

9. Код образца (пробы): 50-50-31/07137-06.07-25

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	Термостат, BD - 115 BINDER	12-14002
2	Термометр технический стеклянный, ТТ	63-8
3	Термостат, термостат ТС-80	5379
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4	465
5	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1870175
6	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛ	Е-44.122
7	pH-метры-милливольтметры, pH-410	ND11088
8	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	3355
9	Шкаф сушильный, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	13186

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 13.08.2025 16:40 дата начала испытаний 13.08.2025 16:40, дата окончания испытаний 10.09.2025 12:09					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °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	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,2±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	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	290,0±29,0	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 50-50-31/07137-25 от 28.08.2025

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), анионоактивные	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	0,96±0,19	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: Измерения мутности произведены при длине волны падающего излучения 530 нм Для показателя мутность 1 ЕМФ численно соответствует 0,58 мг/дм ³ (по каолину). Цветность – менее 5 градусов цветности (Cr-Co), 22,4 С. Норматив носит справочную информацию 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 13.08.2025 16:40 дата начала испытаний 13.08.2025 16:50, дата окончания испытаний 21.08.2025 10:52					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	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	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
Дополнительная информация: Норматив носит справочную информацию Результаты физико-химических измерений получены на основе среднего арифметического трех параллельных определений.					

Ответственный за оформление протокола: 
А.И. Туркова, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 50-50-31/07137-25 от 28.08.2025