



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.710047

дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 21.05.2015

Юридический адрес: 680013, Россия, Хабаровский край, Хабаровск, ул. Владивостокская, д. 9;

Адрес места осуществления деятельности: 680013, Россия, Хабаровский край, Хабаровск,
ул. Владивостокская, д. 9, Лит. А; тел./ факс (4212) 32-47-13, E-mail: fbuz@27.khv.ru.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа

инспекции

«Центр гигиены и

эпидемиологии в

Хабаровском крае»

Е. Н. Присяжнюк

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных исследований

01.06.2023 г.

№ 2720/01.11/05/1414/2023

Основание для выдачи экспертного заключения:

Приказ Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю от 02.03.2023 г. № 21
«О ведении социально-гигиенического мониторинга».

Заключение составлено: врачом по общей гигиене Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» Чистяк В. М. Об административной ответственности в соответствии со ст. 17.9 КоАП «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» за дачу заведомо ложного заключения предупреждена. С правами и обязанностями, предусмотренными по ст. 25.9 КоАП «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» ознакомлена.

Цель экспертизы: оценка соответствия проб питьевой воды системы централизованного водоснабжения требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее СанПиН 2.1.3684-21), СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее СанПиН 1.2.3685-21).

Место отбора проб, адрес:

1. Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаповка-1 ул. Центральная 16а

2. Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-2, ДОС, 18А.
Распределительная сеть водопроводов МУП «Водоканал Хабаровского муниципального района» с. Гаровка-2 и Гаровского водопровода.

Дата отбора проб: 29.05.2023 г.

Лаборатория, проводившая исследования:

аккредитованный ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае». Аттестат аккредитации № RA.RU.21AT64, действителен с 22.11.2017 г.

Результаты лабораторного контроля, их оценка:

1. Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-1, ул. Центральная, 46а.

Протокол лабораторных испытаний № 1.7804 от 31.05.2023 г.

Органолептические, обобщенные показатели качества воды, химические вещества.

Органолептические показатели: запах – 1 балл при нормативе не более 2 баллов, цветность - $2,2 \pm 0,7$ град. при нормативе не более 20^0 ; мутность (по формазину) – менее 1 ЕМФ при нормативе не более 2,6 ЕМФ.

Обобщенные показатели: водородный показатель (рН) – $6,4 \pm 0,2$ ед рН при нормативе в пределах 6-9 ед рН; окисляемость перманганатная – $0,86 \pm 0,17$ мг/дм³ при нормативе не >5 мг/дм³.

Химические вещества: марганец – $0,42 \pm 0,06$ мг/дм³ при ПДК 0,1 мг/дм³; железо – $0,24 \pm 0,06$ мг/дм³ при ПДК 0,3 мг/дм³.

В пробе питьевой воды содержание марганца не соответствует ПДК, установленной в СанПиН 1.2.3685-21, таблица 3.13 раздела III «Нормативы качества и безопасности воды».

Санитарно-микробиологические показатели безопасности воды.

По результатам санитарно-микробиологического исследования в пробе питьевой воды, общее микробное число составляет 0 КОЕ/1 куб.см, при нормативе не более 50 КОЕ/куб.см, обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), E.coli, энтерококки - не обнаружены КОЕ/100 куб.см при нормативе - отсутствие согласно разделу III, таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21.

3. Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-2, ДОС, 18А.

Протокол лабораторных испытаний № 1.7805 от 31.05.2023 г.

Органолептические, обобщенные показатели качества воды, химические вещества.

Органолептические показатели: запах – 1 балл при нормативе не более 2 баллов, цветность - $1,1 \pm 0,3$ град. при нормативе не более 20^0 ; мутность (по формазину) – $3,0 \pm 0,6$ ЕМФ при нормативе не более 2,6 ЕМФ.

Обобщенные показатели: водородный показатель (рН) – $6,3 \pm 0,2$ ед рН при нормативе в пределах 6-9 ед рН; окисляемость перманганатная – $0,42 \pm 0,08$ мг/дм³ при нормативе не >5 мг/дм³.

Химические вещества: марганец – $0,015 \pm 0,004$ мг/дм³ при ПДК 0,1 мг/дм³; железо – $0,48 \pm 0,11$ мг/дм³ при ПДК 0,3 мг/дм³.

В пробе питьевой воды содержание железа не соответствует ПДК, установленной в СанПиН 1.2.3685-21, таблица 3.13 раздела III «Нормативы качества и безопасности воды».

Санитарно-микробиологические показатели безопасности воды.

