



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

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

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года**

УТВЕРЖДАЮ



Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам. технического директора органа инспекции

Сельков Е.А Сельков

" 02 " 11 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.25640**

Заключение составлено 2 ноября 2020 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 6543 от 12.05.2020

2. Цель экспертизы: соответствие 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"

3. Наименование образца (пробы): Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Заявитель: ООО "Тагилспецтранс"
г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

5. Место, время и дата отбора: ООО "Тагилспецтранс", Трубчатый колодец в здании бытового корпуса, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62
16.10.2020 с 09:50 до 09:58

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Татаурова Н.В., инженер по экологии

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.25640 от 31 октября 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 25640 "Вода источника нецентрализованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний 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):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания *Замятин И. В.*
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



The following information is provided for your reference:
 The document is a copy of the original and is not to be used as evidence.
 The original document is held by the [illegible] and is available for inspection.
 The information contained herein is confidential and should be handled accordingly.
 If you have any questions, please contact the [illegible] at [illegible].
 Thank you for your attention.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435) 25-14-55,
факс. (3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9.25640 от 31 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Тагилспецтранс"

2. Юридический адрес: г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

3. Наименование образца (пробы): Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Тагилспецтранс", Трубчатый колодец в здании бытового корпуса, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.10.2020 с 09:50 до 09:58

Ф.И.О., должность: Татаурова Н.В., инженер по экологии

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.10.2020 10:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6543 от 12.05.2020

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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"

8. Код образца (пробы): 01.02.20.25640 к 9-НТ

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 "Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дневной инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4140 (сенсор АСрО2 №2139)	634	20802-06	1342199 от 23.09.2020	22.09.2021
2	Ареометр АОН-01	482	-	клеймо от 08.05.2019	07.05.2023
3	Весы лабораторные В512	76806	26936-04	1213087 от 06.11.2019	05.11.2020
4	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
5	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
6	Гиря 500 г F2	10724	58020-14	1212561 от 06.11.2019	05.11.2020
7	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
8	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1342271 от 24.09.2020	23.09.2021
9	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	1329113 от 28.08.2020	27.08.2021
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
11	Термометр ТП-11М	52	2293-04	клеймо от 23.10.2017	22.10.2020
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	19.16 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
15	Центрифуга медицинская ОС-6М	0399	-	19.32 от 19.12.2019	18.12.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25640 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 13:01					
1	Запах	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25640 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 13:01					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	1,02±0,14	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	массовая концентрация лития / Литий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ Р 57165-2016
3	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм3	0,0020±0,0010	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.10.2020 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 25640 дата начала испытаний 16.10.2020 10:58 дата выдачи результата 20.10.2020 10:20					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.10.2020 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 25640					
дата начала испытаний 19.10.2020 10:00 дата выдачи результата 19.10.2020 16:35					
1	Яйца гельминтов	число в 25 дм ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.23 14-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Строганова Ю. Ю., биолог паразитологического отделения ЛКБФ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Ейськова Е. А., помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

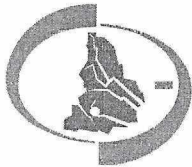
Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ



Мальков А.В.

" 31 " 10 2020 г.





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

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

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ



Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам. технического директора органа инспекции

Сельков Е.А Сельков

М.П. 02 " 11 " 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.25643**

Заключение составлено 2 ноября 2020 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** договор № 6543 от 12.05.2020

2. **Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

3. **Наименование образца (пробы):** Вода поверхностных водоемов 2-ой категории

4. **Заявитель:** ООО "Тагилспецтранс"
г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

5. **Место, время и дата отбора:** ООО "Тагилспецтранс", Канавы выше полигона, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62
16.10.2020 с 10:05 до 10:15

6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов."

