

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

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

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66  
 Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, д.5,  
 литер А; 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, строен.5, литер А,  
 А2, пом.1Н.  
 телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра  
 №РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации  
 Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего  
паразитологической лабораторией.

Луковенко С. Л.

«06» июня 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ АВФ0015596-23 от 6 июня 2023 г.

Наименование пробы (образца): 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.Ленина, 66

Дата и время отбора пробы: 30.05.2023 11:00:00Дата и время доставки пробы: 30.05.2023 13:00:00Цель исследования: Выполнение программы производственного контроляЗаявитель: МКП "Импульс", ИНН:1901114580, РХ, Алтайский район, с.Кирово, ул.Ленина, д.109Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКП "Импульс", ИНН:1901114580, РХ, Алтайский район, с.Кирово, ул.Ленина, д.109Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина №2, РХ, Алтайский район, левый берег реки Абакан в 100 метрах к северу от п. Изыхские КопиПрограмма ИЛЦ: 567-ABF-ИЛЦ от 20.03.2023Акт отбора: №3911-ABF-ИЛЦ-АО от 30.05.2023Код пробы (образца): ABF0013390-23-005Изготовитель: -Дата изготовления: -Номер партии: -Объем партии: -Кол-во образ. (ед.изм.): 12,7 (л)Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, ПЭТ/бут., стеклопосуда из темного стекла (упаковано и опечатано)Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: Е 20-33360793, Е 20-33360794, пломба не нарушена.Доставлено (Ф. И. О., должность): Гаврилов Д. В., лаборантНД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012 (ISO 19458:2006); ГОСТ Р 59024-2020;НД на пробу (образец): -Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холодаУсловия хранения: -Доп. сведения: -Лицо ответственное за оформление протокола: Тымма И.В.

Тымма И.В.



Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	0,03±0,01	Бк/дм <sup>3</sup>	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	менее 0,1	Бк/дм <sup>3</sup>	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность радона-222	14,4±3,9	Бк/дм <sup>3</sup>	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 30.05.2023 8:50:00

Дата окончания исследования пробы: 05.06.2023 14:40:00

Врио заведующего лабораторией



Тополева М. Г.

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
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	цветность	5±1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность (по формазину)	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
6	водородный показатель (рН)	6,8±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
7	жесткость общая	1,2±0,2	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012 п.5
9	общее железо	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	(107±20)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
11	4,4-дихлордифенил-трихлорметилметан (ДДТ) и его метаболиты	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
12	окисляемость перманганатная	1,6±0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
14	медь	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
15	свинец	менее 0,003	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
16	кадмий	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
17	ртуть	Менее 0,00001	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03
18	нитриты	менее 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
19	никель	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
20	нитраты	менее 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
21	барий	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
22	Натрий	7,9±0,8	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
23	хлориды	4,0±0,8	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
24	бор	менее 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"  
 Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66, тел.(факс): (3902) 22-65-00, e-mail: cgie@fbu.ru  
 Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия" Пивовар  
 Дата: 9 июня 2023 г.



Регистрационный № 4146-АБ-ЭЗ  
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКП "Импульс", ИНН/КПП: 1901114580/111, РХ, Алтайский район, с.Кирово, ул.Ленина, д.109

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ №628-АВФ-ОИ от 31.03.2023 г.

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

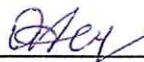
- №АВФ0015107-23 от 05.06.2023
- №АВФ0015114-23 от 05.06.2023
- №АВФ0015596-23 от 06.06.2023

4. Заключение:

- №АВФ0015107-23 от 05.06.2023

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

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допустимого уровня	Результаты исследований	Едини измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	балл
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	балл
3	привкус	не более 2	0	балл
4	цветность	не более 20	7±2	град
5	мутность (по формазину)	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	железо (Fe)	не более 0,3	0,11±0,02	мг/д

Врач по общей гигиене: Озерова А.И. 


