

ПРОТОКОЛ №

Исследования питьевой воды 1 квартал 2024г.

САМУРСКИЙ ВОДОВОД

Место взятия пробы:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Обнаруж. концентрация			ПДК	НД на метод измерения	Способ измерения
1	Запах	Баллы	0			2	Гост 57164-2016	Органолептика
2	Привкус	—//—	1			2	—//—	—//—
3	Цветность	Градусы	0			20	Гост 31868-2012	ФЭК
4	Мутность	ЕМФ	1,5			2,6	Гост 57164-2016	ФЭК
5	Щелочность	Мг-экв/л	5,6			8,0	Гост 31954-2012	Титриметрия
6	Жесткость	Ммоль/л	8,0			7,0(10)	-//-	Титриметрия
7	рН	Ед. рН	7,1			6—9	На рН метре с разр. 0,1	Иономер ЭВ-74
8	Окисляемость	Мг/л	0,24			5,0	Гост 55684-2013	Титриметрия
9	Сухой остаток	Мг/л	500			1000 (1500)	ГОСТ 18164-7	Гравиметрия
10	Фториды	Мг/л	0,20			1,5	ГОСТ 4386-89	ФЭК
11	Хлориды	Мг/л	18			350	ГОСТ 4245-72	Титриметрия
12	Сульфаты	Мг/л	124			500	Гост 31940-2012	Турбидиметрия
13	Нитраты (по NO ₃)	Мг/л	1,0			45	ГОСТ 330045	ФЭК
14	Нитриты	Мг/л	0,003			3,0	-//-	ФЭК
15	Аммоний	Мг/л	<0,05			2,0	—//—	ФЭК
16	Алюминий	Мг/л	0,24			0,50	ГОСТ18165-2014	ФЭК
17	Железо	Мг/л	<0,05			0,30	ГОСТ 4011-72	ФЭК
18	Марганец	Мг/л	0,014			0,10 (0,50)	ГОСТ 4974-2014	ФЭК
19	Молибден	Мг/л	0,013			0,25	ГОСТ 18308-72	ФЭК(+экстр)
20	Цинк	Мг/л	0,036			5,00	ПНДФ 14.1.2.4.96	ИВА на АКВ 07 МК
21	Медь	Мг/л	0,036			1,0	—//—	—//—
22	Свинец	Мг/л	0,0034			0,03	—//—	—//—
23	Ртуть	Мг/л	<0,00001			0,0005	ФР 1.31.2002.00590	—//—
24	Мышьяк	Мг/л	<0,005			0,05	—//—	—//—

Заключение : Вода соответствует СанПиН 1.2.3685 -21

Инженер-химик



П.К.Алиева