



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
Первоуральск, Шалинском, Нижнесергинском районах и городе Ревда»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001. 510229

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.04.2016г

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

Фактический адрес: 623102, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вайнера, 4

Тел. (3439) 24-52-15, факс: (3439) 24-52-96, 24-84-20, Е-mail: mail_11@66.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ОКПО 77145708, ОКАТО 65480000000, ИНН 6670081969, КПП 668443001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 11950, 11951, 11953, 11954 от 31 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение "Экологический фонд"

2. Юридический адрес: Свердловская область, г. Первоуральск, ул. Ватутина, 36

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного водоисточника нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение "Экологический фонд"

Проба № 11950 - Родник "Камай", г. Первоуральск, ул. Белинского, 49 (X 56.916085, Y 59.969397)

Проба № 11951 - Родник "Лыжный", территория горнолыжного комплекса "Пильная" (X 56.918497, Y 60.024930)

Проба № 11953 - Родник "Магнитский", восточный берег Магнитского пруда в районе коллективных садов на въезде в поселок (X 56.865857, Y 59.995778)

Проба № 11954 - Родник "Даниловский", район обелиска "Европа-Азия" (X 56.867945, Y 60.044562)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

Проба № 11950 - 27.07.2020 14:50

Проба № 11951 - 27.07.2020 14:35

Проба № 11953 - 27.07.2020 13:30

Проба № 11954 - 27.07.2020 13:50

Ф.И.О., должность: Русакова Т. Н., техник Первоуральского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области"

Условия доставки: соответствует ГОСТ 31861-2012

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.07.2020 15:10

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 11/1478 от 10.03.2020

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):

01.02.20.11950 К 11/27; 01.02.20.11951 К 11/27; 01.02.20.11953 К 11/27; 01.02.20.11954 К 11/27

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-2014 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ.

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

ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467 :1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.

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

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом."

Протокол(ы) № 11950, 11951, 11953, 11954 распечатан 31.07.2020

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 4

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

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом
ПНДФ 14.1:2:4.215-06 МИ массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой формы молибдокремневой кислоты
ПНДФ14.1:2:3:4.121- 97 (изд.2018) КХА вод. Методика измерений РН проб вод потенциометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня шестиместная водяная ТБ-6 (60 гр)	434	-	№17 от 01.11.2019	31.10.2020
2	Бюретка (V-25 мл) по ГОСТ 29251-91	б/н	33560-06	клеймо при выпуске от 20.12.2010	бессрочно
3	Бюретка (V-5 мл) по ГОСТ 29251-91	б/н	33560-06	клеймо при выпуске от 20.12.2010	бессрочно
4	Весы лабораторные электронные ВР 221S (0,01-220г)	303976574	17935-02	№1288730 (ГМС №080837368) от 01.06.2020	31.05.2021
5	Весы электронные MWII-300 (0,2-300гр)	071108083	31533-06	№ 1288739 (ГМС № 080837366) от 01.06.2020	31.05.2021
6	Весы электронные ВСТ-600/10 (0,5-600г)	0583	25393-08	№ 1288699 (ГМС № 080837377) от 01.06.2020	31.05.2021
7	Гиря калибровочная F2 (500 г)	Z-3040904	23653-02	1229893 (ГМС № 080806203) от 06.12.2019	05.12.2020
8	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного Мультитест ИПЛ-101 (с датчиком ДТУ -1-01 № 1530, ЭС-10601/7, ЭСр-10101)	465/ 08614/ 11312	38683-08	1298140 (ГМС № 080861268) от 23.06.2020	22.06.2021
9	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного Мультитест ИПЛ-301 (с датчиком ДТУ -1-01 № 1530, ЭС-10601/7, ЭСр-10101)	527	38683-08	№1274421 (ГМС №080861212) от 21.04.2020	20.04.2021
10	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ/20 (температура, влажность)	20 2431 п	24248-04	№ 1246741 (ГМС № 080789173) от 20.01.2020	19.01.2021
11	Спектрофотометр UNICO 2800	080814 SQH 0805002	38106-08	1195579 (ГМС № 080695743) от 01.10.2019	30.09.2020
12	Стерилизатор "BINDER" FD 53 (60,80,105,110 гр)	07-24523	-	№ 4 от 24.01.2020	23.01.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 623102, Свердловская область, г. Первоуральск, ул. Вайнера, дом 4