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Татаурова Н.В., инженер по экологии

8. **И.ЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.25643 от 31 октября 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 25643 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", 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):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания *Замятин И. В.*
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.25643 от 31 октября 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тагилспецтранс"

2. **Юридический адрес:** г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

3. **Наименование образца (пробы):** Вода поверхностных водоемов 2-ой категории

4. **Место отбора:** ООО "Тагилспецтранс", Канава вышле полигона, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.10.2020 с 10:05 до 10:15

Ф.И.О., должность: Татаурова Н.В., инженер по экологии

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.10.2020 10:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6543 от 12.05.2020

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод",

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

8. **Код образца (пробы):** 01.02.20.25643 к 9-НТ

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов."

МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 "Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дневной инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах"

Протокол № 9.25643 распечатан 31.10.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4140 (сенсор АСрО2 №2139)	634	20802-06	1342199 от 23.09.2020	22.09.2021
2	Ареометр АОН-01	482	-	клеймо от 08.05.2019	07.05.2023
3	Весы лабораторные В512	76806	26936-04	1213087 от 06.11.2019	05.11.2020
4	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
5	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
6	Гиря 500 г F2	10724	58020-14	1212561 от 06.11.2019	05.11.2020
7	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
8	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1342271 от 24.09.2020	23.09.2021
9	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	1329113 от 28.08.2020	27.08.2021
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
11	Термометр ТП-11М	52	2293-04	клеймо от 23.10.2017	22.10.2020
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	19.16 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
15	Центрифуга медицинская ОС-6М	0399	-	19.32 от 19.12.2019	18.12.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25643 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 13:02					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25643 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 13:02					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	0,90±0,13	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	массовая концентрация лития / Литий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ Р 57165-2016
3	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм3	0,0045±0,0021	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.10.2020 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 25643 дата начала испытаний 16.10.2020 11:00 дата выдачи результата 19.10.2020 10:35					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 10	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 9	не более 500	МУК 4.2.1884-04
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 9	не более 100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 16.10.2020 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 25643					
дата начала испытаний 19.10.2020 10:30 дата выдачи результата 19.10.2020 16:35					
1	Яйца гельминтов	число в 25 дм3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Строганова Ю. Ю., биолог паразитологического отделения ЛКБФ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Ейськова Е. А., помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

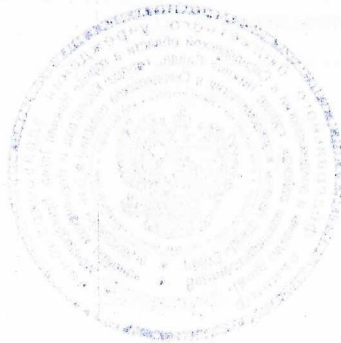
Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ

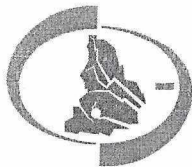


Мальков А.В.

" 31 " 10 2020 г.







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

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

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ



Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам. технического директора органа инспекции

Сельков Е.А Сельков

" 02 " 11 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.25639**

Заключение составлено 2 ноября 2020 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** договор № 6543 от 12.05.2020

2. **Цель экспертизы:** соответствие 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"

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

4. **Заявитель:** ООО "Тагилспецтранс"
г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

5. **Место, время и дата отбора:** ООО "Тагилспецтранс", Скважина №3, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62
16.10.2020 с 09:37 до 09:48

6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды."

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Татаурова Н.В., инженер по экологии

8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.25639 от 31 октября 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 25639 "Вода источника нецентрализованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний 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):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания *Замятин И. В.*
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 9.25639 от 31 октября 2020 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Тагилспецтранс"

2. Юридический адрес: г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

3. Наименование образца (пробы): Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Тагилспецтранс", Скважина №3, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.10.2020 с 09:37 до 09:48

Ф.И.О., должность: Татаурова Н.В., инженер по экологии

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.10.2020 10:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6543 от 12.05.2020

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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"

