

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском
крае»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»)

Испытательный Лабораторный Центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае

Юридический адрес: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1, тел.: +73022359323
e-mail: info@cge.megalink.ru
ОГРН 1057536032069 ИНН 7536058990

Адреса мест осуществления деятельности: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1,
тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70,
строение 2, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край, Чита г, Петровская ул,
дом 13, строение 1, помещение 1, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край,
Чита г, Ленинградская ул, дом 12, корпус 2, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510132

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (Заместитель) ИЛЦ



Л.В. Демидко
18.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 75-00/11660-24 от 18.06.2024



1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЧАРСКОЕ ЖКХ" (ИНН 7506005528 ОГРН 1187536004083) тел.: +7 (924) 503-68-51

2. **Юридический адрес:** Забайкальский край, Р-Н КАЛАРСКИЙ, С ЧАРА, ПЕР ПИОНЕРСКИЙ, ЗД. 8
Фактический адрес: Забайкальский край, р-н Каларский, с Чара

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Скважина № 356, Забайкальский край, р-н Каларский, с Чара, ул Набережная, зд. 1а

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 16.05.2024 10:20 - 10:28

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Авиатранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2024 14:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №679 от 7 мая 2024 г. заявление № 2396 от 07.05.2024, Акт отбора от 16 мая 2024 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 75-00/11660-01.3.1-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.; ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

Протокол испытаний № 75-00/11660-24 от 18.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель";
ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 КХА вод.МВИ м.к. сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | рН-метр-ионметр, Экотест-120 | 1193 |
| 2 | Система капиллярного электрофореза, Капель-205 | 2584 |
| 3 | Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000 | 871 |
| 4 | Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000 | 905 |
| 5 | Спектрометры параллельного действия с индуктивно связанной плазмой атомно-эмиссионные, ICPE-9820 | B42045700858 |
| 6 | Спектрофотометр, УФ-1100, В-1100, УФ-1200, В-1200, УФ-1800, УФ-3000, УФ-3100, УФ-3200, УФ-6100 | ULC2108032 |
| 7 | Спектрофотометры, UNIKO | 11051106138 |
| 8 | Термостат электрический суховоздушный, АТ-1 | 928 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

3.1 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований

Образец поступил 16.05.2024 14:55

Место осуществления деятельности: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 2
дата начала испытаний 16.05.2024 14:55, дата окончания испытаний 22.05.2024 17:20

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | НД на методы исследований |
|-------|------------------------------------|--------------------|--|---|
| 1 | Массовая концентрация ртути | мг/дм ³ | Менее 0,0001 | ГОСТ 31950-2012 п.3 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований |
| 2 | Массовая концентрация кадмия (Cd) | мг/дм ³ | Менее 0,0001 | ГОСТ 31870-2012 метод атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией |
| 3 | Массовая концентрация меди (Cu) | мг/дм ³ | 0,0028±0,0012 | ГОСТ 31870-2012 Метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой |
| 4 | Массовая концентрация мышьяка (As) | мг/дм ³ | Менее 0,005 | ГОСТ 31870-2012 метод атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией |
| 5 | Массовая концентрация свинца (Pb) | мг/дм ³ | 0,0044±0,0016 | ГОСТ 31870-2012 Метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой |
| 6 | Массовая концентрация цинка (Zn) | мг/дм ³ | Менее 0,005 | ГОСТ 31870-2012 Метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой |

Образец поступил 16.05.2024 14:55

Место осуществления деятельности: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1
дата начала испытаний 16.05.2024 15:10, дата окончания испытаний 24.05.2024 15:51

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|----------------------|---|
| 1 | Хром (III) | мг/дм ³ | Менее 0,025 | ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) |
| 2 | Хром общий | мг/дм ³ | Менее 0,025 | ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) |
| 3 | Хром (VI) | мг/дм ³ | Менее 0,025 | ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) |

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований |
|-------|---|--------------------|--|---|
| 4 | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм ³ | 0,17±0,03 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,1±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | 1,19±0,02 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 7 | Жесткость | °Ж | 0,82±0,12 | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 8 | Марганец | мг/дм ³ | 0,359±0,054 | ГОСТ 4974-2014 п. 6.5 |
| 9 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 14,3±2,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 10 | Массовая концентрация нитрат-ионов | мг/дм ³ | Менее 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 11 | Массовая концентрация нитрит-ионов | мг/дм ³ | Менее 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 12 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 73,0±13,9 | ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 |
| 13 | АПAB | мг/дм ³ | Менее 0,025 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) |
| 14 | Массовая концентрация сульфат-ионов | мг/дм ³ | 6,42±0,64 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 15 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/дм ³ | 1,09±0,26 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 16 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус цветности | 3,20±0,96 | ГОСТ 31868-2012 метод Б |

Ответственный за оформление протокола:

Е.В. Ломожапова

Е.В. Ломожапова, Обработчик справочного и информационного материала

Конец протокола испытаний № 75-00/11660-24 от 18.06.2024

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

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

672000, г. Чита, ул. Ленинградская, д. 70, а/я 900
телефон 8(3022) 35-64-04; факс 8(3022) 35-93-23
e-mail: info@cge.megalink.ru, http://www.cge.megalink.ru
ОКПО 74425137; ОГРН 1057536032069; ИНН/КПП 7536058990/753601001

Орган инспекции

Аттестат аккредитации RA.RU.710086,
зарегистрирован в Реестре аккредитованных лиц 13.08.2015

Заключение № 679/ЗП ПК - 6059 от 04.07.2024 г.
к протоколу испытаний
№ 75-00/11660-24 от 18.06.2024 г.

1. Наименование объекта инспекции: питьевая вода нецентрализованных источников водоснабжения.
2. Дата проведения инспекции: 04.07.2024 г.
3. Вода источников нецентрализованного водоснабжения, отобранной из скважины №356, по адресу: Забайкальский край, Каларский район, с. Чара, ул. Набережная, зд. 1а, МУП «Чарское ЖКХ»:
 - а) по санитарно-химическим показателям:
 - кадмий – менее 0,0001 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 0,001 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 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);
 - медь – 0,0028 ± 0,0012 мг/дм³, при нормируемом значении - не более 1,0 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;
 - мышьяк – менее 0,005 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 0,01 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;
 - свинец – 0,0044±0,0016 мг/дм³, при нормируемом значении - не более 0,01 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;
 - цинк – менее 0,005 мг/дм³, при нормируемом значении - не более 5,0 мг/дм³, что соответствует требованиям раздела 3, таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;
 - хром (III) показатели, необходимые для проведения расчета хром (VI) и хром общий – результат испытаний менее 0,025 мг/дм³,
 - хром (VI) - результат испытаний менее 0,025 мг/дм³,
 - хром общий - менее 0,025 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 0,05 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;
 - водородный показатель (рН) – 7,1± 0,2 ед. рН, при нормируемом значении – в пределах 6-9 ед. рН, что соответствует требованиям таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация общего железа – $1,19 \pm 0,02$ мг/дм³ при нормируемом значении - не более 0,3 мг/ дм³, что **не соответствует** требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- жесткость – $0,82 \pm 0,12$ °Ж, при нормируемом значении – не более 7,0 мг-экв/дм³ (значение жесткости воды, выраженное °Ж, численно равно значению, выраженное в мг-экв/л), что соответствует требованиям таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21;

- марганец – $0,359 \pm 0,054$ мг/дм³, при нормируемом значении - не более 0,1 мг/дм³, что **не соответствует** требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация нитрат-ионов – менее 0,2 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 45 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- сухой остаток – $73,0 \pm 13,9$ мг/дм³, при нормируемом значении – не более 1000 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация сульфат-ионов – $6,42 \pm 0,64$ мг/дм³, при нормируемом значении - не более 500,0 мг/дм³, что соответствует требованиям раздела 3, таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация аммиака и ионов аммония – 0,17 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 1,5 мг/дм³, что соответствует требованиям табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация нитрит-ионов – менее 0,2 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 3,0 мг/дм³, что соответствует требованиям табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- АПАВ – менее 0,025 мг/дм³ (нормируемое значение – не более 0,5 мг/дм³) соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- ртуть – менее 0,0001 мг/дм³, при нормируемом значении - не более 0,0005 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация хлорид-ионов – $1,09 \pm 0,26$ мг/дм³, при нормируемом значении - не более 350 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21.