1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+2) °С	не более 50	8	КОЕ/см
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100
4	Энтерококки	не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100
5	Колифаги	не допускается в 100	не обнаружено в 100,0	БОЕ/100

**Радиологические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	не более 0,2	0,03±0,01	Бк/дм
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	не более 1,0	менее 0,1	Бк/дм
3	Удельная активность радона-222	не более 60	14,4±3,9	Бк/дм

**Санитарно-гигиенические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	привкус	не более 2	0	баллы
4	цветность	не более 20	5±1	град.
5	мутность (по формазину)	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	6,8±0,2	ед. рН
7	жесткость общая	не более 7,0	1,2±0,2	°Ж
8	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм
9	общее железо	не более 0,3	менее 0,1	мг/дм
10	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	не более 1000	(107±20)	мг/дм
11	4,4-дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	-	менее 0,0001	мг/дм
12	окисляемость перманганатная	не более 5,0	1,6±0,3	мг/дм
13	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм
14	медь (Cu)	не более 1,0	менее 0,01	мг/дм
15	свинец (Pb)	не более 0,01	менее 0,003	мг/дм
16	кадмий (Cd)	не более 0,001	менее 0,0005	мг/дм
17	массовая концентрация ртути (Hg)	не более 0,0005	Менее 0,00001	мг/дм
18	нитриты	не более 3,0	менее 0,2	мг/дм
19	никель (Ni)	не более 0,02	менее 0,015	мг/дм
20	нитраты	не более 45,0	менее 0,2	мг/дм
21	барий (Ba)	не более 0,7	менее 0,1	мг/дм
22	натрий (Na)	не более 200	7,9±0,8	мг/дм
23	хлориды	не более 350	4,0±0,8	мг/дм
24	бор	не более 0,5	менее 0,05	мг/дм
25	мышьяк (As)	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм
26	цинк (Zn)	не более 5,0	менее 0,004	мг/дм



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 аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	52864	C-АШ/04-08-2022/176071442	03.08.2023
3	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	1952732	C-АШ/04-08-2022/176071462	03.08.2023
4	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161			
5	Дозатор пипеточный ДПОП-1-0,5-10	3605	042888	22.08.2023
6	Дозатор пипеточный ДПОП-1-1-10	BM 14474	C-АШ/15-08-2022/178788441	14.08.2023
7	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 10743	C-АШ/15-08-2022/178788344	14.08.2023
8	Дозатор пипеточный ДПОП-1-500	BM 18822	C-АШ/15-08-2022/178788345	14.08.2023
9	Дозатор пипеточный ДПОФ-1-50	BN 03699	C-АШ/15-08-2022/178788346	14.08.2023
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА-T"	BN 13106	C-АШ/15-08-2022/178788347	14.08.2023
11	Термостат с естественной конвекцией BD 23	698	C-АШ/29-09-2022/189484032	28.09.2023
12	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10	13-10600	48739	19.10.2023
13	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10	2042088	C-АШ/29-09-2022/189491490	28.09.2023
14	Бета-гамма-спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»	2042090	C-АШ/29-09-2022/189491489	28.09.2023
15	pH-метры-милливольтметры pH-410	1308	C-ВОБ/27-10-2022/197552435	26.10.2023
16	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	8306	C-АШ/08-11-2022/200052852	07.11.2023
17	Дозатор пипеточный ДПОФ-1-50	BP 39002	C-АШ/09-11-2022/200349679	08.11.2023
18	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100	BN 03708	C-АШ/09-11-2022/200349682	08.11.2023
19	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	BN 03353	C-АШ/09-11-2022/200349681	08.11.2023
20	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6479	C-АШ/07-02-2023/221586450	06.02.2024
21	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М»	5362	C-АШ/07-02-2023/221586451	06.02.2024
22	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2МТ"	1460	C-АШ/07-02-2023/221586452	06.02.2024
23	Баня водяная серии LOIP LB-162	366	C-АШ/10-03-2023/230220025	09.03.2024
24	Спектрофотометр СФ-2000	7393	50	13.02.2024
25	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11	180075	C-АШ/22-03-2023/233002898	21.03.2024
26	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	3	120	21.03.2024
27	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	32876	124	21.03.2024
28	Баня водяная 6-ти гнездовая модель ПЭ-4300	323	125	21.03.2024
29	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10610/7	2099	128	21.03.2024
30	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11 (СНОЛ 2.3.1,8/11)	21664	C-АШ/08-11-2022/200052840	07.11.2023
31	Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350	24	198	26.04.2024
32	Центрифуга MiniG	13284	272	04.05.2024
33	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	100041180	275	04.05.2024
34	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	410168703	C-АШ/04-05-2023/244286528	03.05.2024
35	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-20-200	8903742	C-АШ/12-05-2023/245272095	11.05.2025
36	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	1602479	C-АШ/25-05-2023/248919023	24.05.2024
37	Альфа-бета радиометр малых активностей УМФ-2000	BP 72592	C-АШ/25-05-2023/248919032	24.05.2024
38	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	1714	C-ВОБ/29-05-2023/249615129	28.05.2025
39	Блок аналитический ПАР-3М	0736398	поверка не требуется	---
40	Деионизатор воды ДВ-1	623	поверка не требуется	---
		116	поверка не требуется	---

