

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха
(Якутия)»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)"

Юридический адрес: 677005, Саха /Якутия/ Респ, Якутск г, Петра Алексеева ул, дом 60/2, тел.: (4112) 22-63-70, 22-57-
91

е-mail: fbuz@fbuz14.ru

ОГРН 1051402060687 ИНН 1435157979

Адреса мест осуществления деятельности: 677027, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск, ул. Ойунского, д. 9,
тел.: (4112)22-63-70, е-mail: fbuz@fbuz14.ru; 677005, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск, ул. Петра
Алексеева, д. 60/2, тел.: (4112)22-63-70, е-mail: fbuz@fbuz14.ru; 677001, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск,
ул. Богдана Чижика, д. 33/2, тел.: (4112)22-63-70, е-mail: fbuz@fbuz14.ru; 677027, РОССИЯ, Респ Саха /Якутия/, г
Якутск, ул Ойунского, дом 9, Литер А, тел.: (4112)22-63-70, е-mail: fbuz@fbuz14.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510330



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

В.М. Тяптиргянова

МП

В.М. Тяптиргянова

04.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14-01/06016-25 от 04.04.2025

1. Заказчик: Индивидуальный предприниматель БУРНАШЕВ ФЕДОТ ВАСИЛЬЕВИЧ (ИНН 142702002057 ОГРН 317144700060599)

2. Юридический адрес:

Фактический адрес: Саха /Якутия/ Респ, г.о. город Якутск, г Якутск, ш Сергеляхское 11 км, д. 44

3. Наименование образца испытаний, описание: Вода бутилированная "Посейдон", дата изготовления: 10.03.2025; срок годности: 6 мес.; упаковка: ПЭТ упаковка; условия хранения: 0°C до +18°C; НД на продукцию: -

4. Изготовитель: ИП БУРНАШЕВ ФЕДОТ ВАСИЛЬЕВИЧ

Юридический адрес:

Фактический адрес: - -

Страна: Российская Федерация

5. Место отбора: производственный цех, вода, Саха /Якутия/ Респ, г.о. город Якутск, г Якутск, мкр. 203, д. 13, производственный цех

6. Информация об отборе:

Дата и время отбора: 10.03.2025 12:00 - 12:00

Ф.И.О., должность: Белых Наталья Ильинична Помощник врача по общей гигиене Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.03.2025 15:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

7. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №119 ИЛЦ-04-24 от 14 января 2024 г.

8. Дополнительные сведения:

ТУ10.07.11001-0122112407-2023 Акт отбора от 10 марта 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 9).

Протокол испытаний № 14-01/06016-25 от 04.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 14-01/06016-5.7.1.8-25

11. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора;
ГОСТ 18301-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона;
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 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
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;
МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97 Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000 от 11.05.2005;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2.4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУК 4.2.2029-05 Санитарно-вирусологический контроль водных объектов;
МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды;
ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г) Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) 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 симметричных пестицидов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии;
ПНД Ф 14.1:2.4.71-96 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций летучих галогенорганических соединений в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии

12. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	849
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100861
3	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-5М	10017
4	Анализаторы иммуноферментных реакций, АИФР-01 УНИПЛАН	3995
5	Баня лабораторная, ЛБ-57164	631012

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
6	Барометр-анероид контрольный, М-67	697
7	Весы лабораторные электронные, CAUY120	D304000005
8	Весы неавтоматического действия, HR-250A	6A7602779
9	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit	14507131
10	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit	16536664
11	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit	16536677
12	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit	16551715
13	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, BIONIT	10196903
14	Иономеры лабораторные, И-160 МИ	6225
15	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000	2452118
16	Объект-микрометры, Альтами ОМ-У	247
17	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени, Rotor Gene Q 6 plex	R0717160
18	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2187
19	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2188
20	Спектрофотометры, Unico 1201	WP 1112 1201 024
21	Термостат программируемый для проведения ПЦР-анализа, ТП4-ПЦР-01- "Терцик"	A3U309
22	Хроматограф жидкостный, Prominence	L20495707128
23	Шприц, Hamilton	1110821
24	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10303	B18441

13. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

14. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 677001, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск, ул. Богдана Чижика, д. 33/2 Радиологическая лаборатория Образец поступил 10.03.2025 16:10 дата начала испытаний 10.03.2025 16:53, дата окончания испытаний 18.03.2025 11:55					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,040±0,008	Не более 0,2	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
2	Суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
Место осуществления деятельности: 677005, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск, ул. Петра Алексеева, д. 60/2 Паразитологическая лаборатория Образец поступил 10.03.2025 15:50 дата начала испытаний 10.03.2025 16:15, дата окончания испытаний 11.03.2025 17:41					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Ооцисты криптоспоридий в 50 дм³	экз.	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2
2	Цисты лямблий в 50 дм³	экз.	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1

