



Муниципальное унитарное предприятие  
**«Невьянский водоканал» НГО**  
624194, ул. Крылова, 5

г. Невьянск, Свердловской области

E-mail: [vodokanal6621@yandex.ru](mailto:vodokanal6621@yandex.ru)

ОКПО 12329024 ОГРН 1126682001270

ИНН 6682001206 КПП 68201001

От «05» 04 2021 г. № 149

на № 5952

Администрация Невьянского  
городского округа

г. Невьянск, ул. Кирова №1.

На основании ст. 10 Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении" от 07.12.2011 N 416-ФЗ «Органы местного самоуправления обязаны не реже одного раза в год размещать в средствах массовой информации и на официальном сайте муниципального образования в сети "Интернет" (в случае отсутствия такого сайта на сайте субъекта Российской Федерации в сети "Интернет") сведения о качестве питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения на территории поселения, городского округа, о планах мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и об итогах исполнения этих планов».

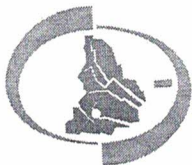
В связи с чем, прошу Вас разместить информацию о качестве питьевой воды, подаваемой абонентам с Романовского водозабора на официальном сайте Невьянского городского округа.

Приложение :

- 1) Протокол лабораторных испытаний ,экспертное заключение по результатам лабораторных испытаний №36203 от 25.12.2019 года
- 2) Протокол лабораторных испытаний ,экспертное заключение по результатам лабораторных испытаний №36230 от 30.12.2019 года
- 3) Протокол лабораторных испытаний, экспертное заключение по результатам лабораторных испытаний №36227 от 25.12.2019 года.

Директор

С.А. Воробьев



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

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

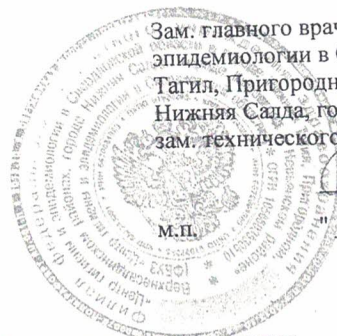
Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

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* Е.А. Сельков

" 20 " 12 2019 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 36230**

Заключение составлено 30 декабря 2019 г.

**1. Основание для проведения экспертизы:** договор № 2/4529 от 15.11.2019

**2. Цель экспертизы:** соответствие

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

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

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

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

**4. Заявитель:** МУП "НЕВЬЯНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" НГО

г. Невьянск, Крылова ул., 5

**5. Место, время и дата отбора:** Романовский водопровод, г. Невьянск, Крылова ул., 5, кран скважины

№9, г. Невьянск, ул. Д.Бедного, 47-Б

05.12.2019 с 10:00 до 10:10

**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",

МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды."

**7. Образец (пробу) отобрал(а)** Усолкина Д.Ю., лаборант хим. анализа

**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 № 36230 от 30 декабря 2019 г.

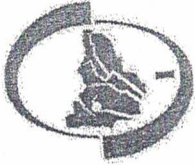


**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 36230 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", п. 3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)".

Экспертное заключение составил(а):

-зав. отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Казанцев А. С.  
(Сертификат специалиста № 0166180316307 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  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № 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 20626Ц16500)  
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 36230 от 30 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "НЕВЬЯНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" НГО

2. Юридический адрес: г. Невьянск, Крылова ул., 5

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

4. Место отбора: Романовский водопровод, г. Невьянск, Крылова ул., 5, кран скважины №9, г. Невьянск, ул. Д.Бедного, 47-Б

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.12.2019 с 10:00 до 10:10

Ф.И.О., должность: Усолкина Д.Ю., лаборант хим. анализа

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2019 14:00

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",

МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2/4529 от 15.11.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

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

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 01.02.06.19.36230 к 9-Нв

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов

Протокол № 36230 распечатан 30.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ 31941-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д"  
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости  
ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS  
МИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий.  
МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой 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 14.1:2.159-2000 (2005) Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН 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  
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты  
ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН  
ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой  
ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1592	16297-08	1223605 от 27.11.2019	26.11.2020
2	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	1192975 от 24.09.2019	23.09.2020
3	Весы лабораторные электронные HR-60	12326914	44189-10	1193487 от 23.09.2019	22.09.2020
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	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	1193488 от 23.09.2019	22.09.2020
7	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
8	Гиря 50 г F1	-Z-37125296	52768-13	клеймо от 21.03.2019	20.03.2020
9	Гиря 500 г F1	-Z-19125044	36068-07	1206323 от 23.10.2019	22.10.2020
10	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-07	1189703 от 19.09.2019	18.09.2020
11	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ с объемом дозирования 30мл	W6569	36152-07	1171565 от 13.08.2019	12.08.2020
12	Концентратомер КН-2м	1466	44669-10	1192975 от 24.09.2019	23.09.2020
13	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	1230694 от 06.12.2019	05.12.2020
14	рН-метр-милливольтметр рН-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020