По результатам санитарно-микробиологического исследования в пробе питьевой воды, общее микробное число составляет 0 КОЕ/1 куб.см, при нормативе не более 50 КОЕ/куб.см, обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), E.coli,

энтерококки - не обнаружены КОЕ/100 куб.см при нормативе - отсутствие согласно разделу III, таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам лабораторных исследований проба питьевой воды, отобранная из распределительной сети по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-1, ул. Центральная, 4 по исследованным показателям **не соответствует** СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», раздел IV, п. 75, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III «Нормативы качества и безопасности воды», таблица 3.13 по **содержанию марганца.**

Проба питьевой воды, отобранная из распределительной сети по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-2, ДОС, 18А по исследованным показателям **не соответствует** СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», раздел IV, п. 75, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III «Нормативы качества и безопасности воды», таблица 3.13 по **содержанию железа.**

Врач по общей гигиене

В. М. Чистяк

Технический директор

Ю. Е. Лапенкова

8 4212 43 95 10

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21AT64

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 ноября 2017 г.
Юридический адрес: 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Владивостокская, 9
тел/факс: 8 (4212) 32-47-13

Реквизиты: ОКПО: 76366596; ОГРН: 1052700148335; ИНН/КПП: 2721124655/272101001



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ

В.К. Князева

31.05.2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.7804 - 1.7806 от 31.05.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Хабаровскому краю (ИНН 2724084440 ОГРН 1052700251801)

2. **Юридический адрес:** 680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109Б, тел. (4212)274744

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

4. **Место отбора:** МУП "Водоканал ХМР", Хабаровский край, Хабаровский район, с. Некрасовка, ул. Школьная, 23

Проба № 7804 - Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-1, ул. Центральная, 46 А

Проба № 7805 - Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-2, ДОС, 18А

Проба № 7806 - Хабаровский край, Хабаровский район, с. Ракитное, ул. Школьная, д. 20

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

Проба № 7804 - 29.05.2023 10:09

Проба № 7805 - 29.05.2023 10:30

Проба № 7806 - 29.05.2023 10:58

Ф.И.О., должность: Гришина Н. Ю., помощник врача по коммунальной гигиене

Условия доставки: термосумка с холодоэлементами +4°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2023 11:30

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ - 1 (мониторинговые точки), приказ № 21 от 02.03.2023

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий",

Протокол(ы) № 1.7804 - 1.7806 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Т. В. Носырева

Носырева Т. В. заведующий отделом-химик-эксперт

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 7804.1.3.223; 7805.1.3.223; 7806.1.3.223

9. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости портативный серии Анион 7000 мод. Анион-7010	194	С-АЮ/12-10-2022/192363326 от 12.10.2022	11.10.2023
2	Микробиологический инкубатор BD 115 BINDER	08-50751	12825 от 21.03.2023	20.03.2024
3	Спектрофотометр SHIMADZU UV-1280	A12065301459CD	С-АЮ/03-03-2023/227445550 от 03.03.2023	02.03.2024
4	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ	011900113	12784 от 21.02.2023	20.02.2024

10. Условия проведения испытаний: -

11. Место осуществления деятельности: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096
680054, г. Хабаровск, ул. Трехгорная, 63

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.05.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7804					
испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:00 дата завершения испытаний 30.05.2023 14:10					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	2,2±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комаричева И. Б., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.05.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7804					
испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:00 дата завершения испытаний 30.05.2023 14:10					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,86±0,17	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
3	Марганец	мг/дм3	0,42±0,06	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
4	Железо	мг/дм3	0,24±0,06	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комаричева И. Б., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.05.2023 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 7804					
испытания проведены по адресу: 680054, г. Хабаровск, ул. Трехгорная, 63					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:00 дата завершения испытаний 31.05.2023 13:16					
1	E. coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число	KOE/см3	0	не более 50	ГОСТ 34786-2021 п.7.2
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
4	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Строкина Н. А., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.05.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7805					
испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:00 дата завершения испытаний 30.05.2023 14:10					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	1,1±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012

Протокол(ы) № 1.7804 - 1.7806 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Носырева

Носырева Т. В. заведующий отделом-химик-эксперт

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,0±0,6	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комаричева И. Б., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.05.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7805					
испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109б					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:00 дата завершения испытаний 30.05.2023 14:10					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,42±0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
3	Марганец	мг/дм3	0,015±0,004	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
4	Железо	мг/дм3	0,48±0,11	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комаричева И. Б., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.05.2023 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 7805					
испытания проведены по адресу: 680054, г. Хабаровск, ул. Трехгорная, 63					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:05 дата завершения испытаний 31.05.2023 13:15					
1	E. coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число	KOE/см3	0	не более 50	ГОСТ 34786-2021 п.7.2
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
4	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Строкина Н. А., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.05.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7806					
испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109б					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:00 дата завершения испытаний 30.05.2023 14:11					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комаричева И. Б., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.05.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7806					
испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109б					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:00 дата завершения испытаний 30.05.2023 14:11					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,30±0,06	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
3	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
4	Железо	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комаричева И. Б., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.05.2023 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 7806					
испытания проведены по адресу: 680054, г. Хабаровск, ул. Трехгорная, 63					
дата начала испытаний 29.05.2023 12:10 дата завершения испытаний 31.05.2023 13:15					
1	E. coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число	KOE/см3	0	не более 50	ГОСТ 34786-2021 п.7.2
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
4	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Строкина Н. А., врач-бактериолог					

-----конец протокола испытаний-----

Протокол(ы) № 1.7804 - 1.7806 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Т. В. Носырева

Носырева Т. В. заведующий отделом-химик-эксперт