

9. Код образца (пробы): 50-50-31/05263-06.07-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;
 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры-милливольтметры, pH-410	ND11088
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	3355
3	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛ	Е-44.122
4	Весы лабораторные, ВМ 313М	811716
5	Система капиллярного электрофореза, Капель 105 М	1394
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4	465
7	Термометр технический стеклянный, ТТ	63-8
8	Термостат, BD - 115 BINDER	12-14002
9	Термостат, термостат ТС-80	5379
10	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1870175

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 141800, Московская обл, Дмитров г, Профессиональная ул, дом 1 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 25.06.2025 16:30 дата начала испытаний 25.06.2025 16:30, дата окончания испытаний 03.07.2025 11:59					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,40±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Железо	мг/дм ³	0,130±0,026	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,0±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Мутность	мг/дм ³	0,69±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
8	Общая минерализация (сухой	мг/дм ³	268,0±26,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 50-50-31/05263-25 от 04.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

	остаток)				
9	поверхностно-активные вещества (ПАВ),анионактивные	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
10	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,80±0,16	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
12	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Дополнительная информация: 1 мг/дм³=1 мг/л

Измерения мутности произведены при длине волны падающего излучения 530 нм

Для показателя мутность 1 ЕМФ численно соответствует 0,58 мг/дм³ (по каолину).

Цветность – менее 5 градусов цветности (Сг-Со), 22,4 С.

Результаты физико-химических измерений получены на основе среднего арифметического двух параллельных определений (кроме определяемых показателей фенол, нефтепродукты)

Место осуществления деятельности: 141800, Московская обл, Дмитров г, Профессиональная ул, дом 1

Лаборатория микробиологических исследований

Образец поступил 25.06.2025 16:30

дата начала испытаний 25.06.2025 16:40, дата окончания испытаний 01.07.2025 14:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1,п.п.8.2,п.п.8.3,п.9
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:

А.И. Туркова, Химик-эксперт медицинской организации



Конец протокола испытаний № 50-50-31/05263-25 от 04.07.2025