева О. С., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шалыгина О. В. фельдшер-лаборант

конец протокола испытаний № 01/16572-23, 01/16573-23 от 18.09.2023