

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

e-mail: fbuz@fbuz14.ru

ОГРН 1051402060687 ИНН 1435157979

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

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

В.М. Тяптирганова

МП

31.01.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14-01/00733-25 от 31.01.2025

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: 20.01.2025; упаковка: ПЭТ упаковка; условия хранения: 0+25°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:** 20.01.2025 11:30 - 11:40

**Ф.И.О., должность:** Яковлев И. Н. старший оператор

**Условия доставки:** Соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 20.01.2025 12:14

**Информация о плане и методе отбора:** -

7. **Цель исследований, основание:** Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №119 ИЛЦ-04-25 от 20 января 2025 г.

**8. Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 20 января 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:** СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества; 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):** 14-01/00733-5.7.1.8.2-25

**11. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора;

ГОСТ 18301-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона.;

ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

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 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 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ Р 54755-2011 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида *Pseudomonas aeruginosa*;

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 2.1.4.1184-03 Методические указания по внедрению и применению санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества" (с Изменением N 1);

МУК 4.2.2029-05 Санитарно-вирусологический контроль водных объектов;

МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб 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 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) 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"

**12. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	849

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
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 водяная, ЛТ-2	211053072
6	Баня лабораторная, ЛБ-57164	631012
7	Барометр-анероид контрольный, М-67	697
8	Весы лабораторные электронные, САУУ120	D304000005
9	Весы неавтоматического действия, HR-250А	6A7602779
10	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit	14507131
11	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit	16536664
12	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit	16551715
13	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВІОНІТ	10196903
14	Иономеры лабораторные, И-160МИ	0158
15	Объект-микрометры, Альтами ОМ-У	247
16	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени, Rotor Gene Q 6 plex	R0717160
17	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2187
18	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2188
19	Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант.Z	252
20	Спектрофотометры, Unicо 1201	WP 1112 1201 024
21	Термостат лабораторный с охлаждением, ТВЛ-К	1644
22	Термостат программируемый для проведения ПЦР-анализа, ТП4-ПЦР-01-"Терцик"	A3U309
23	Термостат суховоздушный, Thermo В 6420	41231233
24	Термостат суховоздушный, ТС-80М-2	6530
25	Хроматографы жидкостные, Люмахром	179
26	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	14256
27	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10303	Б18441
28	Термостат суховоздушный, ТС-80М-2	6530

13. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 14. Результаты испытаний

<p>Место осуществления деятельности: 677001, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск, ул. Богдана Чижика, д. 33/2</p> <p>Радиологическая лаборатория</p> <p>Образец поступил 20.01.2025 12:24</p> <p>дата начала испытаний 20.01.2025 12:34, дата окончания испытаний 24.01.2025 15:17</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,02	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
<p>Место осуществления деятельности: 677005, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск, ул. Петра Алексева, д. 60/2</p> <p>Паразитологическая лаборатория</p> <p>Образец поступил 20.01.2025 12:24</p> <p>дата начала испытаний 20.01.2025 13:00, дата окончания испытаний 22.01.2025 16:15</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Ооцисты криптоспоридий в 50 дм <sup>3</sup>	экз.	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2
2	Цисты лямблий в 50 дм <sup>3</sup>	экз.	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1
3	Яйца гельминтов в 50 дм <sup>3</sup>	экз.	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1
<p>Место осуществления деятельности: 677027, РОССИЯ, Респ Саха /Якутия/, г Якутск, ул Ойунского, дом 9, Литер А</p> <p>Лаборатория по санитарно-гигиеническим исследованиям</p> <p>Образец поступил 20.01.2025 12:25</p>					

дата начала испытаний 20.01.2025 12:40, дата окончания испытаний 31.01.2025 13:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 0	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1.3
2	Запах	балл	0	Не более 1	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1.4
3	Привкус	балл	0	Не более 0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,2	ГОСТ 31870-2012 4
5	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
6	Барий (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 4
7	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (издание 2010 года)
8	Бор (В)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05 результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	Не более 1	ГОСТ 31949-2012
9	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,00±0,20 результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	В пределах 4,5-9,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
10	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	24,4±5,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
11	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
12	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,30±0,05	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
13	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 4
14	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012
15	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 4
16	Литий (Li)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,015	Не более 0,03	ГОСТ 31869-2012
17	Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,25	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	01±0	Не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 4
19	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	(1,04±0,42)*10 <sup>-3</sup>	Не более 1	ГОСТ 31870-2012
20	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 4
21	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1 при длине волны 530 нм	Не более 1	ГОСТ Р 57164-2016 6
22	Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 4
23	Натрий (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	3,28±0,46	Не более 200	ГОСТ 31869-2012
24	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	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)
25	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 метод 1
26	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 20	ГОСТ 31867-2012 5
27	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 0,5	ГОСТ 31867-2012 5
28	Озон	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не допускается (менее 0,1)	ГОСТ 18301-72
29	Перманганатная окисляемость	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,440±0,088	Не более 3 (мгО <sub>2</sub> /л)	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Способ Б
30	Массовая концентрация АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025 результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	Не более 0,05	ГОСТ 31857-2012 п. 3 (метод 1)
31	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
32	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 4
33	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	0	Не более 0,05	ГОСТ 18190-72

34	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 4
35	Серебро	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,025	ГОСТ 31870-2012 4
36	Стронций (Sr 2+ )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 7	ГОСТ 31869-2012
37	Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 250	ГОСТ 31867-2012
38	Сурьма	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,005	ГОСТ 31870-2012 4
39	Фенолы летучие	мкг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5 результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года)
40	Формальдегид	мкг/дм <sup>3</sup>	Менее 25	Не более 25	ГОСТ Р 55227-2012 а
41	Фосфаты (PO4)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 3,5	ГОСТ 31867-2012 5
42	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,3	Не более 1,5	ГОСТ 31867-2012 5
43	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	3,40±0,85	Не более 250	ГОСТ 31867-2012
44	Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	0	Не более 0,1	ГОСТ 18190-72 п. 3
45	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 4
46	Цветность	градус	Менее 1	Не более 5	ГОСТ 31868-2012 метод Б
47	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
48	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0027±0,0007	Не более 5	ГОСТ 31870-2012 4

Место осуществления деятельности: 677027, РОССИЯ, Республика Саха /Якутия/, г. Якутск, ул. Ойунского, д. 9  
Вирусологическая лаборатория  
Образец поступил 20.01.2025 12:19  
дата начала испытаний 20.01.2025 12:29, дата окончания испытаний 30.01.2025 09:42

№ 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 ротавируса	-	Не обнаружено	Не обнаружено	МУК 4.2.2029-05 8
3	РНК энтеровирусов	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2029-05 8

Место осуществления деятельности: 677027, РОССИЯ, Респ Саха /Якутия/, г Якутск, ул Ойунского, дом 9, Литер А  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 20.01.2025 12:24  
дата начала испытаний 20.01.2025 12:34, дата окончания испытаний 23.01.2025 12:48

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п. 8.2, п. 8.3
2	Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ Р 54755-2011 п. 9.1, п. 9.3
3	Количество бактерий группы кишечных палочек	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 18963-73 п. 4.2
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 22 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Менее 100	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 7
5	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Менее 20	ГОСТ 18963-73 4.1
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03 Приложение 5, п. 7.6

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

Конец протокола испытаний № 14-01/00733-25 от 31.01.2025