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.07.2020 15:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 11950					
дата начала испытаний 27.07.2020 15:50 дата выдачи результата 30.07.2020 08:38					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,7±0,2	6 - 9	ПНДФ14.1:2:3:4.121- 97 (изд.2018)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	289,5±26,0	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)
3	Жесткость	мг-экв/дм3	4,5±0,7	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,64±0,13	не более 7	ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467 :1993)

Протокол(ы) № 11950, 11951, 11953, 11954 распечатан 31.07.2020

стр. 2 из 4

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
5	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	15,3±2,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	37,9±4,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012
7	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	30,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний (по Si)	мг/дм ³	4,9±1,2	не более 10	ПНДФ 14.1:2.4.215-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнетдинова И. Ю., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.07.2020 15:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 11950					
дата начала испытаний 27.07.2020 15:30 дата выдачи результата 29.07.2020 10:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	153,5	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	60,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	60,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Орлова О. Ю., зав.лабораторией биологических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.07.2020 15:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 11951					
дата начала испытаний 27.07.2020 15:40 дата выдачи результата 30.07.2020 08:39					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,0±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2.3:4.121- 97 (изд.2018)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	85,5±7,7	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (издание 2015)
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	2,6±0,4	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,7±0,1	не более 7	ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467 :1993)
5	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	0,4±0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	13,7±2,7	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
7	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний (по Si)	мг/дм ³	11,3±2,3	не более 10	ПНДФ 14.1:2.4.215-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнетдинова И. Ю., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.07.2020 15:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 11951					
дата начала испытаний 27.07.2020 15:30 дата выдачи результата 29.07.2020 10:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	71,6	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	71,6	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Орлова О. Ю., зав.лабораторией биологических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.07.2020 15:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 11953					
дата начала испытаний 27.07.2020 15:40 дата выдачи результата 30.07.2020 08:41					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,3±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2.3:4.121- 97 (изд.2018)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	215,0±19,0	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (издание 2015)
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	4,7±0,7	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,7±0,1	не более 7	ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467 :1993)
5	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	0,5±0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	19,2±3,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
7	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	25,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний (по Si)	мг/дм ³	7,2±1,4	не более 10	ПНДФ 14.1:2.4.215-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнетдинова И. Ю., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.07.2020 15:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 11953					
дата начала испытаний 27.07.2020 15:30 дата выдачи результата 29.07.2020 10:22					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	161	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	65,6	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	65,6	отсутствие	
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Орлова О. Ю., зав.лабораторией биологических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.07.2020 15:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 11954					
дата начала испытаний 27.07.2020 15:50 дата выдачи результата 30.07.2020 08:42					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2.3:4.121- 97 (изд.2018)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	168,2±15,0	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (издание 2015)
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	4,5±0,7	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,6±0,1	не более 7	ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467 :1993)
5	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	16,2±2,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	39,0±7,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
7	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	35,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний (по Si)	мг/дм ³	8,5±1,7	не более 10	ПНДФ 14.1:2.4.215-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнетдинова И. Ю., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.07.2020 15:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 11954					
дата начала испытаний 27.07.2020 15:30 дата выдачи результата 29.07.2020 10:20					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	157,5	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	65,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	65,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Орлова О. Ю., зав.лабораторией биологических факторов					

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

Снегирева К. В. инженер отдела Первоуральского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области"

Зав.лабораторией химических факторов

Ерыкалкина С.В.

Зав.лабораторией биологических факторов

Орлова О.Ю.

Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Первоуральск, Шалинском, Нижнесергинском районах и городе Ревда», зам. руководителя ИЛЦ

М.П.

К.А. Смецкой

" " 2020 г.