Протокол № 36230 распечатан 30.12.2019

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



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
15	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
16	Спектрометр-радиометр гамма, бета и альфа излучения МКГБ-01 "Радэк"	286	21730-13	1074826 от 07.12.2018	06.12.2020
17	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
19	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
20	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020
21	Хроматограф газовый Agilent 6890 (детектор ПИД)	US10701007	15118-07	1230087 от 06.12.2019	05.12.2020
22	Хроматограф жидкостный Agilent модель 1260 Infinity LC (детекторы DAD, FLD)	DE63057345, DE ABO00808	50674-12	1229960 от 06.12.2019	05.12.2020

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  
622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2019 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 36230					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1 дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 16.12.2019 15:14					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	4,1±1,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2019 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 36230					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1 дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 16.12.2019 15:14					
1	Массовая концентрация 2,4 Д /2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Массовая концентрация алюминия /Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0083±0,0025	не более 0,2	ЦВ 3.18.05-2005
3	Массовая концентрация бериллия /Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	8,8±1,8	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
5	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	16,3±2,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	486±22	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
7	Массовая концентрация свинца / Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014±0,0004	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
8	Массовая концентрация хрома / Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,0007±0,0004	не более 0,05	ЦВ 3.18.05-2005
9	pH / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
10	Жесткость	°Ж	6,6±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
11	Окисляемость	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,27±0,05	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013

Протокол № 36230 распечатан 30.12.2019

стр. 3 из 5

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
	перманганатная			не более 0,1	ПНДФ 14.1.2:4.168-2000 (2017)
12	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02		
13	Массовая концентрация АПАВ / Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
14	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,25	ПНДФ 14.1.2.105-97 (2004)
15	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
16	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	47,8±9,6	не более 500	ПНДФ 14.1.2.159-2000 (2005)
17	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	53,6±6,4	не более 350	ПНДФ 14.1.2:4.111-97 (2011)
18	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/л	0,127±0,023	не более 1,5	ПНДФ 14.1.2:3:4.179-2002 (2012)
19	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
20	Массовая концентрация бора / Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,0148±0,0025	не более 0,5	Методика 480-X
21	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013±0,0004	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
22	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
23	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0010±0,0005	не более 0,02	ЦВ 3.18.05-2005
24	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0019±0,0008	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
25	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0042±0,0013	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
26	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,00049±0,00024	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
27	Массовая концентрация селена / Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,0024±0,0007	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
28	Массовая концентрация стронция / Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,41±0,08	не более 7	ЦВ 3.18.05-2005
29	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,0010±0,0005	не более 0,07	ЦВ 3.18.05-2005
30	Массовая концентрация кадмия / Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ЦВ 3.18.05-2005
31	Массовая концентрация бария / Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,015±0,005	не более 0,7	ЦВ 3.18.05-2005
32	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,00015±0,00006	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
33	1,2,3,4,5,6-	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
34	Гексахлорциклопексан (гамма-изомер) ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 05.12.2019 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 36230

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1  
дата начала испытаний 05.12.2019 14:16 дата выдачи результата 06.12.2019 11:08

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 05.12.2019 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 36230

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б  
дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 27.12.2019 16:31

1	Радон в воде (222Rn) / Rn-222	Бк/кг	7,6±2,3	не более 60	МИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011
2	Суммарная альфа-активность / Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,18±0,05	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
3	Суммарная бета-активность / Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,30±0,12	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Кравец О. В., врач-лаборант ЛИИФирФ

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дементьева Л. А., фельдшер-лаборант

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



*(Handwritten signature)*

Мальков А.В.  
" 30 " 12 2019 г.





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

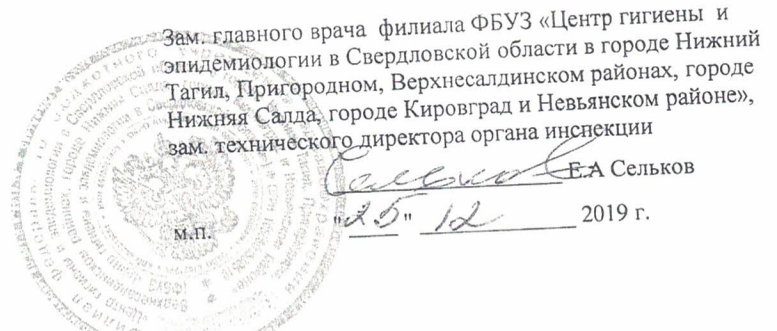
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»**

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

*Е.А. Сельков*  
"25" 12 2019 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 36227**

Заключение составлено 25 декабря 2019 г.

