

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.surnet.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

№ 2357 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. Нагорный
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 21.04.2021 08:50
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.21.2358 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 № 2357 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.9
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.6
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
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 рН 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	рН-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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
14	Термометр ртутный	78	-	клеймо (паспорт) от 30.10.2020	29.10.2021
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 2357					
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 11:25					
1	Запах 20 оС	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	1	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	менее 1	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 2357					
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 11:25					
1	Содержание аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,25±0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	pH	ед. pH	7,25±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого и прокаленного остатка	мг/дм ³	172±15	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость (в пересчете на атомарный кислород)	мг/дм ³	1,29±0,26	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Содержание нитритов	мг/дм ³	0,042±0,021	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Содержание нитратов	мг/дм ³	10,3±1,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Содержание сульфат-ионов	мг/дм ³	41,2±4,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	35,5±5,3	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,25±0,08	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)

Протокол № 2357 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
12	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,061±0,015	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011г)
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Султанбекова И. Н., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2021 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2357 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 13:37					
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	1	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
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Седова С. С., врач-бактериолог					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2357 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 22.04.2021 11:05 дата выдачи результата 11.05.2021 09:58					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 6	не более 60	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г
2	Суммарная удельная альфа-активность	Бк/кг	0,13±0,03	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	0,100±0,020	не более 1,0	ГОСТ 31864 -2012; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
Ф.И.О. 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