8. Код образца (пробы): 01.02.20.25639 к 9-НТ

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 "Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дневной инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4140 (сенсор АСрО2 №2139)	634	20802-06	1342199 от 23.09.2020	22.09.2021
2	Ареометр АОН-01	482	-	клеймо от 08.05.2019	07.05.2023
3	Весы лабораторные В512	76806	26936-04	1213087 от 06.11.2019	05.11.2020
4	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
5	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
6	Гиря 500 г F2	10724	58020-14	1212561 от 06.11.2019	05.11.2020
7	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
8	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1342271 от 24.09.2020	23.09.2021
9	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	1329113 от 28.08.2020	27.08.2021
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
11	Термометр ТП-11М	52	2293-04	клеймо от 23.10.2017	22.10.2020
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	19.16 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
15	Центрифуга медицинская ОС-6М	0399	-	19.32 от 19.12.2019	18.12.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25639 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 13:01					
1	Запах	балл	3	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25639 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 13:01					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	0,89±0,12	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97
2	массовая концентрация лития / Литий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ Р 57165-2016
3	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм3	0,0029±0,0014	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.10.2020 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 25639 дата начала испытаний 16.10.2020 10:56 дата выдачи результата 20.10.2020 10:20					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	92	не более 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 16.10.2020 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 25636					
дата начала испытаний 19.10.2020 08:30 дата выдачи результата 19.10.2020 16:32					
1	Яйца гельминтов	число в 25 дмЗ	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2314-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Строганова Ю. Ю., биолог паразитологического отделения ЛКБФ					

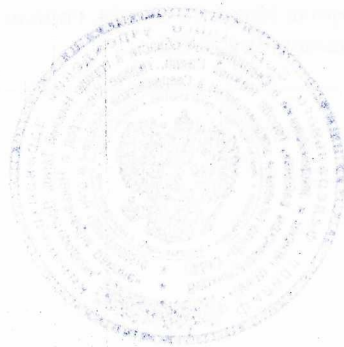
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Ейськова Е. А., помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ



Мальков А.В.

" 31 " 10 2020 г.





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

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

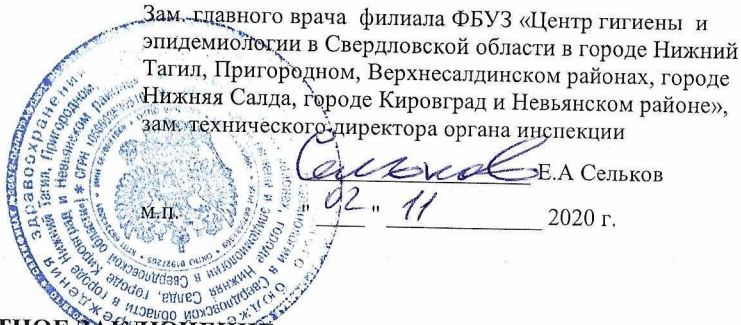
Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ



Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам. технического директора органа инспекции

Сельков Е.А. Сельков

02 " 11 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.25636**

Заключение составлено 2 ноября 2020 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 6543 от 12.05.2020

2. Цель экспертизы: соответствие 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"

3. Наименование образца (пробы): Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Заявитель: ООО "Тагилспецтранс"
г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

5. Место, время и дата отбора: ООО "Тагилспецтранс", Сквaziна №1, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62
16.10.2020 с 09:15 до 09:25

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Татаурова Н.В., инженер по экологии

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.25636 от 31 октября 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 25636 "Вода источника нецентрализованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний 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):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания *Замятин И. В.*
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435) 25-14-55,
факс. (3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.25636 от 31 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Тагилспецтранс"

2. Юридический адрес: г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

3. Наименование образца (пробы): Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Тагилспецтранс", Скважина №1, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.10.2020 с 09:15 до 09:25

Ф.И.О., должность: Татаурова Н.В., инженер по экологии

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.10.2020 10:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6543 от 12.05.2020

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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"

