



Протокол анализа № 270

от « 29 » 11 2019г.

1. Наименование и адрес Заказчик: ООО «СМУ-17», г. Курск, 2-ой Шоссейный пер.17
2. Место отбора пробы: «Водоснабжение с. Субботино. Субботинского сельсовета, Солнцевского района Курской области».
3. Объект анализа: вода питьевая
4. НД на отбор проб: -
5. Дата отбора пробы: 26.11.19г.
6. Дата выполнения анализа: 26.11.19г.- 27.11.19г.
7. Объем пробы, дм³: 2,5
8. Акт отбора пробы №: проба отобрана и доставлена Заказчиком
9. Шифр пробы №: 7473-19

Физико - химический анализ

| № п/п | Определяемый показатель, единица измерения | Результат анализа ⁴⁾ | Погрешность ²⁾ (±) | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Нормативы (предельно-допустимые концентрации ПДК) (СанПиН 2.1.4.1074-01) |
|-------|--|---------------------------------|-------------------------------|---|--|
| 1 | Запах при 20 °С, балл | 0 | | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 2 |
| | Запах при 60 °С, балл | 0 | | | |
| 2 | Вкус (привкус), балл | 0 | | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 2 |
| | Мутность, мг/дм ³ ³⁾ | 0,72 | | | |
| 3 | