

**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае в Хилокском районе"**  
**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
(Испытательная лаборатория)

Адрес:  
673200, Забайкальский край, Хилокский район, город Хилок, улица Калинина, 14 б, литера А  
Телефон, факс: 8(30237) 21-0-86  
ОКПО 96251244, ОГРН 1057536032069  
ИНН/КПП 7536058990/753601001

Аттестат аккредитации зарегистрирован в  
Госреестре № РОССТУ.001.514829  
от 26.10.2015



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (заместитель) ИЛ:  
Соколова Т.Г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 14.7/1.2.3-0732 от 28.06.2019 г.

Наименование пробы (образца): *Вода источников нецентрализованного водоснабжения - Шахтный колодец*

Пробы (образцы) направлены: *Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии по Забайкальскому краю в Хилокском районе" ИНН 7536058990, ОГРН 1057536032069, 673200, Забайкальский край, Хилокский район, г.Хилок, ул. Калинина, 14 "б"*

Дата и время отбора пробы (образца): *11:00 25.06.2019 г.*

Дата и время доставки пробы (образца): *12:00 25.06.2019 г.*

Цель отбора: *Производственный контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *Администрация Муниципального района «Хилокский район»*

Объект, где производился отбор пробы (образца): *с. Линёво Озеро, ул. Южная*

Код пробы (образца): *1.БС.2.0732.25.06ПК*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

*СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников*

*ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*

Условия транспортировки: *Согласно НД*

Основание для отбора: *Договор № 32 от 15.03.2019 г.*

Договор:

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Загибалова Л.И.*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу  
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах

Ф 04-2-03-02-2019

Код образца (пробы): 1.БС.2.0732.25.06ПК

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 25.06.2019 12 ч. 00 мин.

Дата начала исследования: 25.06.2019 12 ч. 10 мин.

Дата окончания исследования: 26.06.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 1.БС.2.0732.25.06ПК - Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Шахтный колодец					
1	Цветность	8,90 ± 2,67	30	град.	ГОСТ 31868-2012
2	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	0,470 ± 0,094	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,014 ± 0,007	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Хлориды	11,80 ± 1,77	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
6	Общая минерализация (сухой остаток)	401,0 ± 40,1	1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
7	Жесткость общая	1,900 ± 0,095	7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
8	Сульфаты	10,95 ± 2,19	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
9	Железо	менее 0,1	0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72
10	Аммиак (по азоту)	0,2890 ± 0,0578	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотоэлектроколориметр КВК-301	0	1270326	9192М	28.11.2020
2	pH-метр "Мультитест" ИПЛ-101	0	490	16696Э	17.12.2019
3	Весы неавтоматического действия Vibra HT 224	0	131986075	9186М	28.11.2019

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт Андреевская М.С.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы): 1.БС.2.0732.25.06ПК

**Микробиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 25.06.2019 12 ч. 00 мин.

Дата начала исследования: 25.06.2019 12 ч. 20 мин.

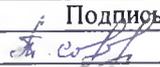
Дата окончания исследования: 26.06.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 1.БС.2.0732.25.06ПК, Рег. №:331 - Вода источников нецентрализованного водоснабжения: Шахтный колодец					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	18	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Соколова Т.Г.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

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 35-64-04; факс 8(3022) 35-93-23;

e-mail: [cge@megalink.ru](mailto:cge@megalink.ru); <http://www.cgemegalink.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 № 39/ЗП-635 от 31.07.2019**

**к протоколу испытаний**

№ 14.7/1.2.3-0732 от 28.06.2019

Качество питьевой воды нецентрализованного водоснабжения, отобранной из шахтного колодца, расположенного по адресу: Забайкальский край, Хилокский район, с. Линево Озеро, ул. Южная, б/н:

1. по органолептическим показателям:

- цветность –  $8,90 \pm 2,767$  град., при нормируемом значении – не более 30 град., что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана водоисточников» (далее - СанПиН 2.1.4.1175-02);

2. по санитарно-химическим показателям:

- водородный показатель –  $6,9 \pm 0,2$  единицы рН, при нормируемом значении – в пределах 6-9 единиц рН, что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;

- аммиак (по азоту) –  $0,2890 \pm 0,0578$  мг/дм<sup>3</sup>, при нормируемом значении – не более 2 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует требованиям ГН 2.1.5.1315 – 03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (далее по тексту ГН 2.1.5.1315 – 03);

- нитраты –  $0,470 \pm 0,094$  мг/дм<sup>3</sup>, при нормируемом значении – не более 45 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН;

- нитриты –  $0,014 \pm 0,007$  мг/дм<sup>3</sup>, при нормируемом значении – 3,0 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует требованиям ГН 2.1.5.1315 – 03;

- общая минерализация (сухой остаток) –  $401,0 \pm 40,1$  мг/дм<sup>3</sup>, при нормируемом значении – не более 1000 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;

- железо – менее 0,1 мг/дм<sup>3</sup>, при нормируемом значении - не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует требованиям ГН 2.1.5.1315 – 03;

- хлориды –  $11,80 \pm 1,77$  мг/дм<sup>3</sup>, при нормируемом значении - не более 350 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;

- сульфаты –  $10,95 \pm 2,19$  мг/дм<sup>3</sup>, при нормируемом значении - не более 500 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует требованиям ГН 2.1.5.1315 – 03;

- жесткость общая -  $1,900 \pm 0,095$  мг-экв/л, при нормируемом значении - не более 7 мг-экв/л, что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;

3. по микробиологическим показателям по результатам испытаний:

- общее колиформные бактерии – не обнаружено КОЕ в 100 мл, при нормируемом значении – отсутствие число бактерий в 100 мл, что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;

- общее микробное число – 18 КОЕ в 1 мл, при нормируемом значении 100 число образующих колоний микробов в 1 мл, что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;

- термотолерантные колиформные бактерии – не обнаружено КОЕ в 100 мл, при нормируемом значении – отсутствие число бактерий в 100 мл, что соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02.



Эксперт \_\_\_\_\_

А.С.Колесников

Технический директор органа инспекции \_\_\_\_\_



К.А.Горковенко