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 <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36±2) °С	8	КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
5	Колифаги	не обнаружено в 100,0	БОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Дата начала исследования пробы: 30.05.2023 14:05:00

Дата окончания исследования пробы: 01.06.2023 14:05:00

Заведующий лабораторией

Аржаева М.Э.

Радиологические 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
25	мышьяк	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Цинк	менее 0,004	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
27	Фториды	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
28	Хром общий	менее 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
29	селен	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Цианиды	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
31	алюминий	менее 0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014 п.6
32	марганец	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
33	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) ГХЦГ	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
34	2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.2270-07
35	молибден	0,0017±0,0006	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
36	бериллий	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
37	Аммиак и ионы аммония	менее 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)

Дата начала исследования пробы: 30.05.2023 13:37:34

Дата окончания исследования пробы: 06.06.2023 9:00:29

Врио заведующего  
лабораторией



Ахметова В.О.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014: 482; Лаборатория физических факторов ионизирующей и не ионизирующей природы: Ф 03-ABF-06-04-01-2021; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-03-2022;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытанию.  
Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

7	жесткость общая	не более 7,0	7,1±1,1	°Ж
8	водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	7,5±0,2	ед.рН
9	окисляемость перманганатная	не более 5,0	3,9±0,4	мг/дм

Проба холодной питьевой воды из распределительной сети по исследованным показателям, с погрешности, соответствует нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания III (таблица 3.1), (таблица 3.3), (таблица 3.5), (таблица 3.13).

№ АВФ0015114-23 от 05.06.2023

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

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	привкус	не более 2	0	баллы
4	цветность	не более 20	7±2	град.
5	мутность (по формазину)	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	7,0±0,2	ед.рН
7	общее железо	не более 0,3	0,18±0,04	мг/дм <sup>3</sup>
8	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,70±0,14	мг/дм <sup>3</sup>
9	жесткость общая	не более 7,0	1,7±0,3	°Ж
10	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	не более 1000	(131±25)	мг/дм <sup>3</sup>
11	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>
12	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>

Проба холодной питьевой воды из водозабора по исследованным показателям соответствует нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III (таблица 3.1), (таблица 3.3), (таблица 3.5), (таблица 3.13).

№ АВФ0015596-23 от 06.06.2023

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1				

Врач по общей гигиене: Озерова А.И.

*Озерова А.И.*

27	Фториды			
28	хром (Cr)	не более 1,5	менее 0,1	МГ/ДМ
29	селен (Se)	не более 0,05	менее 0,02	МГ/ДМ
30	цианиды	не более 0,01	менее 0,002	МГ/ДМ
31	алюминий	не более 0,07	менее 0,01	МГ/ДМ
32	марганец (Mn)	не более 0,2	менее 0,04	МГ/ДМ
33	1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) (ГХЦГ)	не более 0,1	менее 0,01	МГ/ДМ
34	2,4-Д кислота, её соли и эфиры	не более 0,004	менее 0,0001	МГ/ДМ
35	молибден	не более 0,2	0,0017±0,0006	МГ/ДМ
36	бериллий (Be)	не более 0,07	менее 0,0001	МГ/ДМ
37	аммиак и ионы аммония (суммарно)	не более 2,0	менее 0,5	МГ/ДМ

Проба холодной питьевой воды из скважины №2 по исследованным показателям соответствует нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III (таблица 3.1), (таблица 3.3), (таблица 3.5), (таблица 3.12), (таблица 3.13), (таблица 3.14).

Права 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

Технический руководитель ОИ

  
 подпись \_\_\_\_\_ Озерова  
 Ф.И.О  
  
 подпись \_\_\_\_\_ Озерова  
 Ф.И.О