



Заказчик: Евгений

Адрес объекта исследования: Кузнецы

Объект исследования: вода из колодца (?), 16°

Дата и время отбора пробы: 15.07.2025 г. 10:00 (проба отобрана без учета ГОСТ 31861-2012) (дата и время со слов Заказчика)

Дата и время передачи пробы: 15.07.2025 г. 10:30

Маркировка пробы: AV-00843

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ ПРОБЫ ВОДЫ № 843-16072025 от 16.07.2025г. 12:25

Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства	Срок действия
Спектрофотометр «Эксперт-003»	01399	С-МА/11-03-2025/415574355	10.03.2026 г.
pH-метр «ИТ-1101»	B0594		
Измеритель качества воды «WMM-72»	407382		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ПРОБ ВОДЫ

№ п/п	Определяемые показатели	Результат анализа	ПДК для воды СанПиН 1.2.3685-21 не более	Единица измерений	Нормативная документация на методы исследования
-------	-------------------------	-------------------	--	-------------------	---

Органолептические показатели

1	Цветность	27.04	30 (20) ²	град.	МЭТ-Цветность-РС длина волны λ 375 нм
2	Мутность	2.41	2.6	ЕМФ	МЭТ-Мутность-РС длина волны λ 525 нм
3	Запах	0	не более 3 (2) ²	балл	ГОСТ 3351-74

Физико-химические показатели

4	Водородный показатель (pH)	6.5	в пределах 6-9	pH	инструкция к pH-метр «ИТ-1101»
5	Общая минерализация	96	1500 (1000) ²	мг/л	инструкция к «WMM-72»
6	Общая жесткость	1.5	10 (7) ²	°Ж	ФР.1.31.2011.09213
7	Свободная щелочность	0.0		мг-экв/л	МЭТ-Щелочность-Т*
8	Щелочность гидрокарбонатная	208	1000	мг-экв/л	МЭТ-Щелочность-Т*
9	Окисляемость (перманганатная)	0	7 (5) ²	мгО2/л	МЭТ-Перманганатная окисляемость-РС*
10	Нитраты	2.86	45	мг/л	ФР.1.31.2012.13740 длина волны λ 525 нм
11	Железо общее (Fe²⁺ и Fe³⁺)	0.39	0.3 (1) ¹	мг/л	ФР.1.31.2012.13736 длина волны λ 525 нм
12	Железо (Fe ²⁺) растворенное	0.00	0.3	мг/л	ФР.1.31.2012.13736 длина волны λ 525 нм
13	Марганец (II)	0.17	0.1 (0.5) ¹	мг/л	ФР.1.31.2012.13737 длина волны λ 470 нм
14	Сульфиды	0.020	3.0	мг/л	ФР.1.31.2013.14672 длина волны λ 655 нм
15	Сероводород	0.015	0.05 (0.003**)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.109-97
16	Фосфаты	0.24	3.5	мг/л	ФР.1.31.2011.09217 длина волны λ 655 нм
17	Хлориды	26.4	350	мг/л	ФР.1.31.2011.09216 длина волны λ 470 нм
18	Сульфаты	26.9	500	мг/л	ФР.1.31.2011.09212 длина волны λ 470 нм

()¹ Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению Главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

()² Величина, указанная в скобках соответствует ПДК для воды питьевой централизованного водоснабжения; воды плавательных бассейнов.

* Методики выполнения измерений на основе тест-систем прошли метрологическую аттестацию в ФГУП "УНИИМ" и внесены в Федеральный Реестр МВИ, применяемых в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора. Настоящий протокол отображает состояние на момент исследования и подлежит воспроизведению только с согласия испытательной лаборатории в письменном виде.

** СанПиН 2.1.4.1074-01 (утратил силу).

! Значения 0.00 и 0.000 равны значению "не обнаружено"

Ж - железистый, Б - болотный, СВ - сероводород, Х - химический, Г - гнилостный, З - затхлый, С - сладковатый, ? - не определен

ПРИМЕЧАНИЕ: После пропускания пробы через фильтровальную бумагу (12-15 мкм), мутность снизилась до 2.1 ЕМФ. . Начало испытаний 15.07.2025 в 13:45, окончание испытаний 15.07.2025 в 15:30

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: представленный на испытание образец воды по исследуемым показателям № 11; 13 не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Нормативы качества и безопасности воды» (для воды питьевой нецентрализованного водоснабжения)

Результаты проведения исследований используются только для собственных нужд, с целью подбора оборудования для очистки воды, заверения подписью и печатью не требуются.