

**ПРОТОКОЛ
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ВОДЫ ПО ПРОФИЛЮ 930 ЭКВ
№ 9999 от ДД.ММ.ГГГГ.**

1. Заказчик: **ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ**
2. Наименование объекта аналитического контроля: **вода нецентрализованного водоснабжения, скважина**
3. Место отбора пробы: **г. Москва**
4. Дата отбора пробы: **ДД.ММ.ГГГГ**
5. Регистрационный номер пробы: **999 999 999**
6. Отбор проб произведен представителями Заказчика в соответствии с "Инструкцией по отбору проб воды"
7. Дата поступления пробы: **ДД.ММ.ГГГГ**
8. Дата проведения анализа: **ДД.ММ.ГГГГ – ДД.ММ.ГГГГ.**
9. Протокол включает 2 страницы.

Результаты исследований и Заключение распространяются только на представленную Заказчиком пробу воды, исследование которой выполнено в ООО "Независимая лаборатория ИНВИТРО".

Передача и копирование Протокола без разрешения ООО "Независимая лаборатория ИНВИТРО" не допускается.

**Результаты КХА к протоколу № 9999
КАЧЕСТВА ВОДЫ ИСТОЧНИКА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Показатель качества, единицы измерения	Результат измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	НД на методику выполнения измерений	Относительная погрешность МВИ, %
Органолептические показатели качества:				
Запах при 20 С ⁰ , качественно и в баллах	Отсутствует, 0	Не более 2	ГОСТ 3351-74	Не установлены
Цветность, градусы	<1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012	-
Мутность, ЕМФ	<1	Не более 2,6	ГОСТ 3351-74	-
Показатели химического состава:				
Водородный показатель (рН)	7,4	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	0,2 ед. рН
Общая жесткость, °Ж	5,7	Не более 7	ГОСТ 31954-2012	15
Минерализация общая, мг/дм ³	540	Не более 1000	Инструкция к солемеру НН 98311	9
Сухой остаток, мг/дм ³	550	В пределах 1000	ПНД Ф 14.1:2.114-97	9
Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	<0,25	Не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
Щелочность общая, ммоль/дм ³	3,3	0,5-6,5**	ГОСТ 31957-2012	12
Железо общее, мг/дм ³	<0,05	0,3	ГОСТ 31870-2012	-
Железо двухвалентное, мг/дм ³	<0,02	0,3	ФР.1.31.2013.16574	-
Марганец, мг/дм ³	<0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012	-
Алюминий, мг/дм ³	0,044	0,5	ГОСТ 31870-2012	24
Фториды, мг/дм ³	8,7	1,5	ГОСТ 31867-2012	25
Хлориды, мг/дм ³	7,8	350	ГОСТ 31867-2012	10
Нитраты, мг/дм ³	1,8	45,0	ГОСТ 31867-2012	20
Сульфаты, мг/дм ³	170	500	ГОСТ 31867-2012	20
Фосфаты, мг/дм ³	<0,5	3,5*	ГОСТ 31867-2012	-
Нитриты, мг/дм ³	0,08	3,0	ФР.1.31.2013.16572	25
Сероводород, мг/дм ³	<0,002	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	-
Аммоний (по азоту), мг/дм ³	0,08	1,5*	ФР.1.31.2013.16570	25
Медь, мг/дм ³	<0,001	1,0	ГОСТ 31870-2012	-
Свинец, мг/дм ³	<0,001	0,3	ГОСТ 31870-2012	-
Хром, мг/дм ³	<0,001	0,5	ГОСТ 31870-2012	-
Цинк, мг/дм ³	<0,001	5,0	ГОСТ 31870-2012	-
Кадмий, мг/дм ³	<0,0005	0,001	ГОСТ 31870-2012	-
Калий, мг/дм ³	18	20**	ГОСТ 31870-2012	17
Кальций, мг/дм ³	45	130***	ГОСТ 31870-2012	16
Кобальт, мг/дм ³	<0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012	-
Литий, мг/дм ³	0,11	0,03	ГОСТ 31870-2012	30
Магний, мг/дм ³	33	50*	ГОСТ 31870-2012	15
Натрий, мг/дм ³	29	200	ГОСТ 31870-2012	15
Никель, мг/дм ³	<0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012	-
Ртуть, мг/дм ³	<0,00001	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07	-
Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	0,05	ГОСТ 31870-2012	-
Стронций, мг/дм ³	22,7	7,0	ГОСТ 31870-2012	20
Бор, мг/дм ³	0,73	0,5	ГОСТ 31870-2012	26
Кремний, мг/дм ³	2,9	10	ГОСТ 31870-2012	15
Гидрокарбонаты, мг/дм ³	200	400***	ГОСТ 31957-2012	8

*нормативы установлены согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового пользования. Гигиенические нормативы»;

**нормативы установлены согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества".

Пояснения к результатам:

Представленная проба по ряду показателей не удовлетворяет требованиям нормативных документов, регламентирующих качество воды.