**1. Основание для проведения экспертизы:** договор № 2/4529 от 15.11.2019

**2. Цель экспертизы:** соответствие ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03", ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

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

**4. Заявитель:** МУП "НЕВЬЯНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" НГО  
г. Невьянск, Крылова ул., 5

**5. Место, время и дата отбора:** Романовский водопровод, г. Невьянск, Крылова ул., 5, кран скважины №7, г. Невьянск, ул. Д.Бедного 47-Б  
05.12.2019 с 09:30 до 09:40

**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", МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды."

**7. Образец (пробу) отобрал(а)** Усолкина Д.Ю., лаборант хим. анализа

**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 № 36227 от 25 декабря 2019 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 36203 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения " в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", п. 3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03", ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Экспертное заключение составил(а):

-зав. отдела экспертиз среды обитания и условий проживания \_\_\_\_\_ Казанцев А. С.  
(Сертификат специалиста № 0166180316307 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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № 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

№ 36227 от 25 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "НЕВЬЯНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" НГО

2. **Юридический адрес:** г. Невьянск, Крылова ул., 5

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

4. **Место отбора:** Романовский водопровод, г. Невьянск, Крылова ул., 5, кран скважины №7, г. Невьянск, ул. Д.Бедного 47-Б

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.12.2019 с 09:30 до 09:40

Ф.И.О., должность: Усолкина Д.Ю., лаборант хим. анализа

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2019 14:00

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",

МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2/4529 от 15.11.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

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

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.06.19.36227 к 9-Нв

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

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов

Протокол № 36227 распечатан 25.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 5

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



ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности  
 ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов  
 ГОСТ 31941-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д."  
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."  
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
 ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости  
 ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS  
 МИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011 Методика измерений удельной активности природных  
 радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектах окружающей среды и продукции предприятий.  
 МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой 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 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН 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  
 ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете  
 на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой  
 кремнемолибденовой гетерополикислоты  
 ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых,  
 поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом  
 ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах  
 питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомера  
 серии КН  
 ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и  
 атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой  
 ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и  
 сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

#### 10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1592	16297-08	1223605 от 27.11.2019	26.11.2020
2	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	1192975 от 24.09.2019	23.09.2020
3	Весы лабораторные электронные НР-60	12326914	44189-10	1193487 от 23.09.2019	22.09.2020
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	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	1193488 от 23.09.2019	22.09.2020
7	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
8	Гири 50 г F1	-Z-37125296	52768-13	клеймо от 21.03.2019	20.03.2020
9	Гири 500 г F1	-Z-19125044	36068-07	1206323 от 23.10.2019	22.10.2020
10	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	15896-02	1076004 от 06.12.2018	05.12.2019
11	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-07	1189703 от 19.09.2019	18.09.2020
12	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0568	36152-07	1076045 от 06.12.2018	05.12.2019
13	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5888	15896-02	1076007 от 06.12.2018	05.12.2019
14	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (500-5000)мкл	06F36516	15896-02	1076010 от 06.12.2018	05.12.2019



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
15	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
16	Спектрометр-радиометр гамма, бета и альфа излучения МКГБ-01 "Радэк"	286	21730-13	1074826 от 07.12.2018	06.12.2020
17	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2020
19	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
20	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020
21	Хроматограф газовый Agilent 6890 (детектор ПИД)	US10701007	15118-07	1230087 от 06.12.2019	05.12.2020
22	Хроматограф жидкостный Agilent модель 1260 Infinity LC (детекторы DAD, FLD)	DE63057345, DE АВЩ00808	50674-12	1229960 от 06.12.2019	05.12.2020

