

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, E-mail: mail\_11@66.rosпотребнадзор.ru  
Реквизиты: ОКПО 77145708, ОКАТО 6548000000, ИНН 6670081969, КПП 668443001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 12382, 12383 от 3 августа 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 *Никита Зыковский*

4. **Место отбора:** Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение "Экологический фонд" →  
Проба № 12382 - Родник "самоцветы", район лыжной базы "Бодрость" (широта 56.948504, долгота 60.018624)  
Проба № 12383 - Родник "Во Имя всех Святых", восточный берег Верхнего пруда (широта 56.948504, долгота 60.018624)

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:**

Проба № 12382 - 30.07.2020 13:20

Проба № 12383 - 30.07.2020 13:35

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

**Условия доставки:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 30.07.2020 14:10

**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):** 01.02.20.12382 К 11/27; 01.02.20.12383 К 11/27

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

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."

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

ПНДФ 14.1:2:3:4.121- 97 ( изд.2018) КХА вод. Методика измерений РН проб вод потенциометрическим методом

Протокол(ы) № 12382, 12383 распечатан 03.08.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня шестиместная водяная ТБ-6 (6 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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 30.07.2020 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 12382					
дата начала испытаний 30.07.2020 14:50 дата выдачи результата 03.08.2020 10:58					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,6±0,2	6 - 9	ПНДФ14.1:2:3:4.121- 97 (изд.2018)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	114±10	не более 1500	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)
3	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,88±0,28	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,32±0,26	не более 7	ГОСТ Р 55684 - 2013 ( ИСО 8467 :1993)
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	57,0±8,5	не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
7	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	11,7±1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	4,9±1,2	не более 10	ПНДФ 14.1:2.4.215-06

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнетдинова И. Ю., врач-лаборант ЛКХФ					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30.07.2020 14:20 Регистрационный номер пробы в журнале 12382 дата начала испытаний 30.07.2020 14:30 дата выдачи результата 01.08.2020 11:17					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	509	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	68,3	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: Орлова О. Ю., зав.лабораторией биологических факторов					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 30.07.2020 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 12383 дата начала испытаний 30.07.2020 14:50 дата выдачи результата 03.08.2020 10:59					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121- 97 (изд.2018)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	256±23	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)
3	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,7±0,8	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,27±0,25	не более 7	ГОСТ Р 55684 - 2013 ( ИСО 8467 :1993)
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	45,1±9,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
7	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	34,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	7,0±1,4	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнетдинова И. Ю., врач-лаборант ЛКХФ					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30.07.2020 14:20 Регистрационный номер пробы в журнале 12383 дата начала испытаний 30.07.2020 14:30 дата выдачи результата 01.08.2020 11:16					
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	не обнаружено	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:

 Илюшкина Ю. З. техник 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. Смейкой  
" " " 2020 г.