

## ПРОТОКОЛ №

Исследования питьевой воды. 2023г.

КАЙТАГСКИЙ ВОДОВОД

Место взятия пробы:

Дата и время 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	—//—	0			2	—//—	—//—
3	Цветность	Градусы	0			20	Гост 31868-2012	ФЭК
4	Мутность	ЕМФ	1,2			2,6	Гост 57164-2016	ФЭК
5	Щелочность	Мг-экв/л	5,2			8,0	Гост 31954-2012	Титриметрия
6	Жесткость	Ммоль/л	7,0			7,0 (10,0)	-//-	Титриметрия
7	рН	Ед. рН	7,5			6—9	На рН метре с разр. 0,1	Иономер ЭВ-74
8	Окисляемость	Мг/л	0,16			5,0	Гост 55684-2013	Титриметрия
9	Сухой остаток	Мг/л	400			1000 (1500)	ГОСТ 18164-7	Гравиметрия
10	Фториды	Мг/л	0,13			1,5	ГОСТ 4386-89	ФЭК
11	Хлориды	Мг/л	20			350	ГОСТ 4245-72	Титриметрия
12	Сульфаты	Мг/л	72			500	Гост 31940-2012	Турбидиметрия
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	Мг/л	5,2			45	ГОСТ 33045-2014	ФЭК
14	Нитриты	Мг/л	0,009			3,0	-//-	ФЭК
15	Аммоний	Мг/л	<0,05			2,0	—//—	ФЭК
16	Алюминий	Мг/л	0,25			0,50	ГОСТ18165-2014	ФЭК
17	Железо	Мг/л	<0,05			0,30	ГОСТ 4011-72	ФЭК
18	Марганец	Мг/л	0,015			0,10 (0,50)	ГОСТ 4974-2014	ФЭК
19	Цинк	Мг/л	0,025			5,00	ПНДФ 14.1.2.4.96	ИВА на АКВ 07 МК
20	Кадмий	Мг/л	<0,0001			0,001	—//—	—//—
21	Медь	Мг/л	0,002			1,0	—//—	—//—
22	Свинец	Мг/л	0,003			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

**ПРОТОКОЛ №**

Исследования питьевой воды. 1 квартал 2024г.

Место взятия пробы:  
Дата и время взятия пробы:

**КАЙТАГСКИЙ ВОДОВОД**

**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	—//—	0			2	—//—	—//—
3	Цветность	Градусы	0			20	Гост 31868-2012	ФЭК
4	Мутность	ЕМФ	1,2			2,6	Гост 57164-2016	ФЭК
5	Щелочность	Мг-экв/л	5,2			8,0	Гост 31954-2012	Титриметрия
6	Жесткость	Ммоль/л	7,0			7,0 (10,0)	-//-	Титриметрия
7	РН	Ед. рН	7,5			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	400			1000 (1500)	ГОСТ 18164-7	Гравиметрия
10	Фториды	Мг/л	0,16			1,5	ГОСТ 4386-89	ФЭК
11	Хлориды	Мг/л	18			350	ГОСТ 4245-72	Титриметрия
12	Сульфаты	Мг/л	72			500	Гост 31940-2012	Турбидиметрия
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	Мг/л	5,2			45	ГОСТ 33045-2014	ФЭК
14	Нитриты	Мг/л	0,009			3,0	-//-	ФЭК
15	Аммоний	Мг/л	<0,05			2,0	—//—	ФЭК
16	Алюминий	Мг/л	0,25			0,50	ГОСТ18165-2014	ФЭК
17	железо	Мг/л	<0,05			0,30	ГОСТ 4011-72	ФЭК
18	Марганец	Мг/л	0,015			0,10 (0,50)	ГОСТ 4974-2014	ФЭК
19	Цинк	Мг/л	0,025			5,00	ПНДФ 14.1.2.4.96	ИВА на АКВ 071
20	Кадмий	Мг/л	<0,0001			0,001	—//—	—//—
21	Медь	Мг/л	0,002			1,0	—//—	—//—
22	Свинец	Мг/л	0,003			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