

Выписка из протокола испытаний № № 01/230818-02 от 24.08.2023

Объект исследований: **питьевая вода**

Место отбора пробы : РК, г. Ялта, ул. Пролетарская, 50, РЧВ «2000» (новый водовод).

Результаты испытаний:

Шифр пробы: 230818/02

№ п/п	Название определяемого показателя ¹	Единицы измерения	Результат $\pm\Delta$ ($\pm U$) ²	ПДК ³	Метод испытаний
1.	Запах при 20 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1.)
2.	Запах при 60 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1.)
3.	Вкус при 20 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.2.)
4.	Мутность*	мг/дм ³	<0,58	не более 1,5	ПНД Ф14.1:2:4.213-05
5.	Цветность*	градусы	5±2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6.	Остаточный суммарный хлор	мг/дм ³	0,51±0,15	-	ГОСТ 18190-72 (п. 2)
7.	рН*	ед. рН	7,73±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8.	Щелочность общая*	ммоль/дм ³	3,60±0,68	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (п.9.3)
9.	Общая жёсткость*	градусы	4,10±0,62	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10.	Сухой остаток	мг/дм ³	221±20	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (п. 11.1) (издание 2015 г.)
11.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,01±0,20	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12.	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	<0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
13.	Нитрит-ион	мг/дм ³	<0,02	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14.	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,495±0,269	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15.	Хлорид-ион	мг/дм ³	<10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
16.	Сульфат-ион**	мг/дм ³	12,2 ±2,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
17.	ОМЧ*	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1)
18.	ОКБ	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2)
19.	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (стандартный метод)
20.	Энтерококки	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
21.	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.5)

Примечания:

1. для показателей, отмеченных знаком "*", результат рассчитан как среднее арифметическое двух параллельных определений.
2. погрешность (неопределенность) указывается по необходимости.
3. на основании СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."

**Исследования проводилось на базе Службы лабораторного контроля качества
Государственного унитарного предприятия Республики Крым «Водоканал Южного берега Крыма»**