8. Код образца (пробы): 01.02.20.25636 к 9-НТ

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 "Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дневной инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4140 (сенсор АСрО2 №2139)	634	20802-06	1342199 от 23.09.2020	22.09.2021
2	Ареометр АОН-01	482	-	клеймо от 08.05.2019	07.05.2023
3	Весы лабораторные В512	76806	26936-04	1213087 от 06.11.2019	05.11.2020
4	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
5	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
6	Гиря 500 г F2	10724	58020-14	1212561 от 06.11.2019	05.11.2020
7	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
8	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1342271 от 24.09.2020	23.09.2021
9	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	1329113 от 28.08.2020	27.08.2021
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
11	Термометр ТП-11М	52	2293-04	клеймо от 23.10.2017	22.10.2020
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	19.16 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
15	Центрифуга медицинская ОС-6М	0399	-	19.32 от 19.12.2019	18.12.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25636 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 12:59					
1	Запах	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25636 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 12:59					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	0,56±0,08	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	массовая концентрация лития / Литий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ Р 57165-2016
3	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,002	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 16.10.2020 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 25636 дата начала испытаний 16.10.2020 10:52 дата выдачи результата 20.10.2020 10:19					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

Протокол № 9.25636 распечатан 31.10.2020

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 16.10.2020 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 25639					
дата начала испытаний 19.10.2020 09:30 дата выдачи результата 19.10.2020 16:34					
1	Яйца гельминтов	число в 25 дм3	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2314-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Строганова Ю. Ю., биолог паразитологического отделения ЛКБФ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Ейськова Е. А., помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ



Мальков А.В.

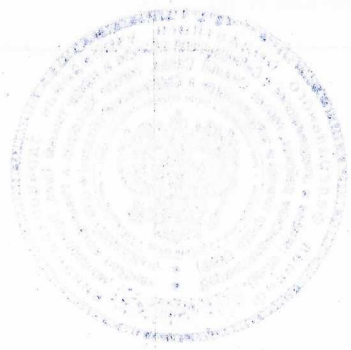
" 31 " 10 2020 г.



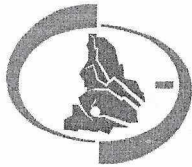
Handwritten text at the top of the page, possibly a header or title, including the word "KAWAIBHUTAN".



Handwritten initials or a signature on the left side of the page.



Handwritten text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding remarks.



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

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

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам. технического директора органа инспекции



Сельков Е.А Сельков

" 02 " 11 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.25638**

Заключение составлено 2 ноября 2020 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** договор № 6543 от 12.05.2020

2. **Цель экспертизы:** соответствие 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"

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

4. **Заявитель:** ООО "Тагилспецтранс"
г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

5. **Место, время и дата отбора:** ООО "Тагилспецтранс", Скважина №2, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62
16.10.2020 с 09:27 до 09:35

6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды."

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Татаурова Н.В., инженер по экологии

8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.25638 от 31 октября 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 25638 "Вода источника нецентрализованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний 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):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания *Замятин И. В.*
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 9.25638 от 31 октября 2020 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Тагилспецтранс"

2. Юридический адрес: г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62

3. Наименование образца (пробы): Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Тагилспецтранс", Скважина №2, Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кулибина, 62

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.10.2020 с 09:27 до 09:35

Ф.И.О., должность: Татаурова Н.В., инженер по экологии

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.10.2020 10:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6543 от 12.05.2020

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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"

