



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

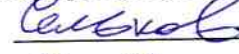
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

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

 Е.А. Сельков
" 09 " 08 2021 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.19064**

Заключение составлено 4 августа 2021 г.


1. Основание для проведения экспертизы: договор № 319 от 19.01.2021
2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства "Кедр" г. ГО ЗАТО Свободный, Свободы ул., 65
5. Место, время и дата отбора: МУП ЖКХ "Кедр", Скважина №10, ул. Ленина, г. ГО ЗАТО Свободный 14.07.2021 с 08:40 до 08:50
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"
7. Образец (пробу) отобрал(а) Сидорова О. А., инженер-эколог
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; Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510431 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.19064 от 30 июля 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 19064 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

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
(Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»)

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

Реквизиты: ОКПО 01927265 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/662343001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510431
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 26.11.2015



УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного врача Нижнетагильского
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»,
зам. руководителя ИЛЦ

м.п.

А.В. Мальков
30.07.2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 9.19064 от 30 июля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства "Кедр"

2. Юридический адрес: г. ГО ЗАТО Свободный, Свободы ул., 65

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Скважина №10, ул.Ленина, г. ГО ЗАТО Свободный

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 14.07.2021 с 08:40 до 08:50

Ф.И.О., должность: Сидорова О. А., инженер-эколог

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.07.2021 12:00

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".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 319 от 19.01.2021

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 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 01.02.21.19064 к 9-НТ

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

Протокол № 9.19064 распечатан 30.07.2021

стр. 1 из 3

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

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п.6)

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."

ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (2020) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012) Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор лабораторный АНИОН 4100 (электрод № 21438)	675	66857-17	1342259 от 24.09.2020	23.09.2021
2	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	1341343 от 22.09.2020	21.09.2021
3	Дозатор механический ВЮНИТ (1000 - 10000) мкл	01E5888	15896-02	1386232 от 25.12.2020	24.12.2021
4	Дозатор механический ВЮНИТ (500-5000) мкл	06F36516	15896-02	1386200 от 25.12.2020	24.12.2021
5	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000) мкл	P 0552	36152-07	1351888 от 14.10.2020	13.10.2021
6	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000) мкл	08H58383	36152-12	1351844 от 14.10.2020	13.10.2021
7	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	1329113 от 28.08.2020	27.08.2021
8	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	клеймо от 03.09.2019	02.09.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
10	Термостатируемая комната 127	127	-	21.51 от 12.03.2021	11.03.2022
11	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	0193493 от 12.09.2019	11.09.2021
12	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	1342169 от 21.09.2020	20.09.2022

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 14.07.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 19064 дата начала испытаний 14.07.2021 12:30 дата выдачи результата 29.07.2021 08:27					
1	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
3	Цветность	градус	1,7±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Испытания проводил(и): Полчестов В. В., химик-эксперт медицинской организации ЛКХФ ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.07.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 19064 дата начала испытаний 14.07.2021 12:30 дата выдачи результата 29.07.2021 08:27					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) / Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	5,8±0,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	210,5±9,5	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Массовая концентрация свинца / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,01	ГОСТ Р 57165-2016
5	Массовая концентрация фторид-ионов / Фтор	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
6	pH / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,0±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
7	Жесткость общая	° Ж	4,2±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,51±0,10	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
9	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
10	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	29,3±3,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	16,9±2,5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (2020)
12	Массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	ГОСТ Р 57165-2016
13	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0029±0,0009	не более 0,1	ГОСТ Р 57165-2016
14	Массовая концентрация железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016
15	Массовая концентрация цинка / Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 5,0	ГОСТ Р 57165-2016
16	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ Р 57165-2016
17	Массовая концентрация стронция / Стронций	мг/дм ³	0,23±0,05	не более 7	ГОСТ Р 57165-2016
18	Массовая концентрация кадмия / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57165-2016
19	Массовая концентрация бария / Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,058±0,012	не более 0,7	ГОСТ Р 57165-2016
Испытания проводил(и): Полчестов В. В., химик-эксперт медицинской организации ЛКХФ					
Мнения и интерпретации: Градус жесткости (° Ж) соответствует мг-экв/дм ³					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.07.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 19064					
дата начала испытаний 14.07.2021 12:11 дата выдачи результата 15.07.2021 13:59					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Синько И. В., биолог ЛКБФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

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