



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
Серов, Серовском, Гаринском, Новолялинском и Верхотурском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510230

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 08.12.2015г.

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

Фактический адрес: 624992 Свердловская область, г. Серов, ул. Фрунзе, 5. Тел. (факс) (34385) 6-42-86

Реквизиты: р/с 40501810100002000002 в Уральское ГУ Банка России по Свердловской области г.

Екатеринбург; л/с 20626Ц16560; ИНН/КПП 6670081969/668043001; БИК 046577001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4107 от 23 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Водоканал"

2. Юридический адрес: пгт Сосьва, Толмачева ул., 45

3. Наименование образца (пробы):

Вода из скважины

4. Место отбора: МУП "ВОДОКАНАЛ", артезианские скважины (2) ул. Виктора Романова, 140, пгт. Сосьва, Виктора Романова ул., 140
скважина № 4193

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

11.06.2020 с 07:45 до 07:55

Ф.И.О., должность:

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2020 10:30

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 № 820 от 04.06.2020

Заявление(заявка) № 66-20/2152-2020 от 04.06.2020

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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."

8. Код образца (пробы): 01.2.20.4107 в 13/86

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.

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

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ."

ГОСТ 4152-89 "Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка"

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

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

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

ПНД Ф 14.1:2.215-06 "Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты в пересчете на кремний в пробах природных, сточных вод фотометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 "Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом."

Протокол(ы) № 4107 распечатан 23.06.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 "Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
 ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"
 ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02"
 ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 "Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
 ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 "Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02»"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02"	4184	14093-04	1197152 от 02.10.2019	01.10.2020
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Квант 2А	112	17991-98	1197373 от 02.10.2019	01.10.2020
3	Весы WAS 220/c/2	231554/08	27951-04	1199138 от 08.10.2019	07.10.2020
4	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102	232	38683-08	1213708 от 06.11.2019	05.11.2020
5	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	470	44866-10	1197122 от 02.10.2019	01.10.2020
6	Термостат электрический суховоздушный ТС -80М-2	7309	-	53/2019 от 18.12.2019	17.12.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Свердловская область, г. Серов, ул. Фрунзе, 5.

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.06.2020 11:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 4107					
дата начала испытаний 11.06.2020 11:00 дата выдачи результата 22.06.2020 16:13					
1	Запах 20 градусов / Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус, привкус / Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	14,6±2,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность / Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,77±0,15	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Боровикова Г. А., врач-лаборант					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.06.2020 11:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 4107					
дата начала испытаний 11.06.2020 11:00 дата выдачи результата 22.06.2020 16:13					
1	Показатель активности водородных ионов / Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
2	Минерализация (сухой остаток) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	635,8±8,9	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	1,23±0,18	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная (в пересчете на атомарный кислород) / Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,84±0,28	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
5	Нефтепродукты / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,030±0,011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Поверхностно-активные вещества, анионоактивные / Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	0,10±0,03	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Фенол, фенольный индекс / Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Аммиак / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	1,5±0,3	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
9	Кремний / Кремний (по Si)	мг/дм ³	7,5±1,5	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:215-06
10	Бор	мг/дм ³	5,0±0,8	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12	Железо / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,052±0,016	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
16	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Свинец	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Мнения и интерпретации:
нет

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Боровикова Г. А., врач-лаборант

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.06.2020 10:30

Регистрационный номер пробы в журнале 4107

дата начала испытаний 11.06.2020 10:50 дата выдачи результата 15.06.2020 15:36

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	не обнаружено	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: Хоревко Т. Н., заведующая лабораторией контроля биологических факторов

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Панова О. Л. помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Серов, Серовском, Гаринском, Новолялинском и Верхотурском районах"

Заведующая лабораторией контроля химических факторов

Сунцова

Сунцова Т. В.

Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Серов, Серовском, Гаринском, Новолялинском и Верхотурском районах», зам. руководителя ИЛЦ

Колганов

"23" июня 2020 г.

