Выписка из протокола испытаний № 01/250404-02 от 30.04.2025

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

Результаты испытаний:

Шифр пробы: 250404/02

№ п/п	Название определяемого показателя[1]	Единицы измерения	Результат испытаний	Максимально допустимое значение [2]	Метод испытаний
1	Запах при 20 ºС	балл	1	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1.)
2	Запах при 60 ºС	балл	1	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1.)
3	Вкус	балл	1	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
4	Мутность**	мг/дм³	0,83±0,17	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	pH**	ед.pH	8,2±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
7	Общая щёлочность**	ммоль/дм³	3,30±0,63	-	ПНД Ф 14.1:2:4.245-2007 (п.9.3)
8	Общая жёсткость**	°Ж	3,90±0,59	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Сухой остаток**	мг/дм³	248±22	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (п. 11.1)
10	Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,48±0,17	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 (п.3)
11	Перманганатная окисляемость**	мг/дм³	0,87±0,17	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
12	АПАВ**	мг/дм³	<0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г.)
13	Нефтепродукты	мг/дм³	<0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)
14	Алюминий**	мг/дм³	<0,04	не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
15	Массовая концентрация ионов железа общего**	мг/дм³	<0,050	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (п. 11.1) (Издание 2023 г.)
16	Аммиак и аммоний-ион**	мг/дм³	<0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013(Издание 2022 г.)
17	Массовая концентрация нитрит-ионов**	мг/дм³	<0,0050	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3- 2023 (Издание 2023 г.)
18	Нитрат-ион**	мг/дм³	1,57±0,28	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (с изменением и дополнением №1)
19	Сульфаты (сульфат-ионы)**	мг/дм³	13,2±2,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
20	Фториды (фторид-ионы) **	мг/дм³	<0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002(Издание 2012 г.)
21	Массовая концентрация хлорид-ионов**	мг/дм³	<10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2020 г.)
22	Хлороформ**	мг/дм³	0,0084±0,0042	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012 (п. 6)
23	Гамма-ГХЦГ**	мкг/дм³	<0,1	не более 4,0	ГОСТ 31858-2012
24	Барий (Ba)**	мг/дм³	<0,01	не более 0,7	ГОСТ Р 57162-2016
25	Кадмий (Cd)**	мг/дм³	<0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
26	Марганец (Mn)**	мг/дм³	<0,001	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
27	Медь (Cu)**	мг/дм³	<0,001	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
28	Молибден (Mo)**	мг/дм³	<0,001	не более 0,07	ГОСТ Р 57162-2016
29	Мышьяк (As)**	мг/дм³	<0,005	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
30	Никель (Ni)**	мг/дм³	<0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
31	Свинец (Pb)**	мг/дм³	<0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016

№ п/п	Название определяемого показателя[1]	Единицы измерения	Результат испытаний	Максимально допустимое значение [2]	Метод испытаний
32	Хром (Cr)**	мг/дм³	<0,002	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016
33	Цинк (Zn)**	мг/дм³	<0,001	не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016
34	Ртуть (Hg)**	мг/дм³	<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 см³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
36	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1 2000) (п.8.3)
37	Энтерококки	КОЕ/100 мл	0	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
38	Колифаги	БОЕ/100 см³	0	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.10.3.2)
39	Общее микробное число**	КОЕ/ см³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 (глава V)
40	Ооцисты криптоспоридий	экз/50 дм³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 (п. 5.1.3)
41	Яйца и личинки гельминтов, цисты лямблий	экз/50 дм³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 (п. 5.1.3)

Примечания:

1. для показателей, отмеченных знаком "**", результат рассчитан как среднее арифметическое двух параллельных определений.

2. ссылка на нормативный документ (СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."

Представление результата испытаний в виде «менее (значение)» означает, что полученный результат ниже предела указанного в области аккредитации

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