

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

Адрес местонахождения юридического лица: 454090, 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](mailto: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/  
«04» 04 2022 г.

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 14/01375-22 от 7 апреля 2022 г.

- 1 Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Теченское ЖКХ"
- 2 Юридический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п.Теченский ул. Зеленая 2
- 3 Наименование образца (пробы): Вода из скважины централизованного водоснабжения
- 4 Место отбора: ООО "Теченское ЖКХ", Челябинская область, Сосновский район, п.Теченский ул. Зеленая 2, Скважина д.Сакулово
- 5 Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 28.03.2022 09:30  
Ф.И.О., должность: Степанян Ш.С., Директор  
Условия доставки: доставка заказчиком  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.03.2022 13:00
- 6 Дополнительные сведения:  
Производственный контроль, договор № 35-ЛИ от 28.12.2021  
автотранспортом
- 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.22.1375 ОиРП 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)  
Протокол № 14/01375-22 распечатан 07.04.2022

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 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.6  
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.9  
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.5  
 ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2  
 ГОСТ 4974-2014 "Вода питьевая. Методы определения содержания марганца" 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 №1, 2 )" п.8:1

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2 )" п.8.2, п.8.3

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 14.1:2:3:4.111-97 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.

ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г Методика экспрессного измерения объемной активности радона Rn222 в воде с помощью радиометра радона типа PPA

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	С-СЕ/16-08-2021/88185522 от 16.08.2021	15.08.2022
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/10-12-2021/117748785 от 10.12.2021	09.12.2022
3	Бюретка типа I	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
4	Бюретка типа I	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
5	Бюретка типа I	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
6	Весы электронные лабораторные VIBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/07-07-2021/83915240 от 07.07.2021	06.07.2022
7	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/28-05-2021/75859666 от 28.05.2021	27.05.2022
8	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	46/Р-013-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
9	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	46/Р-011-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
10	Радиометр радона портативный PPA-01M-01	106808	16465-97	С-СЕ/22-07-2021/81061791 от 22.07.2021	21.07.2022
11	Секундомер механический СОПрр-2а-3-000	9875	11519-11	С-ГА/10-02-2022/131148637 от 10.02.2022	09.02.2023

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
12	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	С-ГА/23-11-2021/111888784 от 23.11.2021	22.11.2022
13	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	239	251-49	клеймо (паспорт) от 14.06.2021	13.06.2022
14	Термометр технический стеклянный ТТ	13	286-89	клеймо (паспорт) от 01.07.2019	30.06.2022
15	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-0980 от 07.07.2021	06.07.2022
16	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-0981 от 07.07.2021	06.07.2022
17	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1216 от 27.10.2021	26.10.2022
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1064 от 12.08.2021	11.08.2022
19	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	46/Р-012-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
20	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	-	С-ГА/29-11-2021/117976625 от 29.11.2021	28.11.2022
21	Электрод печь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6.2,5/И4	08045	-	А-0652 от 01.06.2021	31.05.2022

11 Условия проведения испытаний: атмосферное давление воздуха 98.8 кПа; температура воздуха 20,7°C; относительная влажность воздуха 29 %;

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.03.2022 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 1375					
испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3					
дата начала испытаний 28.03.2022 14:40 дата выдачи результата 06.04.2022 13:30					
1	Запах 20 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	3±1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.03.2022 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 1375					
испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3					
дата начала испытаний 28.03.2022 14:40 дата выдачи результата 06.04.2022 13:30					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,10±0,03	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	рН	ед. рН	6,96±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	910±82	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,64±0,33	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	0,04±0,02	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
6	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	2,0±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9

Протокол № 14/01375-22 распечатан 07.04.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 3 из 4

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
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	330±50	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	109±15	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
9	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,150±0,027	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
10	Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	0,33±0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
11	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,12±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.03.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1375 испытания проведены по адресу: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50 дата начала испытаний 28.03.2022 13:25 дата выдачи результата 02.04.2022 13:05					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/л	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	менее 0,3	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Седова С. С., врач-бактериолог					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1375 испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 28.03.2022 15:10 дата выдачи результата 07.04.2022 14:14					
1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	12,0±3,6	не более 60	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г
2	Суммарная удельная альфа-активность	Бк/кг	2,1±0,3	не более 0,2	ГОСТ 31864 -2012 п.6.7.4; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
3	Суммарная удельная бета-активность	Бк/кг	0,30±0,05	не более 1,0	ГОСТ 31864 -2012 п.6.7.4; 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

