

сухого остатка;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
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 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";
МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа (с Изменениями N 2);
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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	1570482
2	Иономеры лабораторные, Иономер лабораторный И-160МИ	2538
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Лав	0100953
4	Весы лабораторные электронные, GH-202	15105776
5	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	1570484
6	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, Альфа-, бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	495
7	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0782-Ар-Б-Г

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 142500, Московская область, г.о. Павлово-Посадский, г Павловский Посад, проезд 2-й М.Горького, д. 2					
Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Павлово-Посадский филиал ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"					
Образец поступил 19.05.2026 14:50					
дата начала испытаний 19.05.2026 15:00, дата окончания испытаний 05.06.2026 16:13					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Радон-222	Бк/кг	Менее 7	Не более 60	МВИ 40090.3Н700
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Аммиак	мг/дм³	0,324±0,065	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 П.5
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,79±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм³	0,43±0,11	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм³	5,7±1,4	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Кадмий (Cd)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
7	Медь (Cu)	мг/дм³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
8	Мутность	мг/дм³	3,36±0,47	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты	мг/дм³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
10	Нитриты	мг/дм³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
11	Сухой остаток	мг/дм³	385±96	Не более 1000	ГОСТ 18164-72