б) по органолептическим показателям:

- цветность – $3,20 \pm 0,96$ град. (нормируемое значение – не более 20 град.) соответствует требованиям табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21;

- мутность – $14,3 \pm 2,0$ ЕМФ (нормируемое значение – не более 2,6 ЕМФ) **не соответствует** требованиям табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21.

Врач по общей гигиене



И. Г. Корольков

Заместитель руководителя ОИ



М. Ж. Шемышевская

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском
крае»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»)

Испытательный Лабораторный Центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае

Юридический адрес: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1, тел.: +73022359323
e-mail: info@cge.megalink.ru
ОГРН 1057536032069 ИНН 7536058990

Адреса мест осуществления деятельности: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение
тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70,
строение 2, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край, Чита г, Петровская ул,
дом 13, строение 1, помещение 1, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край,
Чита г, Ленинградская ул, дом 12, корпус 2, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510132

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (Заместитель) ИЛЦ



Л.В. Демидко
Л.В. Демидко
18.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 75-00/11661-24 от 18.06.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЧАРСКОЕ ЖКХ" (ИНН 7506005528 ОГРН 1187536004083) тел.: +7 (924) 503-68-51

2. Юридический адрес: Забайкальский край, Р-Н КАЛАРСКИЙ, С ЧАРА, ПЕР ПИОНЕРСКИЙ, ЗД. 8

Фактический адрес: Забайкальский край, р-н Каларский, с Чара

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: Автоцистерна, гос. № М 160 СУ, Забайкальский край, р-н Каларский, с Чара, ул Набережная, зд. 1а

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.05.2024 10:29 - 10:32

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Авиатранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2024 14:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №679 от 7 мая 2024 г. заявление № 2396 от 07.05.2024, Акт отбора от 16 мая 2024 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 75-00/11661-3.1-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод

Протокол испытаний № 75-00/11661-24 от 18.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

потенциометрическим методом (Издание 2018);
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель";
 ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 КХА вод.МВИ м.к. сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | рН-метр-ионметр, Экотест-120 | 1193 |
| 2 | Система капиллярного электрофореза, Капель-205 | 2584 |
| 3 | Спектрофотометр, УФ-1100, В-1100, УФ-1200, В-1200, УФ-1800, УФ-3000, УФ-3100, УФ-3200, УФ-6100 | ULC2108032 |
| 4 | Спектрофотометры, UNIKO | 11051106138 |
| 5 | Термостат электрический суховоздушный, АТ-1 | 928 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

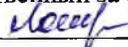
3.1 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований

Образец поступил 16.05.2024 14:55

Место осуществления деятельности: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1
 дата начала испытаний 16.05.2024 15:05, дата окончания испытаний 22.05.2024 15:20

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований |
|-------|---|--------------------|--|---|
| 1 | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм ³ | 0,23±0,05 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 2 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,2±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | 1,61±0,03 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | Жесткость | °Ж | 0,78±0,12 | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 5 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 21,3±3,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 6 | Массовая концентрация нитрат-ионов | мг/дм ³ | Менее 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 7 | Массовая концентрация нитрит-ионов | мг/дм ³ | Менее 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 8 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 73,0±13,9 | ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 |
| 9 | Массовая концентрация сульфат-ионов | мг/дм ³ | 4,63±0,93 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 10 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/дм ³ | 0,62±0,15 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 11 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус цветности | 2,40±0,72 | ГОСТ 31868-2012 метод Б |

Ответственный за оформление протокола:



Е.В. Ломожапова, Обработчик справочного и информационного материала

Конец протокола испытаний № 75-00/11661-24 от 18.06.2024

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

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

672000, г. Чита, ул. Ленинградская, д. 70, а/я 900
телефон 8(3022) 35-64-04; факс 8(3022) 35-93-23
e-mail: info@cge.megalink.ru, http://www.cge.megalink.ru
ОКПО 74425137; ОГРН 1057536032069; ИНН/КПП 7536058990/753601001

Орган инспекции

Аттестат аккредитации RA.RU.710086,
зарегистрирован в Реестре аккредитованных лиц 13.08.2015

Заключение № 679/ЗП ПК - 6058 от 04.07.2024 г.
к протоколу испытаний
№ 75-00/11661-24 от 18.06.2024 г.