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

622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2019 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 36227					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 16.12.2019 15:13					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	3,9±1,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2019 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 36227					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 16.12.2019 15:13					
1	Массовая концентрация 2,4 Д / 2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,003	не более 0,2	ЦВ 3.18.05-2005
3	Массовая концентрация бериллия / Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	7,7±1,5	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
5	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	15,5±2,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	413±19	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
7	Массовая концентрация свинца / Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0033±0,0010	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	425±19	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
7	Массовая концентрация свинца / Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018±0,0005	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
8	Массовая концентрация хрома / Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,0008±0,0004	не более 0,05	ЦВ 3.18.05-2005
9	pH / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
10	Жесткость	°Ж	6,8±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
11	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,38±0,08	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
12	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017)
13	Массовая концентрация АПАВ / Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
14	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
15	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
16	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	49,7±5,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
17	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	53,0±6,4	не более 350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011)
18	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
19	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
20	Массовая концентрация бора / Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,0146±0,0024	не более 0,5	Методика 480-Х
21	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,00051±0,00025	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
22	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
23	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018±0,0005	не более 0,02	ЦВ 3.18.05-2005
24	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0021±0,0008	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
25	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0037±0,0011	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
26	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,00040±0,00020	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
27	Массовая концентрация селена / Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,0022±0,0007	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
28	Массовая концентрация стронция / Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,40±0,08	не более 7	ЦВ 3.18.05-2005
29	Массовая концентрация	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016±0,0005	не более 0,07	ЦВ 3.18.05-2005



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
31	Массовая концентрация бария / Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,014±0,004	не более 0,7	ЦВ 3.18.05-2005
32	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,00013±0,00005	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
33	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
34	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 05.12.2019 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 36227

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1  
дата начала испытаний 05.12.2019 14:14 дата выдачи результата 06.12.2019 11:08

№	Объект исследования	Единицы измерения	Результаты	Нормативы
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 05.12.2019 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 36227

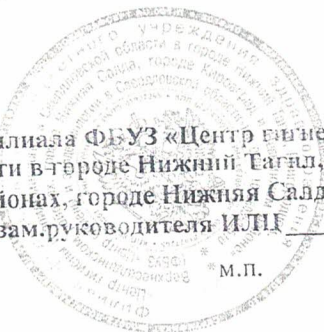
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б  
дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 20.12.2019 10:50

№	Объект исследования	Единицы измерения	Результаты	Нормативы
1	Радон в воде (222Rn) / Rn-222	Бк/кг	8,6±2,6	не более 60 МИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011
2	Суммарная альфа-активность / Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,10±0,03	не более 0,2 МР 2.6.1.0064-12
3	Суммарная бета-активность / Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,15±0,06	не более 1,0 МР 2.6.1.0064-12

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кравец О. В., врач-лаборант ЛИИФиРФ

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Деметьева Л. А., фельдшер-лаборант

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

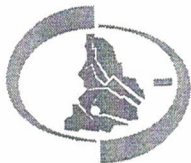


*(Handwritten signature)*

М.п. Мальков А.В.

"25" 12 2019 г.





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

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

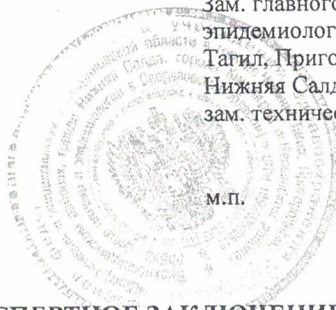
Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

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

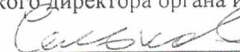
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

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

 Е.А. Сельков

м.п.

" 25 12 2019 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 36203**

Заключение составлено 25 декабря 2019 г.

**1. Основание для проведения экспертизы:** договор № 2/4529 от 15.11.2019

**2. Цель экспертизы:** соответствие

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

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

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

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

**4. Заявитель:** МУП "НЕВЬЯНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" НГО

г. Невьянск, Крылова ул., 5

**5. Место, время и дата отбора:** МУП "НЕВЬЯНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" НГО, Романовский водопровод, г. Невьянск, Крылова ул., 5, кран скважины №6, г. Невьянск, ул. Д.Бедного, 47-Б  
05.12.2019 с 09:00 до 09:10

**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",  
МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды"

**7. Образец (пробу) отобрал(а)** Усолкина Д.Ю., лаборант хим. анализа

**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 № 36203 от 25 декабря 2019 г.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 36227 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения " в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", п. 3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования". ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Экспертное заключение составил(а):

-зав. отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Казанцев А. С.  
(Сертификат специалиста № 0166180316307 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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № 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

№ 36203 от 25 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "НЕВЬЯНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" НГО

2. Юридический адрес: г. Невьянск, Крылова ул., 5

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

4. Место отбора: Романовский водопровод, г. Невьянск, Крылова ул., 5, кран скважины №6, г. Невьянск, ул. Д.Бедного, 47-Б

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.12.2019 с 09:00 до 09:10

Ф.И.О., должность: Усолкина Д.Ю., лаборант хим. анализа

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2019 14:00

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",

MP 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2/4529 от 15.11.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

