

Выписка из протокола испытаний № 01/240809-02 от 30.08.2024

Объект испытаний: Вода питьевая

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

Результаты испытаний:

Шифр пробы: 240809/02

№ п/п	Название определяемого показателя ¹	Единицы измерения	Результат испытаний ±Δ (±U) ²	Максимально допустимое значение ³	Метод испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	1	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1.)
2	Запах при 60 °С	баллы	1	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1.)
3	Вкус	баллы	1	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
4	Мутность**	мг/дм ³	1,5±0,30	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (издание 2019)
5	Цветность**	градусы	5±2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	рН**	ед.рН	7,8±0,2	6-9	ГРБА.414318.003 РЭ, п.4.3
7	Общая щёлочность**	ммоль/дм ³	3,20±0,61	-	ПНД Ф 14.1:2:4.245-2007 (п.9.3)
8	Общая жёсткость**	градусы	3,80±0,57	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Сухой остаток**	мг/дм ³	216±19	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (п. 11.1) (издание 2015 г.)
10	Остаточный свободный хлор	мг/дм ³	0,46±0,17	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 (п.3)
11	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,49±0,30	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154
12	АПАВ**	мг/дм ³	<0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
13	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)
14	Алюминий**	мг/дм ³	<0,04	не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
15	Железо общее	мг/дм ³	<0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (п. 11.1)
16	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	<0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
17	Нитрит-ион	мг/дм ³	<0,005	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
18	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,46±0,26	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
19	Сульфат-ион**	мг/дм ³	12,2±3,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
20	Фторид-ион	мг/дм ³	<0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
21	Хлорид	мг/дм ³	<10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2020 г.)
22	Хлороформ**	мг/дм ³	0,0120±0,0061	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012 (п. 6)
23	Гамма-ГХЦГ**	мкг/дм ³	<0,1	не более 4,0	ГОСТ 31858-2012
24	Барий**	мг/дм ³	<0,01	не более 0,7	ГОСТ Р 57162-2016
25	Кадмий**	мг/дм ³	<0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
26	Марганец**	мг/дм ³	<0,001	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
27	Медь**	мг/дм ³	<0,001	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
28	Молибден**	мг/дм ³	<0,001	не более 0,07	ГОСТ Р 57162-2016
29	Мышьяк**	мг/дм ³	<0,005	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
30	Никель**	мг/дм ³	<0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
31	Свинец**	мг/дм ³	<0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
32	Хром**	мг/дм ³	<0,002	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016
33	Цинк**	мг/дм ³	<0,001	не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016

№ п/п	Название определяемого показателя ¹	Единицы измерения	Результат испытаний $\pm\Delta$ ($\pm U$) ²	Максимально допустимое значение ³	Метод испытаний
34	Ртуть**	мг/дм ³	<0,01	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 (ЦВ 3.21.06-96)
35	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п. 6.3)
36	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (п.8.3)
37	Энтерококки	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
38	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п. 10.3.2)
39	общее микробное число (ОМЧ)**	КОЕ/ см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 (главаV)

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 проводились на базе Службы лабораторного контроля качества ГУП РК «Водоканал ЮБК»