



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в
Чкаловском районе города Екатеринбурга, городе Полевской и
Сысертском районе»

Испытательный лабораторный центр
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в
Чкаловском районе города Екатеринбурга, городе Полевской и
Сысертском районе»)

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03

Фактический адрес: ул. 8 Марта, 177 А, г. Екатеринбург, 620130, тел. (343) 210-94-37, факс (343) 210-91-52

Реквизиты: ОКПО 01941785 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667943001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС.RU.0001.510272
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 27 марта 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области в Чкаловском районе
города Екатеринбурга, городе Полевской и
Сысертском районе»,
заместитель руководителя ИЛЦ

Е.В. Киселева
19.02.2021

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 2929-2935 от 19 февраля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАДЕН-БАДЕН ИЗУМРУДНЫЙ БЕРЕГ" (ИНН 6677009016 ОГРН 1169658027065)

2. Юридический адрес: г. Реж, ЛЕНИНА УЛИЦА, ДОМ 118

3. Наименование образца (пробы): Вода плавательного бассейна

4. Место отбора: ООО "БАДЕН-БАДЕН ИЗУМРУДНЫЙ БЕРЕГ", Баден-Баден термы Уктус, оздоровительный комплекс, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Зимняя, 23
Проба № 2929 - Поверхностный слой открытый бассейн
Проба № 2930 - Глубокий слой открытый бассейн
Проба № 2931 - Поверхностный слой аэромассажный бассейн
Проба № 2932 - Глубокий слой аэромассажный бассейн
Проба № 2933 - Поверхностный слой гидромассажный бассейн
Проба № 2934 - Глубокий слой гидромассажный бассейн
Проба № 2935 - Чаша бассейна соляной бассейн

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.02.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Чернецов И.В., юрист

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2021 11:30

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 2935 от 11.02.2021

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 266 от 11.01.2021

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: -

8. Код образца (пробы): 01.02.21.2929 в 15/7; 01.02.21.2930 в 15/7; 01.02.21.2931 в 15/7; 01.02.21.2932 в 15/7; 01.02.21.2933 в 15/7; 01.02.21.2934 в 15/7; 01.02.21.2935 в 15/7

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

Протокол(ы) № 2929-2935 распечатан 19.02.2021

стр. 1 из 6

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ 18190-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора"
ГОСТ 31868-2012 Методы определения цветности
ГОСТ 31951-2012 п.5 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией
ГОСТ Р 57164-2016 Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
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 измерений pH проб вод 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	Анализатор жидкости многопараметрический pH/Condi 340 i. датчик TetraCon 325, зав.№08070371, электрод Sen Tix, зав.№A190316011	08161588	15082-06	1361938 от 05.11.2020	04.11.2021
2	Инкубатор IMH750-S, 702 литра, Thermo	42307740	-	ЕК01-002814 от 15.01.2021	14.01.2022
3	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ458	44866-10	1352287 от 13.10.2020	12.10.2021
4	Спектрофотометр DR 3900	1451420	22230-11	1305570 от 08.07.2020	07.07.2021
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	20506	-	ЕК01--002816 от 15.01.2021	14.01.2022
6	Хроматограф газовый, мод. 6850	US10643001	15118-07	1357466 от 27.10.2020	26.10.2021

11. Условия проведения испытаний: Соответствует нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 620130, Свердловская область, г. Екатеринбург, улица 8-е Марта, 177-а

