

Наименование объекта КХА

Питьевая вода холодного централизованного водоснабжения

Дата отбора, место отбора

1-2 кварталы 2021 г.
Место отбора проб – согласно рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды, поступающей от ВЗУ «Павельцево»

НД, на соответствие которым проводятся испытания

СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III.

НД, регламентирующий отбор проб

ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая.. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Результаты испытаний:

№ п/п	Место отбора проб	Наименование определяемого показателя	Норма по НД, единица измерения	Результаты определения, ср.	
				1 квартал	2 квартал
1	2	3	4	5	6
1	ВЗУ «Павельцево» Скважина	Органолептические показатели			
		Запах	2 балла	2	2

		Привкус	2 балла	0	0
		Мутность	2,6 ЕМФ	2,52	2,95
		Цветность	20 градусы	14,8	17,2
		Обобщенные показатели			
		Водородный показатель	6-9 ед. рН	7,4	7,6
		Общая минерализация	1000 мг/л	358,9	380,0
		Перманганатная окисляемость	5,0 мг/л	3,1	2,4
		Жесткость общая	7,0 мг-экв/л	5,6	6,4
		АПАВ	0,5 мг/л	0,0315	0,0440
		Фенольный индекс	0,25 мг/л	0,0024	0,0025
		Нефтепродукты	0,1 мг/л	0,008	0,011
		Неорганические показатели			
		Железо	0,3 мг/л	0,71	0,54
		Сероводород	0,003мг/л	<0,002	-
		Радиологические показатели			
		а-активность	0,2 Бк/л	0,0024	-
		в-активность	1,0 Бк/л	0,245	-
		Микробиологические показатели			
		Общие колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Общее микробное число в 1 мл	Менее 50 КОЕ в 1 мл	0-0	0-0
2	ВЗУ «Павельцево» Водонапорная башня	Органолептические показатели			
		Запах	2 балла	0	0
		Привкус	2 балла	0	0
		Мутность	2,6 ЕМФ	<1,0	<1,0
		Цветность	20 градусы	8,5	9,7
		Обобщенные показатели			
		Водородный показатель	6-9 ед. рН	7,4	7,5
		Общая минерализация	1000 мг/л	351,9	377,4

		Перманганатная окисляемость	5,0 мг/л	2,5	2,3
		Жесткость общая	Мг-экв/л	4,9	5,4
		Неорганические показатели			
		Железо	0,3 мг/л	0,17	0,24
		Хлориды	350 мг/л	8,9	-
		Нитриты	3,0 мг/л	0,003	-
		Сероводород	0,003мг/л	<0,002	-
		Сульфаты	500 мг/л	4,6	-
		Радиологические показатели			
		а-активность	0,2 Бк/л	0,0019	-
		в-активность	1,0 Бк/л	0,227	-
		Микробиологические показатели			
		Общие колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Общее микробное число в 1 мл	Менее 50 КОЕ в 1 мл	0-0	0-0
3	ВЗУ «Павельцево» Станция обезжелезивания	Органолептические показатели			
		Запах	2 балла	0	0
		Привкус	2 балла	0	0
		Мутность	2,6 ЕМФ	<1,0	<1,0
		Цветность	20 градусы	9,3	13,5
		Неорганические показатели			
		Железо	0,3 мг/л	0,18	0,25
		Микробиологические показатели			
		Общие колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Общее микробное число в 1 мл	Менее 50 КОЕ в 1 мл	0-0	0-0
		Пожарные гидранты			
4		Мкр-н «Павельцево» Ул. 25 съезда, 10	Органолептические показатели		
	Запах		2 балла	0	0

		Привкус	2 балла	0	0
		Мутность	2,6 ЕМФ	<1,0	<1,0
		Цветность	20 градусы	11,8	11,3
		Микробиологические показатели			
		Общие колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Общее микробное число в 1 мл	Менее 50 КОЕ в 1 мл	0-0	0-0
5	Мкр-н «Павельцево» Ул. Нефтяников, 7	Органолептические показатели			
		Запах	2 балла	0	0
		Привкус	2 балла	0	0
		Мутность	2,6 ЕМФ	<1,0	<1,0
		Цветность	20 градусы	13,3	11,5
		Микробиологические показатели			
		Общие колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Общее микробное число в 1 мл	Менее 50 КОЕ в 1 мл	0-0	0-0
6	Мкр-н «Павельцево» Школа № 8, ул. 25 съезда, 2	Органолептические показатели			
		Запах	2 балла	0	0
		Привкус	2 балла	0	0
		Мутность	2,6 ЕМФ	<1,0	<1,0
		Цветность	20 градусы	13,1	11,8
		Микробиологические показатели			
		Общие колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	Отсутствие	Отс.	Отс.
		Общее микробное число в 1 мл	Менее 50 КОЕ в 1 мл	0-0	0-0