

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской
Республике»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Удмуртской Республике» в г. Можге

Испытательно лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр
гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике в городе Можге

Юридический адрес: 426033, Удмуртская Респ, Ижевск г, Кирова ул, дом 46, тел.: (3412) 432311

e-mail: fgus@cgeudm.su

ОГРН 1051800458962 ИНН 1831102821

Адреса мест осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8, тел.: (34139)32214, e-
mail: sanitar2@udmnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510754



УТВЕРЖДАЮ

заместитель главного врача, Руководитель ИЛЦ

МП

Д.С. Шахов
17.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 18-01-03/14315-24 - 18-01-03/14317-24 от 17.12.2024

1. Заказчик: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ "КОЛХОЗ "МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ" (ИНН
1801005203 ОГРН 1021800842337)

2. Юридический адрес: 427880, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА Р-Н АЛНАШСКИЙ, С НИЖНЕЕ АСАНОВО, УЛ
МАКСИМА КРЫЛОВА Д. 2Г

Фактический адрес: Удмуртская Респ, р-н Алнашский, с Нижнее Асаново, ул Максима Крылова, д. 2г

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 18-01-03/14315-24 - Вода подземных источников 1 класса - вода из скважины,

Проба № 18-01-03/14316-24 - Вода подземных источников 1 класса - вода из скважины,

Проба № 18-01-03/14317-24 - Вода подземных источников 1 класса - вода из скважины

4. Место отбора:

Проба № 18-01-03/14315-24 - Колхоз "Молодая гвардия", Скважина № 1207, Удмуртская Респ, м.о. Алнашский
район, с Нижнее Асаново, ул Молодежная,

Проба № 18-01-03/14316-24 - Колхоз "Молодая гвардия", Скважина № 2850, Удмуртская Респ, м.о. Алнашский
район, с Нижнее Асаново, ул Полевая,

Проба № 18-01-03/14317-24 - Колхоз "Молодая гвардия", Скважина № 2048, Удмуртская Респ, м.о. Алнашский
район, с Нижнее Асаново, ул Олега Мельникова

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 18-01-03/14315-24 - 12.12.2024 12:00 - 12:05,

Проба № 18-01-03/14316-24 - 12.12.2024 12:05 - 12:10,

Проба № 18-01-03/14317-24 - 12.12.2024 12:10 - 12:15

Ф.И.О., должность: Крылов Александр Михайлович председатель колхоза СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
КООПЕРАТИВ "КОЛХОЗ "МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.12.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 18-01-03/14315-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического

Протокол испытаний № 18-01-03/14315-24 - 18-01-03/14317-24 от 17.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба № 18-01-03/14316-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба № 18-01-03/14317-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №488 от 2 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол составлен в 3 экземплярах. Вх. № 3019 Акты отбора: №970 от 12 декабря 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. 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

9. Код образца (пробы): 18-01-03/14315-01.02-24, 18-01-03/14316-01.02-24, 18-01-03/14317-01.02-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 1.2:3:4.121-97 pH в воде потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, Эксперт-001	9195
2	Весы лабораторные электронные, CAUW-D	D304300039
3	Спектрофотометры, СФ-2000	120079

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8 санитарно-гигиеническая лаборатория Регистрационный номер пробы 18-01-03/14315-24 Образец поступил 12.12.2024 15:40 дата начала испытаний 12.12.2024 15:50, дата окончания испытаний 17.12.2024 14:57				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 1.2:3:4.121-97
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	5,8±0,9	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
8	Сухой остаток	мг/дм ³	450±45	ГОСТ 18164-72 п. 3.2

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 18-01-03/14315-24 - 18-01-03/14317-24 от 17.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,40±0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Сульфаты	мг/дм ³	19±2	ГОСТ 4389-72 п.2
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,14±0,02	ГОСТ 4386-89 вариант А
12	Хлориды	мг/дм ³	27±4	ГОСТ 4245-72 п.2
13	Цветность	градус цветности	2,8±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
14	Нитраты	мг/дм ³	35,8±4,3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

Дополнительная информация: Мутность (по формазину): измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Отклонений, дополнений или исключений из метода и плана отбора образцов не допускалось.

Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8

бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 18-01-03/14315-24

Образец поступил 12.12.2024 13:00

дата начала испытаний 12.12.2024 13:10, дата окончания испытаний 17.12.2024 10:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.10.4
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	4	МУК 4.2.3963-23 п.5.2
5	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8

санитарно-гигиеническая лаборатория

Регистрационный номер пробы 18-01-03/14316-24

Образец поступил 12.12.2024 15:40

дата начала испытаний 12.12.2024 15:50, дата окончания испытаний 17.12.2024 14:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	ПНД Ф 1.2:3:4.121-97
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	4,4±0,7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
8	Сухой остаток	мг/дм ³	419±42	ГОСТ 18164-72 п. 3.2
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,40±0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Сульфаты	мг/дм ³	9±1	ГОСТ 4389-72 п.2
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,14±0,02	ГОСТ 4386-89 вариант А
12	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	ГОСТ 4245-72 п.2
13	Цветность	градус цветности	2,6±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
14	Нитраты	мг/дм ³	11,8±1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

Дополнительная информация: Мутность (по формазину): измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Отклонений, дополнений или исключений из метода и плана отбора образцов не допускалось.

Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8

бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 18-01-03/14316-24

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 18-01-03/14315-24 - 18-01-03/14317-24 от 17.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Образец поступил 12.12.2024 13:00 дата начала испытаний 12.12.2024 13:10, дата окончания испытаний 17.12.2024 10:56				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.10.4
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	2	МУК 4.2.3963-23 п.5.2
5	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8 санитарно-гигиеническая лаборатория Регистрационный номер пробы 18-01-03/14317-24 Образец поступил 12.12.2024 15:40 дата начала испытаний 12.12.2024 15:50, дата окончания испытаний 17.12.2024 14:59				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	ПНД Ф 1.2:3:4.121-97
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	4,5±0,7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
8	Сухой остаток	мг/дм ³	407±41	ГОСТ 18164-72 п. 3.2
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,32±0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Сульфаты	мг/дм ³	14±1	ГОСТ 4389-72 п.2
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,16±0,02	ГОСТ 4386-89 вариант А
12	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	ГОСТ 4245-72 п.2
13	Цветность	градус цветности	2,3±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
14	Нитраты	мг/дм ³	14,0±1,7	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Дополнительная информация: Мутность (по формазину): измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Отклонений, дополнений или исключений из метода и плана отбора образцов не допускалось.				
Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8 бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 18-01-03/14317-24 Образец поступил 12.12.2024 13:00 дата начала испытаний 12.12.2024 13:10, дата окончания испытаний 17.12.2024 10:58				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.10.4
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	3	МУК 4.2.3963-23 п.5.2
5	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Ответственный за оформление протокола:
Н.М. Кайшева, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 18-01-03/14315-24 - 18-01-03/14317-24 от 17.12.2024

стр. 4 из 4

Протокол испытаний № 18-01-03/14315-24 - 18-01-03/14317-24 от 17.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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