



Код образца (пробы): 0150.2Д

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 26.01.2022

Дата окончания исследования: 03.02.2022


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Цветность	$5 \pm 1$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
2	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Мутность	$0,6 \pm 0,1$	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
5	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
6	Свинец	менее 0,0001	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
7	Общая минерализация (сухой остаток)	$686,8 \pm 68,7$	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
8	рН	$8,4 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Цинк	менее 0,0005	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
10	Хлориды	$35,0 \pm 5,3$	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Медь	менее 0,0005	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	менее 0,1	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Сульфаты	$120 \pm 12$	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 2
14	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
15	Фториды	$0,31 \pm 0,06$	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
16	Марганец	$0,022 \pm 0,006$	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
17	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
18	Ион аммония	менее 0,1	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
19	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
20	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
21	Жесткость общая	$6,7 \pm 1,0$	не более 7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
22	Окисляемость перманганатная	$1,2 \pm 0,2$	не более 5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99
23	2,4-Д кислота	менее 0,002	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 1541-76
24	Полифосфаты	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-2014 метод А
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний Химик-эксперт Першина Т.А.				Подпись	



**Бактериологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 26.01.2022

Дата окончания исследования: 27.01.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	2	50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
3	E.coli	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Врач-бактериолог Патрушева Т.М.					

Код образца (пробы): 0150.2Д

**Лаборатория ЭМП, физических и радиационных факторов**

Дата начала исследования: 26.01.2022

Дата окончания исследования: 31.01.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Суммарная бета-активность	0,29 ± 0,19	не более 1	Бк/дм <sup>3</sup>	МР "Подготовка проб природных вод для измерения суммарной альфа-бета-активности" №105, Подготовка проб и измерения, свид. МР свид. № №40090.9А605 от 15.01.2009 г. ФГУП "ВИМС"
2	Суммарная альфа-активность	0,030 ± 0,033	не более 0,2	Бк/дм <sup>3</sup>	МР "Подготовка проб природных вод для измерения суммарной альфа-бета-активности" №105, Методика ФГУП «ВНИИФТРИ», 2012 г.
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Химик-эксперт Головина Н.Ю.					

Конец протокола