

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия")

**Испытательный лабораторный центр Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510497

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 66
Адрес места осуществления деятельности: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул.
М.Жукова, д. 5;
650017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. М.Жукова, д. 5, пом. 1Н
телефон (факс): (3902) 22-65-00, E-mail: cgje@fbuz19.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего
паразитологической лабораторией...

Луковенко С. Л.

«22» декабря 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ ABF0038010-25

дата выдачи протокола 22 декабря 2025 г.

Наименование образца испытаний: питьевая вода источники централизованного водоснабжения подземные холодная

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",

655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 66

Дата и время отбора пробы: 24.11.2025 12:45:00

Дата и время доставки пробы: 24.11.2025 16:20:00

Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

Заявитель, контактные данные: МКУ "Пахтас" Кызласского сельсовета, ИНН:1905010889, РХ, Аскизский район, с.

Кызлас, ул. Первомайская, 1

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКУ "Пахтас" Кызласского сельсовета, ИНН:1905010889, РХ,
Аскизский район, с. Кызлас, ул. Первомайская, 1

Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина № 1, РХ, Аскизский район, с. Кызлас, ул. Советская,
1А

План на отбор проб, проведение измерений, проведение исследований: 669-ASK-ИЛЦ от 22.12.2024

Акт отбора: №2609-ASK-ИЛЦ-АО от 24.11.2025

Код пробы (образца): ABF0032534-25-005

Изготовитель: Сведения отсутствуют

Дата изготовления: Сведения отсутствуют

Номер партии: Сведения отсутствуют

Объем партии: Сведения отсутствуют

Кол-во образ. (ед.изм.): 18,2 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклосуда, стеклосуда из темного стекла, ПЭТ/канистра (упакованы и
опечатаны)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: Н23-42990089; Н23-42990090; Н23-42990091; Н23-42990092, пломба не
нарушена.

Отобрано/доставлено (Ф.И.О., должность): Челтыгмашева Т.М., Лаборант

НД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012 (ISO 19458:2006); ГОСТ Р 59024-2020;

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Условия проведения испытаний: -

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: _____

Тымма И.В.



Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ П/П	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Комплекс универсальный ртутетметрический УКР-1МЦ	0551	С-МА/01-10-2025/470084094	30.09.2026
3	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	2196	05.11.2026
4	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	5542	1817	04.05.2026
5	Термостат воздушный ТСВЛ-80 «Касимов»	29	2186	05.11.2026
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2МТ"	366	С-АШ/28-02-2025/413554059	27.02.2026
7	Спектрофотометр СФ-2000	180075	С-АШ/03-03-2025/414272419	02.03.2026
8	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11	3	1649	05.03.2026
9	Баня водяная 6-ти гнездовая модель ПЭ-4300	2099	1651	05.03.2026
10	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	1657	05.03.2026
11	Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350	13284	1762	16.04.2026
12	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410168703	С-АШ/17-04-2025/426016961	16.04.2026
13	Весы лабораторные ВЛТ-1500	410164562	С-АШ/17-04-2025/426016963	16.04.2026
14	Центрифуга MiniG	100041180	1777	16.04.2026
15	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11 (СНОЛ 2.3.1,8/11)	24	1779	16.04.2026
16	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-20-200	1602479	С-АШ/30-04-2025/429571129	29.04.2026
17	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 72592	С-АШ/30-04-2025/429571132	29.04.2026
18	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/07-05-2025/430973580	06.05.2027
19	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---
20	Альфа-бета радиометр малых активностей УМФ-2000	2191	С-ВАГ/19-03-2025/421795917	18.03.2027
21	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z» с генератором ртутно-гидридным ГРГ-114	391	С-А/05-05-2025/432584656	04.05.2026
22	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	052864	С-АШ/08-08-2025/454745132	07.08.2026
23	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	1952732	С-АШ/08-08-2025/454745131	07.08.2026
24	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6479	С-АШ/08-08-2025/454459278	07.08.2026
25	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161	3605	2031	18.08.2026
26	Дозатор пипеточный ДПОП-1-1-10	BM 14474	С-АШ/02-09-2025/460280078	01.09.2026
27	Дозатор пипеточный ДПОП-1-1-10	BP 10743	С-АШ/02-09-2025/460280083	01.09.2026
28	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BM 18822	С-АШ/09-09-2025/462803195	08.09.2026
29	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10	2042090	С-АШ/29-08-2025/459874653	28.08.2026
30	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10	2042088	С-АШ/28-08-2025/459874652	28.08.2026
31	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	922	2198	05.11.2026
32	Бета-гамма-спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»	1308	С-ВОБ/12-11-2025/481265737	11.11.2026
33	pH-метры-милливольтметры pH-410	8306	С-АШ/13-11-2025/482598371	12.11.2026
34	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 39002	С-АШ/14-11-2025/481412240	13.11.2026
35	Блок аналитический ПАР-3М	623	поверка не требуется	---
36	Деионизатор воды ДВ-1	116	поверка не требуется	---
37	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М»	1460	С-АШ/05-12-2025/487164642	04.12.2026
38	Электрод стеклянный лабораторный комбинированный ЭСЛК-01.7	14707	С-АШ/13-11-2025/482598372	12.11.2026

Микробиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °C	0	КОЕ/см ³	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
5	Колифаги	не обнаружено в 100 см ³	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, раздел X

Дата начала исследования пробы: 24.11.2025 17:05:00

Дата окончания исследования пробы: 27.11.2025 8:40:00

Врио заведующего лабораторией

Каплярова И.Г.

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3	мутность (по формазину)	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
4	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
5	цветность	2,0±0,6	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
6	жесткость общая	4,80±0,72	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	массовая концентрация сухого остатка	(290±26)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	окисляемость перманганатная	0,68±0,14	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г.)
10	фенолы летучие	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
11	водородный показатель (рН)*	7,4±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
12	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012 п.5
13	алюминий (Al)	менее 0,04	мг/дм³	ГОСТ 18165-2014 п.6
14	барий (Ba)	менее 0,1	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
15	бериллий (Be)	менее 0,0001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 п.4
16	бор	менее 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31949-2012
17	железо (Fe) (общее)	менее 0,10	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
18	кадмий (Cd)	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
19	марганец (Mn)	менее 0,01	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
20	медь (Cu)	менее 0,01	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
21	молибден (Mo)	0,0023±0,0008	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 п.4
22	мышьяк (As)	менее 0,005	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 п.4
23	никель (Ni)	менее 0,015	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
24	нитриты	менее 0,2	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
25	нитраты	17,6±1,8	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
26	массовая концентрация ртути (Hg)	Менее 0,00001	мг/дм³	МУК 4.1.1469-03
27	свинец (Pb)	менее 0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
28	селен (Se)	менее 0,002	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 п.4
29	сульфаты	42,8±4,3	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
30	стронций	менее 0,25	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
31	фториды (фторид-ион)	0,21±0,04	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
32	аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
33	хлориды	6,3±0,6	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
34	хром (Cr)	менее 0,02	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
35	цианиды	менее 0,01	мг/дм³	ГОСТ 31863-2012
36	цинк (Zn)	0,0045±0,0016	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
37	гамма-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	менее 0,0001	мг/дм³	ГОСТ 31858-2012
38	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,0001	мг/дм³	МУК 4.1.2270-07

*Для расчетов результата анализа проведено 2 параллельных определения. Способ определения результата: среднее арифметическое значение

Дата начала исследования пробы: 24.11.2025 16:40:00

Дата окончания исследования пробы: 19.12.2025 15:40:00

Врио заведующего лабораторией

Ахпашева В.

Радиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,41±0,09	Бк/дм³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/дм³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность Rn-222	менее 7,0	Бк/дм³	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 25.11.2025 10:55:00

Дата окончания исследования пробы: 28.11.2025 16:20:00

Врио заведующего лабораторией

Ерахтин А.Н.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:408; Лаборатория физических факторов ионизирующей и неионизирующей природы: Ф 03-ABF-06-04-01-2021; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-03-2022;

Результаты лабораторных исследований относятся только к исследуемым объектам прошедшим испытания. Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия". Отклонения или исключения из методов исследований отсутствуют.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Коваленко А.Ю.

Регистрационный № 10875-АБ-ЭЗ

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Дата: 26 декабря 2025 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКУ "Пахтас" Кызлаского сельсовета, ИНН/КПП: 1905010889, РХ, Аскизский район, с. Кызлас, ул. Первомайская, 1

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ № 167-АВФ-ОИ от 24.03.2025 г.

3. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

№ АВФ0038010-25 от 22.12.2025

4. Заключение:

№ АВФ0038010-25 от 22.12.2025

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100,0	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+2) °С	не более 50	0	КОЕ/см ³
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100,0	КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³
4	Энтерококки	Не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³
5	Колифаги	Не допускается в 100	не обнаружено в 100 см ³	БОЕ/100 см ³

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2,0	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2,0	0	баллы
3	мутность (по формазину)	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
4	привкус	не более 2,0	0	баллы
5	цветность	не более 20	2,0±0,6	град.
6	жесткость общая	не более 7,0	4,80±0,72	мг-экв/л
7	массовая концентрация сухого остатка	не более 1000	(290±26)	мг/дм ³

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
8	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,68±0,14	мг/дм³
9	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм³
10	фенолы летучие	не более 0,1	менее 0,0005	мг/дм³
11	водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	7,4±0,2	ед.рН
12	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм³
13	алюминий (Al)	не более 0,2	менее 0,04	мг/дм³
14	барий (Ba)	не более 0,7	менее 0,1	мг/дм³
15	бериллий (Be)	не более 0,0002	менее 0,0001	мг/дм³
16	бор	не более 0,5	менее 0,05	мг/дм³
17	железо (Fe) (общее)	не более 0,3	менее 0,10	мг/дм³
18	кадмий (Cd)	не более 0,001	менее 0,0005	мг/дм³
19	марганец (Mn)	не более 0,1	менее 0,01	мг/дм³
20	медь (Cu)	не более 1,0	менее 0,01	мг/дм³
21	молибден (Mo)	не более 0,07	0,0023±0,0008	мг/дм³
22	мышьяк (As)	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм³
23	никель (Ni)	не более 0,02	менее 0,015	мг/дм³
24	нитриты	не более 3,0	менее 0,2	мг/дм³
25	нитраты	не более 45	17,6±1,8	мг/дм³
26	массовая концентрация ртути (Hg)	не более 0,0005	Менее 0,00001	мг/дм³
27	свинец (Pb)	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм³
28	селен (Se)	не более 0,01	менее 0,002	мг/дм³
29	сульфаты	не более 500	42,8±4,3	мг/дм³
30	стронций	не более 7	менее 0,25	мг/дм³
31	фториды (фторид-ион)	не более 1,5	0,21±0,04	мг/дм³
32	аммиак и ионы аммония (суммарно)	не более 2	менее 0,5	мг/дм³
33	хлориды	не более 350	6,3±0,6	мг/дм³
34	хром (Cr)	не более 0,05	менее 0,02	мг/дм³
35	цианиды	не более 0,07	менее 0,01	мг/дм³
36	цинк (Zn)	не более 5	0,0045±0,0016	мг/дм³
37	гамма-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	не более 0,004	менее 0,0001	мг/дм³
38	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	не более 0,2	менее 0,0001	мг/дм³

Радиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Удельная суммарная альфа-активность	не более 0,2	0,41±0,09	Бк/дм³
2	Удельная суммарная бета-активность	не более 1,0	менее 0,1	Бк/дм³
3	Удельная активность Rn-222	не более 60,0	менее 7,0	Бк/дм³

В пробе холодной питьевой воды, отобранной из подземного источника (Скважина № 1, РХ, Аскизский район, с. Кызлас, ул. Советская, 1 А), с учетом неопределенности, превышен контрольный уровень удельной суммарной альфа-активности в 2,5 раза (результат составил 0,5 Бк/дм³, при контрольном уровне не более 0,2 Бк/дм³). В соответствии с п.18 СанПиН 1.2.3685-21 и п.5.3.5 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» в случае превышения указанных уровней необходимо проведение анализа содержания радионуклидов в воде.

Остальные исследованные показатели в пробе холодной питьевой воды, отобранной из подземного источника (Скважина № 1, РХ, Аскизский район, с. Кызлас, ул. Советская, 1 А), соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», гл. III, табл. 3.1., табл. 3.3., табл. 3.5., табл. 3.12., табл. 3.13., табл. 3.14;

и обязанности, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомого ложного
заявления в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ, ст. 307 УК РФ предупрежден.

Врач по общей гигиене



подпись

Суходоева М.И.

Ф.И.О

Врач по общей гигиене



подпись

Межеков С. В.

Ф.И.О

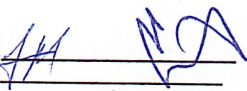
Технический руководитель ОИ



подпись

Межеков С. В.