8. Код образца (пробы): 01.02.20.25638 к 9-НТ

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 "Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дневной инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4140 (сенсор АСрО2 №2139)	634	20802-06	1342199 от 23.09.2020	22.09.2021
2	Ареометр АОН-01	482	-	клеймо от 08.05.2019	07.05.2023
3	Весы лабораторные В512	76806	26936-04	1213087 от 06.11.2019	05.11.2020
4	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
5	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
6	Гиря 500 г F2	10724	58020-14	1212561 от 06.11.2019	05.11.2020
7	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
8	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1342271 от 24.09.2020	23.09.2021
9	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	1329113 от 28.08.2020	27.08.2021
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
11	Термометр ТП-11М	52	2293-04	клеймо от 23.10.2017	22.10.2020
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	19.16 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
15	Центрифуга медицинская ОС-6М	0399	-	19.32 от 19.12.2019	18.12.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25638 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 13:00					
1	Запах	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.10.2020 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25638 дата начала испытаний 16.10.2020 11:10 дата выдачи результата 26.10.2020 13:00					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	0,96±0,13	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	массовая концентрация лития / Литий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ Р 57165-2016
3	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм3	0,0025±0,0013	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.10.2020 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 25638 дата начала испытаний 16.10.2020 10:54 дата выдачи результата 20.10.2020 10:19					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 16.10.2020 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 25638					
дата начала испытаний 19.10.2020 09:00 дата выдачи результата 19.10.2020 16:33					
1	Яйца гельминтов	число в 25 дмЗ	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2314-08
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Строганова Ю. Ю., биолог паразитологического отделения ЛКБФ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Ейськова Е. А., помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ



(Handwritten signature)

Мальков А.В.

" 31 " 10 2020 г.



А.О. Смирнов

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 483 от 23.10.2020 г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Тагилспецтранс».
- 2. Юридический адрес:** 622013, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62.
- 3. Наименование пробы (образца):** Вода природная подземная, поверхностная.
- 4. Место отбора:** Полигон ТБО.
- 5. Время и дата отбора образцов:** 14.10.2020 г. 15-00
- 6. Время и дата доставки образцов:** 14.10.2020 г. 16-30
- 7. Ф.И.О., должность, отобравшего пробы:** инженер-лаборант Молчанова О.В.
- 8. Средства измерений:**

№	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Анализатор «Эксперт-001»	9078	080777367	24.01.2021 г.
2	Метеоскоп-М	267517	1254773	03.12.2021 г.
3	Весы лабораторные НР-100А	6A7603727	1241631	26.12.2020 г.
4	Флюорат-0204М	7773	1240682	25.12.2020 г.
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	080777279	25.12.2020 г.
6	Анализатор вольтамперометрический «Экотест-ВА»	593	1268580	19.03.2021 г.

9. Условия транспортировки: в соответствии с НД.

10. Дополнительные сведения: Акт отбора № 538 от 14.10.2020.

11. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;

СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная защита источников».

12. НД на методы измерений:

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»;

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 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом»;

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом»;

ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов»;

ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации гидрокарбонатов в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом»;

РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б»;

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).

Протокол № 483 от 23.10.2020 г.

РД 52.24.395-2017 «Жесткость воды. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б»;

РД 52.24.365-2008 «Массовая концентрация натрия в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом»;

РД 52.24.415-2007 «Массовая концентрация ионов калия в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом»;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.114 «Методика измерений массовой концентрации сухого остатка (общей минерализации) в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом»;

ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» Метод А;

ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» Метод Д;

ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» Метод Б;

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом»;

ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома»;

ПНД Ф 4.1:2.49-96 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка в природных и сточных водах фотометрическим методом с диэтилдитиокарбаматом серебра»;

МУ 08-47/269 «Массовая концентрация меди, свинца, кадмия.....в питьевых, минеральных, природных, морских и очищенных сточных водах. Измерение методом инверсионной вольтамперометрии на вольтамперометрическом анализаторе «Экотест-ВА»;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

МУК 4.1.1263 «Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования».

13. Результаты измерений:

