





## 9 НД на методы исследований, подготовке проб:

- ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности" п.5 (метод Б)  
 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 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2  
 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  
 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  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2 )" п.8.5  
 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 14.1:2:4.154-99 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 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	Бюретка типа I	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
2	Бюретка типа I	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
3	Бюретка типа I	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
4	Весы электронные лабораторные VIBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/07-07-2021/83915240 от 07.07.2021	06.07.2022
5	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/28-05-2021/75859666 от 28.05.2021	27.05.2022
6	Весы лабораторные ВК-600	006876	48026-11	С-ГА/28-05-2021/75859676 от 28.05.2021	27.05.2022
7	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	46/P-013 от 28.01.2022	27.01.2023
8	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	46/P-011 от 28.01.2022	27.01.2023
9	pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901	1219	23927-13	С-ГА/17-02-2021/41720247 от 17.02.2021	16.02.2022
10	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	2641	11519-11	С-ГА/22-11-2021/111505743 от 22.11.2021	21.11.2022
11	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	С-ГА/23-11-2021/111888784 от 23.11.2021	22.11.2022
12	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	239	251-49	клеймо (паспорт) от 14.06.2021	13.06.2022
13	Термометр технический стеклянный ТТ	13	286-89	клеймо (паспорт) от 01.07.2019	30.06.2022
14	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-0980 от 07.07.2021	06.07.2022



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
15	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-0981 от 07.07.2021	06.07.2022
16	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1216 от 27.10.2021	26.10.2022
17	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1064 от 12.08.2021	11.08.2022
18	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	46/Р-012 от 28.01.2022	27.01.2023
19	Электрод комбинированный ЭСКЛ-08М.1	1264	-	С-ГА/11-03-2021/44301975 от 11.03.2021	10.03.2022
20	Электродпечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6,2,5/9И4	08045	-	А-0652 от 01.06.2021	31.05.2022

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 01.02.2022 15:20 Регистрационный номер пробы в журнале 368 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 01.02.2022 15:30 дата выдачи результата 09.02.2022 10:01					
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	менее 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: Султанбекова И. Н., врач-лаборант					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 01.02.2022 15:20 Регистрационный номер пробы в журнале 368 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3 дата начала испытаний 01.02.2022 15:30 дата выдачи результата 09.02.2022 10:01					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	pH	ед. pH	7,58±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	699±63	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	<b>Жесткость</b>	град. жесткости	<b>9,0±1,4</b>	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,32±0,26	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	0,035±0,018	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	21,9±3,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	144±20	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
10	Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
11	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Султанбекова И. Н., врач-лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 01.02.2022 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 368					
испытания проведены по адресу::456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50					
дата начала испытаний 01.02.2022 14:55 дата выдачи результата 03.02.2022 15:27					
1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см3	менее 0,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Седова С. С., врач-бактериолог					

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