1. Наименование объекта инспекции: питьевая вода нецентрализованных источников водоснабжения.

2. Дата проведения инспекции: 04.07.2024 г.

3. Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения, отобранная из автоцистерны гос. № М 160 СУ, по адресу: Забайкальский край, Каларский район, с. Чара, ул. Набережная, зд. 1а, МУП «Чарское ЖКХ»:

а) по санитарно-химическим показателям:

- водородный показатель (рН) – $7,2 \pm 0,2$ ед. рН, при нормируемом значении – в пределах 6-9 ед. рН, что соответствует требованиям таб. 3.3 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);

- массовая концентрация общего железа – $1,61 \pm 0,03$ мг/дм³ при нормируемом значении - не более 0,3 мг/ дм³, что не соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- жесткость – $0,78 \pm 0,12$ °Ж, при нормируемом значении – не более 7,0 мг-экв/дм³ (значение жесткости воды, выраженное °Ж, численно равно значению, выраженное в мг-экв/л), что соответствует требованиям таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация нитрат-ионов – менее 0,2 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 45 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- сухой остаток – $73,0 \pm 13,9$ мг/дм³, при нормируемом значении – не более 1000 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация сульфат-ионов – $4,63 \pm 0,93$ мг/дм³, при нормируемом значении - не более 500,0 мг/дм³, что соответствует требованиям раздела 3, таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация аммиака и ионов аммония – $0,23 \pm 0,05$ мг/дм³, при нормируемом значении – не более 1,5 мг/дм³, что соответствует требованиям табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация нитрит-ионов – менее 0,2 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 3,0 мг/дм³, что соответствует требованиям табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация хлорид-ионов – $0,62 \pm 0,15$ мг/дм³, при нормируемом значении - не более 350 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21.

б) по органолептическим показателям:

- цветность – $2,40 \pm 0,72$ град. (нормируемое значение – не более 20 град.) соответствует требованиям табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21;

- мутность – $21,3 \pm 3,0$ ЕМФ (нормируемое значение – не более 2,6 ЕМФ) **не соответствует** требованиям табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21.

Врач по общей гигиене



И. Г. Корольков

Заместитель руководителя ОИ



М. Ж. Шемышевская

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»)

Испытательный Лабораторный Центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае

Юридический адрес: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1, тел.: +73022359323
e-mail: info@cge.megalink.ru
ОГРН 1057536032069 ИНН 7536058990

Адреса мест осуществления деятельности: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 2, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край, Чита г, Петровская ул, дом 13, строение 1, помещение 1, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru; 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 12, корпус 2, тел.: +7(3022)359323, e-mail: info@cge.megalink.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510132

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (Заместитель) ИЛЦ



Л.В. Демидко
Л.В. Демидко
18.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 75-00/11664-24 от 18.06.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЧАРСКОЕ ЖКХ" (ИНН 7506005528 ОГРН 1187536004083) тел.: +7 (924) 503-68-51
2. Юридический адрес: Забайкальский край, Р-Н КАЛАРСКИЙ, С ЧАРА, ПЕР ПИОНЕРСКИЙ, ЗД. 8
Фактический адрес: Забайкальский край, р-н Каларский, с Чара
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
4. Место отбора: Автоцистерна, гос. № М 748 КР, Забайкальский край, м.о. Каларский, с Чара, ул Набережная, зд. 1а
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 16.05.2024 10:33 - 10:35
Ф.И.О., должность: -
Условия доставки: Авиатранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2024 14:40
Информация о плане и методе отбора: -
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №679 от 7 мая 2024 г. заявление № 2396 от 07.05.2024, Акт отбора от 16 мая 2024 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. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
8. Код образца (пробы): 75-00/11664-3.1-24
9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод

Протокол испытаний № 75-00/11664-24 от 18.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

потенциометрическим методом (Издание 2018);
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель";
 ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 КХА вод.МВИ м.к. сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | pH-метр-ионометр, Экотест-120 | 1193 |
| 2 | Система капиллярного электрофореза, Капель-205 | 2584 |
| 3 | Спектрофотометр, УФ-1100, В-1100, УФ-1200, В-1200, УФ-1800, УФ-3000, УФ-3100, УФ-3200, УФ-6100 | ULC2108032 |
| 4 | Спектрофотометры, UNIKO | 11051106138 |
| 5 | Термостат электрический суховоздушный, АТ-1 | 928 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