Рег. №	Наименование пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
12684	Скважина №2 Вода природная подземная	Мутность	ЕМФ	17,955±2,514	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
		Цветность	градус	47,875±4,488	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
		Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Хлорид-ион	мг/дм ³	154,56±13,91	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Сульфат-ион	мг/дм ³	142,75±12,85	ГОСТ 31940, п.4 (метод 1)
		Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	12,35±0,99	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97
		Кальций	мг/дм ³	32,2±2,22	РД 52.24.403-2018
		Магний	мг/дм ³	133,0	РД 52.24.395-2017 (прил. В)
		Натрий	мг/дм ³	6,6±1,1	РД 52.24.365-2008
		Калий	мг/дм ³	2,8±0,4	РД 52.24.415-2007
		Железо общее (суммарно)	мг/дм ³	0,10±0,03	ГОСТ 4011-72 п.2
		Сухой остаток	мг/дм ³	562,0±50,6	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,485±0,097	ГОСТ 33045 (метод А)
		Нитрат-ион	мг/дм ³	0,345±0,173	ГОСТ 33045 (метод Д)
		Нитрит-ион	мг/дм ³	0,132±0,018	ГОСТ 33045 (метод Б)
		ХПК	мгО/дм ³	14,2±2,8	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
		Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	МУ 08-47/269
		Хром общий	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012
		Свинец	мг/дм ³	менее 0,0002	МУ 08-47/269
		Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2.49-96
Медь	мг/дм ³	менее 0,005	МУ 08-47/269		
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,43±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		
Фенолы (общие)	мг/дм ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1263		
12685	Скважина №3 Вода природная подземная	Мутность	ЕМФ	26,315±3,684	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
		Цветность	градус	64,325±6,432	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
		Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Хлорид-ион	мг/дм ³	53,40±4,81	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).

Протокол № 483 от 23.10.2020 г.

Страница 2 из 4

Рег. №	Наименование пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	НД на метод исследования		
1	2	3	4	5	6		
		Сульфат-ион	мг/дм ³	55,35±4,98	ГОСТ 31940, п.4 (метод 1)		
		Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	9,35±0,75	ПНД Ф 14.1.2:3.99-97		
		Кальций	мг/дм ³	78,45±8,63	РД 52.24.403-2018		
		Магний	мг/дм ³	163,0	РД 52.24.395-2017 (прил. В)		
		Натрий	мг/дм ³	11,3±1,9	РД 52.24.365-2008		
		Калий	мг/дм ³	2,8±0,4	РД 52.24.415-2007		
		Железо общее (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п.2		
		Сухой остаток	мг/дм ³	232,0±20,9	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97		
		Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,226±0,045	ГОСТ 33045 (метод А)		
		Нитрат-ион	мг/дм ³	0,328±0,164	ГОСТ 33045 (метод Д)		
		Нитрит-ион	мг/дм ³	0,121±0,016	ГОСТ 33045 (метод Б)		
		ХПК	мгО/дм ³	11,2±2,2	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97		
		Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	МУ 08-47/269		
		Хром общий	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012		
		Свинец	мг/дм ³	менее 0,0002	МУ 08-47/269		
		Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1.2.49-96		
		Медь	мг/дм ³	менее 0,005	МУ 08-47/269		
		Нефтепродукты	мг/дм ³	18,65±4,66	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98		
		Фенолы (общие)	мг/дм ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1263		
		12686	Скважина №4 Вода природная подземная	Мутность	ЕМФ	18,365±2,571	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05
				Цветность	градус	67,285±6,729	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04
				Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,7±0,2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
				Хлорид-ион	мг/дм ³	51,25±4,61	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97
Сульфат-ион	мг/дм ³			37,27±4,85	ГОСТ 31940, п.4 (метод 1)		
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³			12,80±1,02	ПНД Ф 14.1.2:3.99-97		
Кальций	мг/дм ³			86,32±9,50	РД 52.24.403-2018		
Магний	мг/дм ³			87,0	РД 52.24.395-2017 (прил. В)		
Натрий	мг/дм ³			7,6±1,3	РД 52.24.365-2008		
Калий	мг/дм ³			3,7±0,6	РД 52.24.415-2007		
Железо общее (суммарно)	мг/дм ³			менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п.2		
Сухой остаток	мг/дм ³			642,0±57,8	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97		
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³			1,423±0,285	ГОСТ 33045 (метод А)		
Нитрат-ион	мг/дм ³			0,652±0,326	ГОСТ 33045 (метод Д)		
Нитрит-ион	мг/дм ³			0,412±0,058	ГОСТ 33045 (метод Б)		
ХПК	мгО/дм ³			34,3±3,2	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97		
Кадмий	мг/дм ³			менее 0,0001	МУ 08-47/269		
Хром общий	мг/дм ³			менее 0,025	ГОСТ 31956-2012		
Свинец	мг/дм ³			менее 0,0002	МУ 08-47/269		
Мышьяк	мг/дм ³			менее 0,05	ПНД Ф 14.1.2.49-96		
Медь	мг/дм ³			менее 0,005	МУ 08-47/269		
Нефтепродукты	мг/дм ³			1,05±0,26	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98		
Фенолы (общие)	мг/дм ³			менее 0,0005	МУК 4.1.1263		
12687	АБК. Трубчатый колодец. Вода природная подземная	Мутность	ЕМФ	менее 1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05		
		Цветность	градус	3,300±1,320	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04		
		Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,0±0,2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97		
		Хлорид-ион	мг/дм ³	67,35±6,06	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97		
		Сульфат-ион	мг/дм ³	52,36±4,71	ГОСТ 31940, п.4 (метод 1)		
		Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	11,3±0,90	ПНД Ф 14.1.2:3.99-97		
		Кальций	мг/дм ³	97,35±10,71	РД 52.24.403-2018		
		Магний	мг/дм ³	6,2	РД 52.24.395-2017 (прил. В)		
		Натрий	мг/дм ³	6,8±1,2	РД 52.24.365-2008		
		Калий	мг/дм ³	5,6±0,8	РД 52.24.415-2007		
		Железо общее (суммарно)	мг/дм ³	0,10±0,03	ГОСТ 4011-72 п.2		
		Сухой остаток	мг/дм ³	302,0±27,2	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97		
		Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,528±0,106	ГОСТ 33045 (метод А)		
		Нитрат-ион	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045 (метод Д)		
		Нитрит-ион	мг/дм ³	0,010±0,002	ГОСТ 33045 (метод Б)		