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

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 01.02.06.19.36203 к 9-Нв

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов

Протокол № 36203 распечатан 25.12.2019

стр. 1 из 5

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



ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов  
ГОСТ 31941-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д."  
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости  
ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS  
МИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектах окружающей среды и продукции предприятий.  
МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой 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 14.1:2:3:4.121-97 (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  
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты  
ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом  
ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН  
ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой  
ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1592	16297-08	1223605 от 27.11.2019	26.11.2020
2	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	1192975 от 24.09.2019	23.09.2020
3	Весы лабораторные электронные НР-60	12326914	44189-10	1193487 от 23.09.2019	22.09.2020
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	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	1193488 от 23.09.2019	22.09.2020
7	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
8	Гиря 50 г F1	-Z-37125296	52768-13	клеймо от 21.03.2019	20.03.2020
9	Гиря 500 г F1	-Z-19125044	36068-07	1206323 от 23.10.2019	22.10.2020
10	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-07	1189703 от 19.09.2019	18.09.2020
11	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ с объемом дозирования 30мл	W6569	36152-07	1171565 от 13.08.2019	12.08.2020
12	Концентратометр КН-2м	1466	44669-10	1192975 от 24.09.2019	23.09.2020
13	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	1230694 от 06.12.2019	05.12.2020
14	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
15	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ с объемом дозирования 30мл	W6569	36152-07	1171565 от 13.08.2019	12.08.2020
16	Концентратомер КН-2м	1466	44669-10	1192975 от 24.09.2019	23.09.2020
17	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700х	JP 11491441	44802-10	1230694 от 06.12.2019	05.12.2020
18	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
19	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
20	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2020
22	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
23	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020
24	Хроматограф газовый Agilent 6890 (детектор ПИД)	US10701007	15118-07	1230087 от 06.12.2019	05.12.2020
25	Хроматограф жидкостный Agilent модель 1260 Infinity LC (детекторы DAD, FLD)	DE63057345, DE АВЩ00808	50674-12	1229960 от 06.12.2019	05.12.2020

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  
622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2019 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 36203					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 16.12.2019 15:12					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	3,1±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2019 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 36203					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 16.12.2019 15:12					
1	Массовая концентрация 2,4 Д / 2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0097±0,0029	не более 0,2	ЦВ 3.18.05-2005
3	Массовая концентрация бериллия / Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	8,6±1,7	не более 10	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06 (2011)
5	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	15,5±2,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Массовая концентрация хрома / Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012±0,0003	не более 0,05	ЦВ 3.18.05-2005
9	pH / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
10	Жесткость	° Ж	6,9±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
11	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
12	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017)
13	Массовая концентрация АПАВ / Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
14	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
15	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
16	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	49,1±5,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012
17	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	52,2±6,3	не более 350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011)
18	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/л	0,106±0,019	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
19	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
20	Массовая концентрация бора / Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,0144±0,0024	не более 0,5	Методика 480-X
21	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014±0,0004	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
22	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	0,016±0,005	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
23	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012±0,0003	не более 0,02	ЦВ 3.18.05-2005
24	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017±0,0007	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
25	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0026±0,0008	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
26	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,00048±0,00024	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
27	Массовая концентрация селена / Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016±0,0005	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
28	Массовая концентрация стронция / Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,41±0,08	не более 7	ЦВ 3.18.05-2005
29	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,0008±0,0004	не более 0,07	ЦВ 3.18.05-2005
30	Массовая концентрация кадмия / Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ЦВ 3.18.05-2005



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
30	молибдена / Молибден				
30	Массовая концентрация кадмия / Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ЦВ 3.18.05-2005
31	Массовая концентрация бария / Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,015±0,004	не более 0,7	ЦВ 3.18.05-2005
32	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,00021±0,00009	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
33	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
34	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 05.12.2019 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 36203

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1  
дата начала испытаний 05.12.2019 14:12 дата выдачи результата 09.12.2019 09:18

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	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

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 05.12.2019 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 36203

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б  
дата начала испытаний 05.12.2019 14:30 дата выдачи результата 17.12.2019 13:51

1	Радон в воде (222Rn) / Rn-222	Бк/кг	9,1±2,7	не более 60	МИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011
2	Суммарная альфа-активность / Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,050±0,020	не более 0,2	MP 2.6.1.0064-12
3	Суммарная бета-активность / Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,21±0,08	не более 1,0	MP 2.6.1.0064-12

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кравец О. В., врач-лаборант ЛИИФиРФ

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дементьева Л. А., фельдшер-лаборант

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

М.П.



*(Handwritten signature)*

Мальков А.В.

" 25 " 12 2019 г.