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2929					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:25					
1	Запах	балл	2	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	градус	менее 5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2929					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:25					
1	Хлор остаточный общий	мг/дм3	0,39±0,20	не нормируется	ГОСТ 18190-72
2	Хлороформ (трихлорметан) / хлороформ / Хлороформ	мг/дм3	0,029±0,010	не нормируется	ГОСТ 31951-2012 п.5
3	pH/водородный показатель/водородный показатель (pH) / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,42	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант, Ольховая Ю. И., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 2929					
дата начала испытаний 11.02.2021 11:40 дата выдачи результата 15.02.2021 10:33					
1	S. aureus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 1,1	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2930					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:27					
1	Запах	балл	2	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	градус	менее 5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2930					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:27					
1	Хлор остаточный общий	мг/дм ³	0,43±0,21	не нормируется	ГОСТ 18190-72
2	Хлороформ (трихлорметан) / хлороформ / Хлороформ	мг/дм ³	0,027±0,009	не нормируется	ГОСТ 31951-2012 п.5
3	рН/водородный показатель/водородный показатель (рН) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,41	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант, Ольховая Ю. И., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 2930					
дата начала испытаний 11.02.2021 11:40 дата выдачи результата 15.02.2021 10:34					
1	S. aureus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 1,1	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2931					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:29					
1	Запах	балл	2	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	градус	менее 5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2931					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:29					
1	Хлор остаточный общий	мг/дм ³	0,43±0,21	не нормируется	ГОСТ 18190-72
2	Хлороформ (трихлорметан) / хлороформ / Хлороформ	мг/дм ³	0,0061±0,0021	не нормируется	ГОСТ 31951-2012 п.5
3	рН/водородный показатель/водородный показатель (рН) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,47	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант, Ольховая Ю. И., эксперт-химик					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 2931					
дата начала испытаний 11.02.2021 11:40 дата выдачи результата 15.02.2021 10:34					
1	S. aureus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 1,1	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2932					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:31					
1	Запах	балл	2	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	градус	менее 5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2932					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:31					
1	Хлор остаточный общий	мг/дм ³	0,50±0,25	не нормируется	ГОСТ 18190-72
2	Хлороформ (трихлорметан) / хлороформ / Хлороформ	мг/дм ³	0,0060±0,0021	не нормируется	ГОСТ 31951-2012 п.5
3	рН/водородный показатель/водородный показатель (рН) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,41	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант, Ольховая Ю. И., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 2932					
дата начала испытаний 11.02.2021 11:40 дата выдачи результата 15.02.2021 10:35					
1	S. aureus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 1,1	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2933					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:32					
1	Запах	балл	2	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	градус	менее 5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2933					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:32					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Хлор остаточный общий	мг/дм ³	0,53±0,27	не нормируется	ГОСТ 18190-72
2	Хлороформ (трихлорметан) / хлороформ / Хлороформ	мг/дм ³	0,0080±0,0028	не нормируется	ГОСТ 31951-2012 п.5
3	рН/водородный показатель/водородный показатель (рН) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,06	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант, Ольховая Ю. И., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 2933					
дата начала испытаний 11.02.2021 11:40 дата выдачи результата 15.02.2021 10:36					
1	S. aureus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 1,1	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2934					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:34					
1	Запах	балл	1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	градус	менее 5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2934					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:34					
1	Хлор остаточный общий	мг/дм ³	менее 0,3	не нормируется	ГОСТ 18190-72
2	Хлороформ (трихлорметан) / хлороформ / Хлороформ	мг/дм ³	0,024±0,009	не нормируется	ГОСТ 31951-2012 п.5
3	рН/водородный показатель/водородный показатель (рН) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,01	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант, Ольховая Ю. И., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2021 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 2934					
дата начала испытаний 11.02.2021 11:40 дата выдачи результата 15.02.2021 10:36					
1	S. aureus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 1,1	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2935					
дата начала испытаний 11.02.2021 13:00 дата выдачи результата 16.02.2021 15:35					
1	Запах	балл	1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Цветность	градус	6,1±1,8	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Ножкова Д. А., лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.02.2021 11:40 Регистрационный номер пробы в журнале 2935 дата начала испытаний 11.02.2021 11:40 дата выдачи результата 15.02.2021 10:37					
1	S. aureus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 1,1	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

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

Раш

Файзуллина Н. А. врач