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).

Протокол № 483 от 23.10.2020 г.

Рег. №	Наименование пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
		ХПК	мгО/дм ³	30,3±6,1	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
		Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	МУ 08-47/269
		Хром общий	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012
		Свинец	мг/дм ³	менее 0,0002	МУ 08-47/269
		Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2.49-96
		Медь	мг/дм ³	менее 0,005	МУ 08-47/269
		Нефтепродукты	мг/дм ³	0,132±0,033	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12688	Водоотводная канава. Вода природная поверхностная	Фенолы (общие)	мг/дм ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1263
		Мутность	ЕМФ	менее 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
		Цветность	градус	67,300±6,730	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
		Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,0±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Хлорид-ион	мг/дм ³	111,26±10,01	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Сульфат-ион	мг/дм ³	362,15±32,59	ГОСТ 31940, п.4. (метод 1)
		Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	12,35±0,99	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97
		Кальций	мг/дм ³	150,24±16,53	РД 52.24.403-2018
		Магний	мг/дм ³	10,1	РД 52.24.395-2017 (прил. В)
		Натрий	мг/дм ³	8,3±1,4	РД 52.24.365-2008
		Калий	мг/дм ³	7,7±1,1	РД 52.24.415-2007
		Железо общее (суммарно)	мг/дм ³	0,40±0,03	ГОСТ 4011-72 п.2
		Сухой остаток	мг/дм ³	606,0±54,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,965±0,193	ГОСТ 33045 (метод А)
		Нитрат-ион	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045 (метод Д)
		Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045 (метод Б)
		ХПК	мгО/дм ³	21,5±4,3	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
		Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	МУ 08-47/269
		Хром общий	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012
		Свинец	мг/дм ³	менее 0,0002	МУ 08-47/269
		Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2.49-96
		Медь	мг/дм ³	менее 0,005	МУ 08-47/269
		Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0335±0,0084	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Фенолы (общие)	мг/дм ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1263

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

Начальник ИЛ



Прозорова И.А.