



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952) 23-13-71
ОКПО 05217313 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Реестре
аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.5151 от 16 ноября 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Порогского муниципального образования - администрация сельского поселения

2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** 665132, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Порог, ул. Новая, 31А

3. **Наименование образца (пробы):** Вода источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** скважина Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Порог, ул. Нагорная, 17

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10.11.2020 с 10:50 до 11:00

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Никанович С. М., помощник врача по общей гигиене

При отборе присутствовал(и) ведущий специалист администрации Серенева И.В.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.11.2020 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 364 от 05.11.2020

7. **НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):**

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (с изменениями и дополнениями)", СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

8. **Код образца (пробы):** 20.5151 9

9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.11.2020 14:30 Внутрилабораторный номер 5151 - 1407 испытания проведены по адресу: 665002, Иркутская область, г. Тайшет, ул. Пушкина, 40 А дата начала испытаний 10.11.2020 14:30 дата выдачи результата 16.11.2020 16:44					
1	Запах	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	9,9±3,0	не более 30	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	39,4±5,5	не более 3,5	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились при длине волны 530 нм)
ФИО исполнителя: Романчугова К. Е., химик-эксперт					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.11.2020 14:30 Внутрилабораторный номер 5151 - 1407 испытания проведены по адресу: 665002, Иркутская область, г. Тайшет, ул. Пушкина, 40 А дата начала испытаний 10.11.2020 14:30 дата выдачи результата 16.11.2020 16:44					
1	Водородный показатель	ед. рН	8,0±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	133±25	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,0±0,8	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,28±0,26	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	2,7±0,5	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм ³	0,068±0,012	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	1,10±0,22	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	49,4±5,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	13,5±1,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Фториды(F-)	мг/дм ³	1,07±0,16	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Марганец	мг/дм ³	0,040±0,010	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
12	Железо	мг/л	0,18±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
14	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,0011±0,0003	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
ФИО исполнителя: Романчугова К. Е., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.11.2020 14:10 Внутрилабораторный номер 5151 - 2195 испытания проведены по адресу: 665002, Иркутская область, г. Тайшет, ул. Пушкина, 40 А дата начала испытаний 10.11.2020 14:10 дата выдачи результата 13.11.2020 16:27					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	43	не более 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	6,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО исполнителя: Мосеева Р. Ф., врач-бактериолог					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Чернова Е. А., помощник врача по гигиене труда

Заместитель руководителя ИЛЦ



 Попова Л.Л.



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Орган инспекции

Юридический адрес:
664047 г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 51.
Тел/факс (3952) 22-82-04, 23-13-71
E-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО 75077138, ОГРН 1053811065923,
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ RA.RU.710079 от 03.07. 2015 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ**

Заключение составлено: 20 ноября 2020 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.5151 от 16 ноября 2020 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Порогского муниципального образования - администрация сельского поселения
3. Адрес (местонахождение) заявителя: 665132, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Порог, ул. Новая, 31А
4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Вода источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения
5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): -
6. Место отбора проб, проведения измерений: Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Порог, ул. Нагорная, 17, скважина
7. НД, регламентирующие экспертизу (оценку): ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (с изменениями и дополнениями)", СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

Дополнительные сведения: Договорные отношения, договор № 364 от 05.11.2020

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В объеме проведенных исследований установлено, что:

- проба воды источника нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения исследовалась в рамках договорных отношений (договор № 364 от 05.11.2020), отбиралась специалистом ИЛЦ 10.11.2020 с 10:50 до 11:00 в присутствии представителя заказчика – ведущего специалиста администрации Сереневой И.В. и доставлена в ИЛЦ 10.11.2020 14:00.
- по органолептическим показателям проба воды не соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;
- по показателю "мутность (по формазину)", превышение гигиенического норматива в 11,3 раза, что ухудшает органолептические свойства воды. Мутность воды - показатель, характеризующий уменьшение прозрачности воды в связи с наличием неорганических и органических тонкодисперсных взвесей, а также

распечатано 20.11.2020

Экспертное заключение без протокола лабораторных испытаний (измерений) не действительно

стр. 1 из 2

развитием планктонных организмов. Мутная вода защищает микроорганизмы при ультрафиолетовом обеззараживании и облегчает рост бактерий.

- по химическому составу проба воды не соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02, раздела II ГН 2.1.5.1315-03:

- по показателю "Аммиак и аммоний-ион (по азоту)" - содержание составляет 1,8 ПДК. Аммиак и аммоний-ион (по азоту) относится к 4 классу опасности, является малоопасным, лимитирующий показатель вредности – органолептический с приданием запаха воде;
- по водородному показателю, значение находится в пределах гигиенического норматива;
- по показателю "Общая минерализация (сухой остаток)" значение не превышает гигиенический норматив;
- по показателю "Жесткость общая" значение не превышает гигиенический норматив;
- по показателю "Окисляемость перманганатная" значение не превышает гигиенический норматив;
- по показателю "Нитраты (по NO₃)" - содержание не превышает ПДК. Нитраты (по NO₃) относятся к 3 классу опасности, являются умеренно опасными, лимитирующий показатель вредности – санитарно-токсикологический;
- по показателю "Нитриты" - содержание не превышает ПДК. Нитриты относятся ко 2 классу опасности, являются высокоопасными, лимитирующий показатель вредности – санитарно-токсикологический;
- по показателю "Сульфаты (по SO₄)" - содержание не превышает ПДК. Сульфаты (по SO₄) относятся к 4 классу опасности, являются малоопасными, лимитирующий показатель вредности – органолептический с приданием привкуса воде;
- по показателю "Хлориды (по Cl)" - содержание не превышает ПДК. Хлориды (по Cl) относятся к 4 классу опасности, являются малоопасными, лимитирующий показатель вредности – органолептический с приданием привкуса воде;
- по показателю "Фтор для климатических районов I-II" - содержание не превышает ПДК. Фтор относится к 2 классу опасности, является высокоопасным, лимитирующий показатель вредности – санитарно-токсикологический;
- по показателю "Железо (включая хлорное) по Fe", содержание не превышает ПДК. Железо относится к 3 классу опасности, является умеренно опасным, лимитирующий показатель вредности – органолептический с приданием окраски воде;
- по показателю "Марганец" - содержание не превышает ПДК. Марганец относится к 3 классу опасности, является умеренно опасным, лимитирующий показатель вредности – органолептический;
- по показателю "Кадмий" - содержание не превышает ПДК. Кадмий относится ко 2 классу опасности, является высокоопасным, лимитирующий показатель вредности – санитарно-токсикологический;
- по показателю "Свинец" - содержание не превышает ПДК. Свинец относится ко 2 классу опасности, является высокоопасным, лимитирующий показатель вредности – санитарно-токсикологический;
- по микробиологическим показателям проба воды не соответствует требованиям п. 4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02:
- по показателю «общие колиформные бактерии». ОКБ - интегральный показатель степени фекального загрязнения, который обладает индикаторной надежностью в отношении возбудителей бактериальных кишечных инфекций, косвенно свидетельствует о несоблюдении режима в зоне санитарной охраны источника.

Вода источника нецентрализованного водоснабжения по органолептическим свойствам, химическому составу и микробиологическим показателям не соответствует требованиям 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».

Экспертное заключение составил(а):

Специалист Органа инспекции, врач по общей гигиене

Лозневая Е. Е.

Технический руководитель ОИ
по общим вопросам:

Крючнина Н.Б.

