Журнал контроля качества воды за 2023 год

Наименование: Ульяновская область, Радищевский район, с. Дмитриевка			Анализ воды до ВОС (После водозаборных сооружений)						Распределительная сеть (колодцы, НС ит.д)		
			Наименование места отбора проб						Наименование места отбора проб		
Наименование компонентов	Норма по СанПиН	Единицы измерения	Каптированый родник № 1			Каптированый родник № 2			с. Дмитриевка в сеть		
		Номер протокола	230727010						230613065	230705012	230727011
		Дата протокола	27.07.2023						13.06.2023	05.07.2023	27.07.2023
		Дата отбора	19.07.2023						02.06.2023	26.06.2023	19.07.2023
Микробиологическое исследование	Количество и периодичность проб воды по **СанПиН 1.2.3685-21**										
Колифаги	отсутствие	БОЕ/100см3									
Общее микробное (ОМЧ) число (37±1) °С	50	КОЕ/см3	0						0	0	0
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	КОЕ/100см3	не обн						не обн	не обн	не обн
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	отсутствие	КОЕ/100см3									
Escherichia coli (E. coli)	отсутствие	КОЕ/100см3	не обн						не обн	не обн	не обн
Энтерококки	отсутствие	КОЕ/100см3									
Органолептические показатели											
Запах	2	баллы	0						0	0	0
Цветность	20	градусы	4,0000						2,5	1,81	2,5
Мутность (по каолину)	1,5	мг/л	менее1						менее1	менее1	менее1
Привкус	2	баллы	0,0000						0	0	0
Обобщенные показатели											
Водородный показатель (pH)	6,0-9,0	ед.	6,9900								
Жесткость общая	7	°Ж	4,94								
Сухой остаток	1000	мг/дм^3	322,0000								
Перманганатная окисляемость	5	мг/дм^3	0,28								
АПАВ (суммарно)	0,5	мг/дм^3	менее 0,01								
Нефтепродукты (суммарно)	0,1	мг/дм^3									
Неорганические вещества											
Железо общее	0,3	мг/дм^3	0,2070								
Марганец	0,1	мг/дм^3	менее 0,005								
Аммиак и ионы аммония	1,5	мг/дм^3									
Нитраты	45	мг/дм^3	26,5								
Нитриты	3	мг/дм^3	менее 0,02								
Хлориды	350	мг/дм^3	4,21								
Фториды	1,5	мг/дм^3	0,2110								
Сульфаты	500	мг/дм^3	21,6								
Алюминий	0,2	мг/дм^3	менее 0,01								
Кремний	20 (25)	мг/дм^3									
Медь	1	мг/дм^3	0,0119								
Мышьяк	0,05	мг/дм^3	менее 0,002								
Цинк	5	мг/дм^3	менее 0,01								
Свинец	0,01	мг/дм^3	менее 0,001								
Кадмий	0,001	мг/дм^3	менее 0,0005								
Никель	0,02	мг/дм^3									
Радиологические											
Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	0,2	Бк/кг									
Удельная суммарная бета-активность (Ав)	1	Бк/кг									
Общее количество неудовлетворительных проб											