

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Елькина, 73  
Фактический адрес: 456510, 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  
ИНН 7451216566, КПП 746043002  
ОКПО 35671541 ОГРН 1057423520560 ОКАТМО 75652410  
л/счет 20696В75090 в УФК по Челябинской области  
р/с 40501810565772200002 в Отделении Челябинск, г. Челябинск  
БИК 047501001

АТТЕСТАТ аккредитации № RA.RU.513538

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02 августа 2016 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2785 от 30 мая 2019 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУ "Управление Ишалинского ЖКХ"
2. **Юридический адрес:** Челябинская область, Аргаяшский район, п.Ишалино, ул. Мира 2/3
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУ "Управление Ишалинского ЖКХ", Челябинская область, Аргаяшский район, п.Ишалино, ул. Мира 2/3
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 15.05.2019 08:00  
Ф.И.О., должность: Обухова С. Б., помощник врача по коммунальной гигиене  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.05.2019 10:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода Отбор проб для микробиологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 1845 от 15.05.2019  
Производственный контроль, договор № 95 от 14.02.2019  
Показатель "Фторид-ион" эквивалентен показателю "Фториды"  
Показатель "Общее железо" эквивалентен показателю " Железо общее (суммарно)"  
Показатель " Водородный показатель" эквивалентен показателю " Водородный показатель(pH)"  
Показатель " Аммиак и аммоний-ион (по азоту)" эквивалентен показателю " Аммиак и ионы аммония(суммарно)"  
Показатель " Нитриты (по NO2)" эквивалентен показателю " Нитриты "  
Показатель " Нитраты (по NO3-)" эквивалентен показателю " Нитраты"  
Показатель " Сульфаты (SO4 2- )" эквивалентен показателю " Сульфаты "  
Показатель " Хлориды (Cl- )" эквивалентен показателю " Хлориды "
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.",  
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.",  
СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."
8. **Код образца (пробы):** ЛБ.РЛ.СГЛ.19.2785 ОнРП 14

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

- ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия  
 ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"  
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Методы определения жесткости"  
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"  
 ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"  
 ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения содержания меди.  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."  
 ПНД Ф 14.1.2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим 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 14.1.2:4.111-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркурийметрическим методом"  
 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.

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ 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	1028969 от 09.08.2018	08.08.2019
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	31690/2018 от 28.08.2018	27.08.2019
3	Весы лабораторные ВК-600	006876	48026-11	30940/2018 от 20.08.2018	19.08.2019
4	Весы лабораторные электронные, НТН-220 СЕ	111855059	21524-06	30942/2018 от 20.08.2018	19.08.2019
5	Весы лабораторные электронные, НТН-220СЕ	121852391	21524-06	4106/2019 от 29.01.2019	28.01.2020
6	Весы лабораторные, ВК-150.1	009546	48026-11	18204/2018 от 23.05.2018	22.05.2019
7	Колориметр фотозлектрический КФК-2	9102589	2578-81	45405/2018 от 20.11.2018	19.11.2019
8	Манометр МВТП-160	2056592	3255-72	0184/19 от 01.04.2019	31.03.2020
9	Манометр показывающий сигнализирующий ДМ 2005СгУ3	29175	4041-93	0176/19 от 01.04.2019	31.03.2020
10	Прибор комбинированный, Testo 622	39512821	53505-13	38029/2018 от 10.10.2018	09.10.2019
11	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	1240	11519-11	21952/2018 от 20.06.2018	19.06.2019
12	Термометр ртутный стеклянный, ТТМ	б/н	-	клеймо (паспорт) от 18.02.2019	17.02.2022
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	46/131-07/17 от 09.07.2017	08.07.2019
14	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	46/130-07/17 от 09.07.2017	08.07.2019
15	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	71133	-	46/201-08/18 от 16.08.2018	15.08.2019
16	Шкаф сушильный электрический круглый, 2В-151	186	-	46/181-07/18 от 09.07.2018	08.07.2019
17	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	-	клеймо от 28.08.2018	27.08.2019
18	Электронагреватель сопротивления камерная лабораторная, СКВ 10/11-В	296	-	46/059-03/19 от 14.03.2019	13.03.2020

**11. Условия проведения испытаний: -**

**12. Место осуществления деятельности:** Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50  
 Протокол № 2785 распечатан 30.05.2019.

стр. 2 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ


### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели по методике / по нормирующему документу	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.05.2019 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2785 испытания проведены по адресу::456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, улица Ленина, 50 дата начала испытаний 15.05.2019 10:30 дата выдачи результата 30.05.2019 13:39					
1	Запах, вкус. / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах, вкус. / Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность. / Цветность	градус	8,5±2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность. / Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Султанбекова И. Н., врач-лаборант					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.05.2019 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2785 испытания проведены по адресу::456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, улица Ленина, 50 дата начала испытаний 15.05.2019 10:30 дата выдачи результата 30.05.2019 13:39					
1	Общее железо. / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	0,33±0,08	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
2	Водородный показатель (рН). / Водородный показатель	ед. рН	7,87±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Сухой остаток. / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	425,5±38,0	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость. / Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,9±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Перманганатная окисляемость. / Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,2±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и ионы аммония / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты. / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,005	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	39,0±5,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфат-ион. / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	70±10	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	87±10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
11	Фторид-ион / Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,39±0,12	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
12	Алюминий. / Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
13	Медь. / Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,050±0,013	не более 1	ГОСТ 4388-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Султанбекова И. Н., врач-лаборант					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.05.2019 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2785 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50 дата начала испытаний 15.05.2019 10:10 дата выдачи результата 17.05.2019 16:37					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	12	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: Седова С. С., врач-бактериолог					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					

№№ п/п	Определяемые показатели по методике / по нормирующему документу	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Образец поступил 15.05.2019 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2785 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Кунашакский район, с. Кунашак, ул. Больничная, 4а дата начала испытаний 23.05.2019 09:20 дата выдачи результата 27.05.2019 08:56					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,20±0,04	не более 0,2	МВИ №SARC13/1/001-05/97 МПК №40073.3Г178/01.00294-2010
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МВИ №SARC13/1/001-05/97 МПК №40073.3Г178/01.00294-2010
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Закирова Д. Д., врач-лаборант					

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



Заведующий отделом организации лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ  А.Н. Храмова  
м.п.



30 " мая 2019