стр. 3 из 5

3	Яйца гельминтов в 50 дм ³	экз.	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1
Место осуществления деятельности: 677027, РОССИЯ, Респ Саха /Якутия/, г Якутск, ул Ойунского, дом 9, Литер А Лаборатория по санитарно-гигиеническим исследованиям Образец поступил 10.03.2025 15:50 дата начала испытаний 10.03.2025 15:56, дата окончания испытаний 03.04.2025 16:58					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 0	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1.3
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 1	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1.4
3	Вкус и привкус	балл	0	Не более 0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2	ГОСТ 31870-2012 4
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,1	ГОСТ 33045-2014 метод А
6	Атразин	мкг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
7	Барий (Ba)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 4
8	Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (издание 2010 года)
9	Бор (В)	мг/дм ³	Менее 0,05 результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	Не более 1	ГОСТ 31949-2012
10	Дихлорбромметан	мкг/дм ³	Менее 0,2	Не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2018 г.)
11	Бромформ	мкг/дм ³	Менее 0,5	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2018 г.)
12	Гексахлорбензол	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,2	ГОСТ 31858-2012
13	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	Менее 6,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 5.5.5
14	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5	ГОСТ 31858-2012
15	Дибромхлорметан	мкг/дм ³	Менее 0,2	Не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2018 г.)
16	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 2
17	Жесткость	мг-экв/дм ³	Менее 0,1	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
18	Йодид-ион	мг/дм ³	Менее 0,0007	Не более 0,125	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
19	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 4
20	Кальций	мг/дм ³	Менее 0,5	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012
21	Кобальт	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 4
22	гамма-ГХЦГ	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5	ГОСТ 31858-2012
23	Литий (Li)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,03	ГОСТ 31869-2012
24	Магний (Mg)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012
25	Марганец	мг/дм ³	0,003±0,001	Не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 4
26	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1	ГОСТ 31870-2012 4
27	Сухой остаток	мг/дм ³	13,2±1,3	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
28	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 4
29	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1 при длине волны 530 нм	Не более 1	ГОСТ Р 57164-2016
30	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 4
31	Натрий (Na)	мг/дм ³	2,23±0,31	Не более 200	ГОСТ 31869-2012
32	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169)

					(Издание 2012 года), ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
33	Никель	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 4
34	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 20	ГОСТ 31867-2012 5
35	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 0,5	ГОСТ 31867-2012 5
36	Озон	мг/дм ³	Менее 0,05	Не допускается (менее 0,1)	ГОСТ 18301-72
37	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	0,320±0,064	Не более 3 (мгО ₂ /л)	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Способ Б
38	Массовая концентрация АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05	ГОСТ 31857-2012 п. 3 (метод 1)
39	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
40	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 4
41	Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0	Не более 0,05	ГОСТ 18190-72
42	Селен	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 4
43	Серебро	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,025	ГОСТ 31870-2012 4
44	Симазин	мкг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
45	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 7	ГОСТ 31869-2012
46	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 250	ГОСТ 31867-2012
47	Сурьма	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,005	ГОСТ 31870-2012 4
48	Фенолы летучие (суммарно)	мкг/дм ³	Менее 0,5	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года), ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
49	Формальдегид	мкг/дм ³	Менее 25	Не более 25	ГОСТ Р 55227-2012 а
50	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 3,5	ГОСТ 31867-2012 5
51	Фториды (F-)	мг/дм ³	Менее 0,3	Не более 1,5	ГОСТ 31867-2012 5
52	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	5,38±1,35	Не более 250	ГОСТ 31867-2012
53	Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	0	Не более 0,1	ГОСТ 18190-72
54	Хлороформ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 60 (мкг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2018 г.)
55	Хром	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 4
56	Цветность	градус	Менее 1	Не более 5	ГОСТ 31868-2012 метод Б
57	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
58	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	0,0100±0,0025	Не более 5	ГОСТ 31870-2012 4
59	Тетрахлорметан	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2018 г.)
Место осуществления деятельности: 677027, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск, ул. Ойунского, д. 9 Вирусологическая лаборатория Образец поступил 10.03.2025 15:50 дата начала испытаний 10.03.2025 15:55, дата окончания испытаний 11.03.2025 15:50					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Антиген вируса гепатита А	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2029-05 9
2	РНК ротавирусов группы А	-	Не обнаружено	Не обнаружено	МУК 4.2.2029-05 8
3	РНК энтеровирусов	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2029-05 8

Ответственный за оформление протокола:
Т.А. Петрова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 14-01/06016-25 от 04.04.2025

стр. 5 из 5

Протокол испытаний № 14-01/06016-25 от 04.04.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)