

Выписка из протокола испытаний № 01/240524-02 от 30.05.2024

Объект испытаний: Вода питьевая

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

Результаты испытаний:

Шифр пробы: 240524/02

| № п/п | Название определяемого показателя ¹ | Единицы измерения | Результат испытаний | Тип значения показателя точности измерений (при наличии) | Максимально допустимое значение ⁴ | 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 57164-216 (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 | 0,61±0,12 | - | не больше 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (издание 2019) |
| 5 | Цветность** | градусы | 5±2 | погрешность ² | не более 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 6 | рН** | ед. рН | 8,1±0,2 | погрешность ² | 6-9 | ГРБА.414318.003 РЭ, п.4.3 |
| 7 | Общая щёлочность** | ммоль/дм ³ | 3,60±0,68 | неопределенность ³ | - | ПНД Ф 14.1:2:4.245-2007 (п.9.3) |
| 8 | Общая жёсткость** | градусы | 4,00±0,60 | погрешность ² | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 (метод А) |
| 9 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 208±19 | погрешность ³ | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (п.11.1) (издание 2015 г.) |
| 10 | Остаточный свободный хлор | мг/дм ³ | 0,67±0,20 | погрешность ² | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190-72 (п.3) |
| 11 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 0,79±0,16 | погрешность ² | не более 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 |
| 12 | АПАВ** | мг/дм ³ | <0,025 | неопределенность ³ | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 13 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | <0,005 | неопределенность ³ | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012) |
| 14 | ОКБ | КОЕ/100 см ³ | 0 | - | отсутствие | МУК 4.2.3963-23 (п 6.3) |
| 15 | Escherichia coli | КОЕ/100 мл | 0 | - | отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 16 | Энтерококки | КОЕ/100 мл | 0 | - | отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |
| 17 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | 0 | - | отсутствие | МУК 4.2.3963-23 (п 10.3.2) |
| 18 | ОМЧ** | КОЕ/ см ³ | 0 | - | не более 50 | МУК 4.2.3963-23 (главаV) |

Примечания:

- для показателей, отмеченных знаком "**", результат рассчитан как среднее арифметическое двух параллельных определений.
- границы погрешности при доверительном интервале P=0,95
- расширенная неопределённость при коэффициенте обхвата k=2
- ссылка на 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

Представление результата испытаний в виде «более (значение)» означает, что полученный результат выше предела указанного в области аккредитации.

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