3.1 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований

Образец поступил 16.05.2024 14:55

Место осуществления деятельности: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1
 дата начала испытаний 16.05.2024 15:05, дата окончания испытаний 22.05.2024 15:23

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований |
|-------|---|--------------------|--|---|
| 1 | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм ³ | 0,20±0,04 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 2 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,1±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | 1,95±0,03 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | Жесткость | °Ж | 0,76±0,11 | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 5 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 12,7±2,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 6 | Массовая концентрация нитрат-ионов | мг/дм ³ | Менее 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 7 | Массовая концентрация нитрит-ионов | мг/дм ³ | Менее 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 8 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 62,0±11,8 | ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 |
| 9 | Массовая концентрация сульфат-ионов | мг/дм ³ | 5,83±0,58 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 10 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/дм ³ | 1,05±0,25 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) |
| 11 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус цветности | 2,00±0,60 | ГОСТ 31868-2012 метод Б |

Ответственный за оформление протокола:

 Е.В. Ломожапова, Обработчик справочного и информационного материала

Конец протокола испытаний № 75-00/11664-24 от 18.06.2024

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

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

672000, г. Чита, ул. Ленинградская, д. 70, а/я 900

телефон 8(3022) 35-64-04; факс 8(3022) 35-93-23

e-mail: info@cge.megalink.ru, http://www.cge.megalink.ru

ОКПО 74425137; ОГРН 1057536032069; ИНН/КПП 7536058990/753601001

Орган инспекции

Аттестат аккредитации RA.RU.710086,

зарегистрирован в Реестре аккредитованных лиц 13.08.2015

Заключение № 679/ЗП ПК -6057 от 04.07.2024 г.

к протоколу испытаний

№ 75-00/11664-24 от 18.06.2024 г.

1. Наименование объекта инспекции: питьевая вода нецентрализованных источников водоснабжения.

2. Дата проведения инспекции: 04.07.2024 г.

3. Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения, отобранная из автоцистерны гос. № М 748 КР, по адресу: Забайкальский край, Каларский район, с. Чара, ул. Набережная, зд. 1а, МУП «Чарское ЖКХ»:

а) по санитарно-химическим показателям:

- водородный показатель (рН) – $7,1 \pm 0,2$ ед. рН, при нормируемом значении – в пределах 6-9 ед. рН, что соответствует требованиям таб. 3.3 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);

- массовая концентрация общего железа – $1,95 \pm 0,03$ мг/дм³ при нормируемом значении - не более 0,3 мг/ дм³, что не соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- жесткость – $0,76 \pm 0,11$ °Ж, при нормируемом значении – не более 7,0 мг-экв/дм³ (значение жесткости воды, выраженное °Ж, численно равно значению, выраженное в мг-экв/л), что соответствует требованиям таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация нитрат-ионов – менее 0,2 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 45 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- сухой остаток – $62,0 \pm 11,8$ мг/дм³, при нормируемом значении – не более 1000 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация сульфат-ионов – $5,83 \pm 0,58$ мг/дм³, при нормируемом значении - не более 500,0 мг/дм³, что соответствует требованиям раздела 3, таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация аммиака и ионов аммония – $0,20 \pm 0,04$ мг/дм³, при нормируемом значении – не более 1,5 мг/дм³, что соответствует требованиям табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация нитрит-ионов – менее 0,2 мг/дм³, при нормируемом значении – не более 3,0 мг/дм³, что соответствует требованиям табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21;

- массовая концентрация хлорид-ионов – $1,05 \pm 0,25$ мг/дм³, при нормируемом значении - не более 350 мг/дм³, что соответствует требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21.

б) по органолептическим показателям:

- цветность – $2,00 \pm 0,60$ град. (нормируемое значение – не более 20 град.) соответствует требованиям табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21;

- мутность – $12,7 \pm 2,5$ ЕМФ (нормируемое значение – не более 2,6 ЕМФ) **не соответствует** требованиям табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21.

Врач по общей гигиене



И. Г. Корольков

Заместитель руководителя ОИ



М. Ж. Шемышевская