

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

ОГРН 1053811065923 ИНН 3811087625

Адреса мест осуществления деятельности: 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2А, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 665462, Иркутская обл, Усолье-Сибирское г, Ленина ул, здание 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ff buz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ff buz-sayansk@yandex.ru; 666679, Иркутская обл, Усть-Илимск г, Лечебная зона тер., дом 6, тел.: 8 (395 35) 6-43-83, e-mail: ff buz-u-ilimsk@yandex.ru; 665727, Иркутская обл, Братск г, Центральный ж/р, Муханова ул, дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ff buz-bratsk@yandex.ru; 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ff buz-sayansk@yandex.ru; 666781, Иркутская обл, Усть-Кут г, Кирова ул, строение 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ff buz-u-kut@yandex.ru; 666781, Иркутская обл, Усть-Кут г, Кирова ул, строение 91, квартира А, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ff buz-u-kut@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ИО01

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра, заведующий
лабораторным отделом - врач по общей
гигиене

М.С. Муравьев

МП

05.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00/22316-25 от 05.08.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
"БАЙКАЛ АКВА" (ИНН 3811459425 ОГРН 1183850039328)

2. **Юридический адрес:** Иркутская область 2 ПОРТБАЙКАЛЬСКОЕ, П БАЙКАЛ (ПОРТ), УЛ ВОКЗАЛЬНАЯ Д. 2
Фактический адрес: Иркутская обл, р-н Слюдянский, п Байкал (порт), ул Вокзальная, д. 2

3. **Наименование образца испытаний, описание:** Вода природная питьевая Legend of Baikal негазированная из озера Байкал с глубины более 400 метров. Объем 0,75 л, дата изготовления: 29.05.2025; срок годности: годен до 29.05.2027 при температуре от 2°C до 25°C и относительной влажности воздуха не более 85%;
НД на продукцию: (ТУ 11.07.11-010-35047972-2024)

4. **Изготовитель:** ООО "ПК "БАЙКАЛ АКВА"

Юридический адрес: 665921, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н СЛЮДЯНСКИЙ, С.П. ПОРТБАЙКАЛЬСКОЕ, П БАЙКАЛ (ПОРТ), УЛ ВОКЗАЛЬНАЯ Д. 2, ПОМЕЩ. 1

Фактический адрес: Иркутская обл, р-н Слюдянский, п Байкал (порт), ул Вокзальная, д. 2, помещение 1 ООО "ПК"БАЙКАЛ АКВА"

Страна: Российская Федерация

5. **Место отбора:** склад готовой продукции ООО"ПК "БАЙКАЛ АКВА", склад готовой продукции, Иркутская обл, м.р-н Слюдянский, с.п. Портбайкальское, п Байкал (порт), ул Вокзальная, д. 2, помещение 1

6. **Информация об отборе:**

Дата и время отбора: 30.06.2025 10:00 - 10:30

Ф.И.О., должность: Донских И. В директор по качеству ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ

Протокол испытаний № 38-00/22316-25 от 05.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАЙКАЛ АКВА"

Условия доставки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.07.2025 10:50

Информация о плане и методе отбора: -

7. Цель исследований, основание: Оценка соответствия, Договор №003077 от 12 декабря 2024 г.

8. Дополнительные сведения:

Акт приема от 30 июня 2025 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-7 и п.9), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

9. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" (с изменениями на 5 октября 2021 года)

10. Код образца (пробы): 38-00/22316-4.3.6-25

11. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;ГОСТ 23950-88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция;ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза;ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;ГОСТ 31940-2013 Вода питьевая. Метод определения содержания сульфатов;ГОСТ 31941-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д;ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;ГОСТ 31951-2012 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией;ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;ГОСТ ISO 16266-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет *Pseudomonas aeruginosa*. Метод мембранной фильтрации;ГОСТ ISO 6222-2018 Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду;ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида;ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614) Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель-105М"; МИ от 03.09.93., НТЦ "НИТОН" № 40090.6К818 от 02.06.2006 Методика измерений содержания радия и радона в природных водах;ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рНпроб вод потенциометрическим методом;ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии (Издание 2017 года);ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природных, питьевых (в том числе расфасованных в емкости) и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "ЛЮМАХРОМ"; ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 Методика выполнения измерений массовой концентрации фосфорорганических и симметризиновых пестицидов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии.; СТБ ISO 6461-2-2016 Качество воды. Обнаружение и подсчет спор сульфитредуцирующих анаэробов(*clostridia*). Часть 2. Метод мембранной фильтрации.; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации; ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

12. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	918
2	Установки спектрометрические, МКС-01А	2224
3	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2176
4	Хроматографы жидкостные/ионные, Prominence	L20105781289
5	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-5М	9258
6	Весы неавтоматического действия, Explorer EX224/AD	B941388482
7	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-101-1	99
8	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ1498
9	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100854
10	Спектрофотометр, В-1200	VER 1902006

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
11	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102	190
12	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", «Хроматэк-Кристалл 5000» (исп. 2)	2052246
13	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2464
14	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	945
15	Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант – 2мт	206
16	Анализаторы ртути, РА-915М с приставками ПИРО-915+, РП-92	2679
17	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, АА-7000	А30784900366 АЕ/ А30704901328 LP

13. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

14. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51 Санитарно-химическая лаборатория Образец поступил 01.07.2025 10:50 дата начала испытаний 01.07.2025 11:00, дата окончания испытаний 29.07.2025 14:25				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при нагревании до 60 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
4	2,4-Д	мкг/дм ³	Менее 0,2	ГОСТ 31941-2012 п.5.2
5	Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
6	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.5
7	Атразин	мкг/дм ³	Менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
8	Барий (Ba)	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	Менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (издание 2010 года)
10	Бор (В)	мг/дм ³	Менее 0,05	ГОСТ 31949-2012
11	Бромиды (Br-)	мг/дм ³	Менее 0,05	ГОСТ 31869-2012
12	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,50±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.), ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
13	Гексахлорбензол	мкг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 31858-2012
14	Гептахлор	мкг/дм ³	Менее 0,02	ГОСТ 31858-2012
15	Гидрокарбонат-ион (НСО3-)	мг/дм ³	76,3±9,2	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 Метод А.2
16	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 31858-2012
17	Железо суммарно (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,04	ГОСТ 31870-2012
18	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,03±0,15	ГОСТ 31954-2012 Метод А
19	Йодиды (I-)	мг/дм ³	Менее 0,1	М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614)
20	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
21	Калий + Натрий	мг/дм ³	5,50±0,94	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
22	Кальций (Ca)	мг/дм ³	16,8±1,7	ГОСТ 31869-2012 метод А
23	Кобальт (Co)	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
24	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 31858-2012
25	Литий (Li)	мг/дм ³	Менее 0,015	ГОСТ 31869-2012 Метод А
26	Магний (Mg)	мг/дм ³	2,95±0,41	ГОСТ 31869-2012 Метод А
27	Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
28	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
29	Минерализация общая (сухой остаток)	мг/дм ³	89±13	ГОСТ 18164-72
30	Молибден (Mo)	мг/дм ³	0,00190±0,00067	ГОСТ 31870-2012 метод 1

31	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 0,5	ГОСТ Р 57164-2016
32	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012 метод 1
33	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
34	Никель (Ni)	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
35	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	0,57±0,11	ГОСТ 33045-2014
36	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	Менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п.6
37	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,320±0,064	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
38	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм ³	Менее 0,025	ГОСТ 31857-2012 метод 1
39	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	Менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 метод 1
40	Свинец суммарно (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
41	Селен (Se)	мг/дм ³	Менее 0,002	ГОСТ 31870-2012 метод 1
42	Серебро (Ag)	мг/дм ³	Менее 0,0005	ГОСТ 31870-2012 метод 1
43	Симазин	мкг/дм ³	Менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
44	Стронций (Sr, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,5	ГОСТ 23950-88
45	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	7,1±1,4	ГОСТ 31940-2013
46	Сурьма (Sb)	мг/дм ³	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012 метод 1
47	Фенолы летучие	мкг/дм ³	Менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
48	Формальдегид	мкг/дм ³	Менее 2	ГОСТ Р 55227-2012 Метод Б
49	Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	Менее 0,5	ГОСТ 31867-2012 п. 5
50	Фториды ион (F ⁻)	мг/дм ³	0,190±0,040	ГОСТ 4386-89 п. 3
51	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	Менее 2	ГОСТ 4245-72 п.3
52	Хром (Cr общий)	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
53	Цветность	градус	Менее 1	ГОСТ 31868-2012 п.5
54	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
55	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
56	Четыреххлористый углерод	мкг/дм ³	Менее 0,6	ГОСТ 31951-2012 п.6

Место осуществления деятельности: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51

Лаборатория физических факторов и радиационного контроля

Образец поступил 01.07.2025 15:35

дата начала испытаний 04.07.2025 10:24, дата окончания испытаний 11.07.2025 14:02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	Менее 1,4	МИ от 03.09.93., НТЦ "НИТОН" № 40090.6К818 от 02.06.2006
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,06±0,03	ФР.1.40.2013.15386
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	ФР.1.40.2013.15386

Место осуществления деятельности: 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 01.07.2025 15:20

дата начала испытаний 01.07.2025 15:30, дата окончания испытаний 08.07.2025 10:57

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/250 см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8, п.8.2, п.8.3, п.9
2	Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250 см ³	Не обнаружено	ГОСТ ISO 16266-2018 п. 8.2, п. 8.3
3	БГКП	КОЕ/250 см ³	Не обнаружено	ГОСТ 18963-73 п.4.2.1; п.4.2.2; п.4.2.3; п.4.2.4; п.4.2.5; п.4.2.6; п.4.2.7; п.4.2.8; п.4.2.9; п.4.2.10; п.4.2.11; п.4.2.12
4	ОМЧ при 22° С	КОЕ/см ³	0	ГОСТ ISO 6222-2018 п.4, п.8, п.9
5	ОМЧ при 37° С	КОЕ/см ³	0	ГОСТ 18963-73 п.4.1
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	СТБ ISO 6461-2-2016 п.9; п.10
7	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/250 см ³	Не обнаружено	СТБ ISO 7899-2-2015 п. 8

Ответственный за оформление протокола:
Д.С. Котляренко, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 38-00/22316-25 от 05.08.2025