

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

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Челябинской области в с. Долгодеревенском»

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»)
Испытательный лабораторный центр


Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: gsen.dolgay@chel.sumet.ru. Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.513538,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности

 /А.Н. Храмова/
« 12 » 05 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2358 от 11 мая 2021 г.

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

2. Юридический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б. к.1/1

3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП "ЖКХ Солнечный", Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б. к.1/1, п. Полянный

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.04.2021 09:00

Ф.И.О., должность: Шакиров Р.Р., Директор

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.04.2021 11:00

6. Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 138-ЛИ от 12.02.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

Таблица 3.1, Таблица 3.12, Таблица 3.13, Таблица 3.3, Таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): ЛБ.СГЛК.ФФ.21.2359 ОнРП 14

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31864 -2012 "Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов" п. 6.7.4

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности" п.5 (метод Б)

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. п.6

Протокол № 2358 распечатан 11.05.2021

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Методы определения жесткости" п.4 (метод А)
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.5
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.6
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. п.7 (метод Б)
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.5
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.6
МВИ НПП «Доза» 2005г.
(свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №2 МУК 4.2.3690-21)" п.8.1
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №2 МУК 4.2.3690-21)" п.8.2, п.8.3
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой.
ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г Методика экспрессного измерения объемной активности радона Rn222 в воде с помощью радиометра радона типа РРА

10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей, УМФ-2000 | 1447 | 16297-08 | 1325189 от 17.08.2020 | 16.08.2021 |
| 2 | Весы электронные лабораторные, VIBRA HTR-220 CE | 111855059 | 38225-08 | 29709/2020 от 08.07.2020 | 07.07.2021 |
| 3 | Весы лабораторные, ВК-150.1 | 009546 | 48026-11 | 29711/2020 от 07.07.2020 | 06.07.2021 |
| 4 | Весы лабораторные, ВК-600 | 006876 | 48026-11 | 29713/20 от 08.07.2020 | 07.07.2021 |
| 5 | Водяная баня, STEGLER WB-4 | 201709272259 | - | А-0144 от 04.02.2021 | 03.02.2022 |
| 6 | Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2 | К-129 | 9364-08 | паспорт от 26.08.2019 | 25.08.2021 |
| 7 | Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М" | 104013 | 32014-11 | 207/19-8055 от 12.08.2019 | 11.08.2021 |
| 8 | Прибор комбинированный Testo 622 | 39519351/902 | 53505-13 | 26208/2020 от 29.06.2020 | 28.06.2021 |
| 9 | Прибор комбинированный, Testo 622 | 39519328/902 | 53505-13 | 26209/2020 от 30.06.2020 | 29.06.2021 |
| 10 | Радиометр радона портативный, РРА-01М-01 "Альфарад" | 43099 | 16465-97 | 1336856 от 15.09.2020 | 14.09.2021 |
| 11 | pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901 | 1219 | 23927-13 | С-ГА/17-02-2021/41720247 от 17.02.2021 | 16.02.2022 |
| 12 | Секундомер механический, СОПр-2а-3-000 | 2641 | 11519-11 | клеймо (паспорт) от 16.10.2020 | 15.10.2021 |
| 13 | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | 53ВИ 004 | 44866-10 | 47413/2020 от 23.10.2020 | 22.10.2021 |
| 14 | Термометр ртутный | 78 | - | клеймо (паспорт) от 30.10.2020 | 29.10.2021 |

стр. 2 из 4

Протокол № 2358 распечатан 11.05.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 15 | Термометр технический стеклянный, ТТ | 13 | - | клеймо (паспорт) от 01.07.2019 | 30.06.2022 |
| 16 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ | 50162 | - | 46/191-07/19 от 08.07.2019 | 07.07.2021 |
| 17 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ | 50165 | - | 46/192-07/19 от 08.07.2019 | 07.07.2021 |
| 18 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М У4.2 | 159 | - | 6804 от 13.08.2020 | 12.08.2021 |
| 19 | Шкаф сушильный электрический круглый, 2В-151 | 2709 | - | А-0143 от 04.02.2021 | 03.02.2022 |
| 20 | Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603 | 18259 | - | клеймо (паспорт) от 25.09.2020 | 24.09.2021 |
| 21 | Электродпечь сопротивления камерная лабораторная, СНОЛ-1,6.2,5/9И5 | 08045 | - | 46/173-06/20 от 16.06.2020 | 15.06.2021 |

11. Условия проведения испытаний: -

12. Место осуществления деятельности: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50
456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3

13. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 21.04.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2358 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 21.04.2021 11:35 дата выдачи результата 30.04.2021 13:48 | | | | | |
| 1 | Запах 20 оС | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 3 | Цветность | градус | 6±2 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б) |
| 4 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 2,1±0,4 | не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Султанбекова И. Н., врач-лаборант | | | | | |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 21.04.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2358 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 21.04.2021 11:35 дата выдачи результата 30.04.2021 13:48 | | | | | |
| 1 | Содержание аммиака и ионов аммония (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более 1,5 | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 2 | рН | ед. рН | 7,47±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Массовая концентрация сухого и прокаленного остатка | мг/дм ³ | 185±17 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 |
| 4 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 4,5±0,7 | не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А) |
| 5 | Перманганатная окисляемость (в пересчете на атомарный кислород) | мг/дм ³ | 0,88±0,18 | не более 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 6 | Содержание нитритов | мг/дм ³ | 0,008±0,004 | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 7 | Содержание нитритов | мг/дм ³ | 3,5±0,9 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 8 | Содержание сульфат-ионов | мг/дм ³ | 44,5±4,9 | не более 500 | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 9 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/дм ³ | 60,3±9,0 | не более 350 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 |
| 10 | Массовая концентрация фторид-ионов | мг/дм ³ | 0,20±0,06 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 |
| 11 | Содержание марганца | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б) |
| 12 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | 0,29±0,07 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011г) |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Султанбекова И. Н., врач-лаборант | | | | | |

Протокол № 2358 распечатан 11.05.2021

стр. 3 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.04.2021 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2358 испытания проведены по адресу: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50 дата начала испытаний 21.04.2021 11:10 дата выдачи результата 23.04.2021 13:38 | | | | | |
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/л | не обнаружено | не нормируется | МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 |
| 2 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/см ³ | 6 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 п.8.1 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ/100 см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Седова С. С., врач-бактериолог | | | | | |
| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.04.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2358 испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 22.04.2021 09:40 дата выдачи результата 11.05.2021 09:48 | | | | | |
| 1 | Радон-222 | Бк/кг | менее 6 | не более 60 | ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г |
| 2 | Суммарная удельная альфа- активность | Бк/кг | менее 0,02 | не более 0,2 | ГОСТ 31864 -2012; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97) |
| 3 | Суммарная удельная бета- активность, | Бк/кг | менее 0,1 | не более 1,0 | ГОСТ 31864 -2012; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97) |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Возженникова Н. Г., эксперт-физик | | | | | |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Григорьева Л. А., помощник врача по общей гигиене