Ф.И.О



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия")
**Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510497

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 66
Адрес места осуществления деятельности: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул.
М.Жукова, д. 5;
650017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. М.Жукова, д. 5, пом. 1Н
телефон (факс): (3902) 22-65-00, E-mail: cgie@fbuz19.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего
паразитологической лабораторией...
Луковенко С. Л.
«22» декабря 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ ABF0038007-25

дата выдачи протокола 22 декабря 2025 г.

Наименование образца испытаний: питьевая вода источники централизованного водоснабжения подземные холодная

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",
655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 66

Дата и время отбора пробы: 24.11.2025 12:00:00

Дата и время доставки пробы: 24.11.2025 16:20:00

Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

Заявитель, контактные данные: МКУ "Пахтас" Кызласского сельсовета, ИНН:1905010889, РХ, Аскизский район, с.
Кызлас, ул. Первомайская, 1

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКУ "Пахтас" Кызласского сельсовета, ИНН:1905010889, РХ,
Аскизский район, с. Кызлас, ул. Первомайская, 1

Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина, РХ, Аскизский район, д. Усть-Хойза, ул. Новая, 4

План на отбор проб, проведение измерений, проведение исследований: 669-ASK-ИЛЦ от 22.12.2024

Акт отбора: №2608-ASK-ИЛЦ-АО от 24.11.2025

Код пробы (образца): ABF0032528-25-005

Изготовитель: Сведения отсутствуют

Дата изготовления: Сведения отсутствуют

Объем партии: Сведения отсутствуют

Тара, упаковка: стерильная стеклосуда, стеклосуда из темного стекла, ПЭТ/канистра (упакованы и
опечатаны)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: Н23-42990085; Н23-42990086; Н23-42990087; Н23-42990088, пломба не
нарушена.

Отобрано/доставлено (Ф.И.О., должность): Челтыгмашева Т.М., Лаборант

НД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012 (ISO 19458:2006); ГОСТ Р 59024-2020;

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Условия проведения испытаний: Соблюдены

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: _____

Тымма И.В.



Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ П/П	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Комплекс универсальный ртутеметрический УКР-1МЦ	0551	С-МА/01-10-2025/470084094	30.09.2026
3	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	2196	05.11.2026
4	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	5542	1817	04.05.2026
5	Термостат воздушный ТСВЛ-80 «Касимов»	29	2186	05.11.2026
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2МТ"	366	С-АШ/28-02-2025/413554059	27.02.2026
7	Спектрофотометр СФ-2000	180075	С-АШ/03-03-2025/414272419	02.03.2026
8	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11	3	1649	05.03.2026
9	Баня водяная 6-ти гнездовая модель ПЭ-4300	2099	1651	05.03.2026
10	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	1657	05.03.2026
11	Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350	13284	1762	16.04.2026
12	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410168703	С-АШ/17-04-2025/426016961	16.04.2026
13	Весы лабораторные ВЛТ-1500	410164562	С-АШ/17-04-2025/426016963	16.04.2026
14	Центрифуга MiniG	100041180	1777	16.04.2026
15	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11 (СНОЛ 2.3.1,8/11)	24	1779	16.04.2026
16	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-20-200	1602479	С-АШ/30-04-2025/429571129	29.04.2026
17	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 72592	С-АШ/30-04-2025/429571132	29.04.2026
18	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/07-05-2025/430973580	06.05.2027
19	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---
20	Альфа-бета радиометр малых активностей УМФ-2000	2191	С-ВАГ/19-03-2025/421795917	18.03.2027
21	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z» с генератором ртутно-гидридным ГРГ-114	391	С-А/05-05-2025/432584656	04.05.2026
22	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	052864	С-АШ/08-08-2025/454745132	07.08.2026
23	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	1952732	С-АШ/08-08-2025/454745131	07.08.2026
24	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6479	С-АШ/08-08-2025/454459278	07.08.2026
25	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161	3605	2031	18.08.2026
26	Дозатор пипеточный ДПОП-1-1-10	BM 14474	С-АШ/02-09-2025/460280078	01.09.2026
27	Дозатор пипеточный ДПОП-1-1-10	BP 10743	С-АШ/02-09-2025/460280083	01.09.2026
28	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BM 18822	С-АШ/09-09-2025/462803195	08.09.2026
29	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10	2042090	С-АШ/29-08-2025/459874653	28.08.2026
30	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10	2042088	С-АШ/28-08-2025/459874652	28.08.2026
31	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	922	2198	05.11.2026
32	Бета-гамма-спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»	1308	С-ВОБ/12-11-2025/481265737	11.11.2026
33	рН-метры-милливольтметры рН-410	8306	С-АШ/13-11-2025/482598371	12.11.2026
34	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 39002	С-АШ/14-11-2025/481412240	13.11.2026
35	Блок аналитический ПАР-3М	623	поверка не требуется	---
36	Деионизатор воды ДВ-1	116	поверка не требуется	---
37	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М»	1460	С-АШ/05-12-2025/487164642	04.12.2026
38	Электрод стеклянный лабораторный комбинированный ЭСЛК-01.7	14707	С-АШ/13-11-2025/482598372	12.11.2026

Микробиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	0	КОЕ/см ³	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
5	Колифаги	не обнаружено в 100 см ³	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, раздел X

Дата начала исследования пробы: 24.11.2025 17:00:00

Дата окончания исследования пробы: 27.11.2025 8:35:00

Врио заведующего лабораторией

Каплярова И.Г.

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5

Санитарно-гигиенические исследования

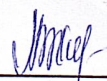
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3	мутность (по формазину)	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
4	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
5	цветность	3±1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
6	жесткость общая	6,70±1,01	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	массовая концентрация сухого остатка	(456±41)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	окисляемость перманганатная	1,02±0,20	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г.)
10	фенолы летучие	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
11	водородный показатель (рН)*	7,2±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
12	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012 п.5
13	алюминий (Al)	менее 0,04	мг/дм³	ГОСТ 18165-2014 п.6
14	барий (Ba)	менее 0,1	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
15	бериллий (Be)	менее 0,0001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 п.4
16	бор	менее 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31949-2012
17	железо (Fe) (общее)	менее 0,10	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
18	кадмий (Cd)	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
19	марганец (Mn)	менее 0,01	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
20	медь (Cu)	0,019±0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
21	молибден (Mo)	0,0055±0,0019	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 п.4
22	мышьяк (As)	менее 0,005	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 п.4
23	никель (Ni)	менее 0,015	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
24	нитриты	менее 0,2	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
25	нитраты	40,1±4,0	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
26	массовая концентрация ртути (Hg)	Менее 0,00001	мг/дм³	МУК 4.1.1469-03
27	свинец (Pb)	менее 0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
28	селен (Se)	менее 0,002	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 п.4
29	сульфаты	82,3±8,2	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
30	стронций	менее 0,25	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
31	фториды (фторид-ион)	0,30±0,05	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
32	аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
33	хлориды	11,7±1,2	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
34	хром (Cr)	менее 0,02	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
35	цианиды	менее 0,01	мг/дм³	ГОСТ 31863-2012
36	цинк (Zn)	0,0047±0,0017	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
37	гамма-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	менее 0,0001	мг/дм³	ГОСТ 31858-2012
38	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,0001	мг/дм³	МУК 4.1.2270-07

*Для расчетов результата анализа проведено 2 параллельных определения. Способ определения результата: среднее арифметическое значение

Дата начала исследования пробы: 24.11.2025 16:40:00

Дата окончания исследования пробы: 19.12.2025 15:5

Врио заведующего лабораторией



Ахмедова А.А.

Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,36±0,09	Бк/дм³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/дм³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность Rn-222	менее 7,0	Бк/дм³	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 25.11.2025 9:30:00

Дата окончания исследования пробы: 28.11.2025 16:00:00

Врио заведующего лабораторией



Ерахтин А.Н.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:407; Лаборатория физических факторов ионизирующей и неионизирующей природы: Ф 03-ABF-06-04-01-2021; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-03-2022;

Результаты лабораторных исследований относятся только к исследуемым объектам прошедшим испытания.

Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

Отклонения или исключения из методов исследований отсутствуют.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Коваленко А.Ю.

Дата: 26 декабря 2025 г.

Регистрационный № 10883-АБ-ЭЗ

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКУ "Пахтас" Кызласского сельсовета, ИНН/КПП: 1905010889/, РХ, Аскизский район, с. Кызлас, ул.

Первомайская, 1

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ № 167-АВФ-ОИ от 24.03.2025 г.

3. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

▪ №АВФ0038007-25 от 22.12.2025

4. Заключение:

▪ №АВФ0038007-25 от 22.12.2025

Микробиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100,0	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+2) °С	не более 50	0	КОЕ/см ³
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100,0	КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³
4	Энтерококки	Не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружено	КОЕ/см ³
5	Колифаги	Не допускается в 100	не обнаружено в 100 см ³	БОЕ/100 см ³

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2,0	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2,0	0	баллы
3	мутность (по формазину)	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
4	привкус	не более 2,0	0	баллы
5	цветность	не более 20	3±1	град.
6	жесткость общая	не более 7,0	6,70±1,01	мг-экв/л
7	массовая концентрация сухого остатка	не более 1000	(456±41)	мг/дм ³

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
8	окисляемость перманганатная	не более 5,0	1,02±0,20	мг/дм³
9	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм³
10	фенолы летучие	не более 0,1	менее 0,0005	мг/дм³
11	водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	7,2±0,2	ед.рН
12	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм³
13	алюминий (Al)	не более 0,2	менее 0,04	мг/дм³
14	барий (Ba)	не более 0,7	менее 0,1	мг/дм³
15	бериллий (Be)	не более 0,0002	менее 0,0001	мг/дм³
16	бор	не более 0,5	менее 0,05	мг/дм³
17	железо (Fe) (общее)	не более 0,3	менее 0,10	мг/дм³
18	кадмий (Cd)	не более 0,001	менее 0,0005	мг/дм³
19	марганец (Mn)	не более 0,1	менее 0,01	мг/дм³
20	медь (Cu)	не более 1,0	0,019±0,005	мг/дм³
21	молибден (Mo)	не более 0,07	0,0055±0,0019	мг/дм³
22	мышьяк (As)	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм³
23	никель (Ni)	не более 0,02	менее 0,015	мг/дм³
24	нитриты	не более 3,0	менее 0,2	мг/дм³
25	нитраты	не более 45	40,1±4,0	мг/дм³
26	массовая концентрация ртути (Hg)	не более 0,0005	Менее 0,00001	мг/дм³
27	свинец (Pb)	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм³
28	селен (Se)	не более 0,01	менее 0,002	мг/дм³
29	сульфаты	не более 500	82,3±8,2	мг/дм³
30	стронций	не более 7	менее 0,25	мг/дм³
31	фториды (фторид-ион)	не более 1,5	0,30±0,05	мг/дм³
32	аммиак и ионы аммония (суммарно)	не более 2	менее 0,5	мг/дм³
33	хлориды	не более 350	11,7±1,2	мг/дм³
34	хром (Cr)	не более 0,05	менее 0,02	мг/дм³
35	цианиды	не более 0,07	менее 0,01	мг/дм³
36	цинк (Zn)	не более 5	0,0047±0,0017	мг/дм³
37	гамма-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	не более 0,004	менее 0,0001	мг/дм³
38	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	не более 0,2	менее 0,0001	мг/дм³

Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Удельная суммарная альфа-активность	не более 0,2	0,36±0,09	Бк/дм³
2	Удельная суммарная бета-активность	не более 1,0	менее 0,1	Бк/дм³
3	Удельная активность Rn-222	не более 60,0	менее 7,0	Бк/дм³

В пробе холодной питьевой воды, отобранной из подземного источника (Скважина, РХ, Аскизский район, д. Усть-Хойза, ул. Новая, 4), с учетом неопределенности, превышен контрольный уровень удельной суммарной альфа-активности в 2,25 раза (результат составил 0,45 Бк/дм³, при контрольном уровне не более 0,2 Бк/дм³). В соответствии с п.18 СанПиН 1.2.3685-21 и п.5.3.5 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» в случае превышения указанных уровней необходимо проведение анализа содержания радионуклидов в воде.

Остальные исследованные показатели в пробе холодной питьевой воды, отобранной из подземного источника (Скважина, РХ, Аскизский район, д. Усть-Хойза, ул. Новая, 4), соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», гл. III, табл. 3.1., табл. 3.3., табл. 3.5., табл. 3.12., табл. 3.13., табл. 3.14.

ва и обязанности, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомого ложного заключения в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ, ст.307 УК РФ предупрежден.

Врач по общей гигиене



Суходоева М.И.

подпись

Ф.И.О

Врач по общей гигиене



Межеков С. В.

подпись

Ф.И.О

Технический руководитель ОИ



Межеков С. В.

подпись

Ф.И.О

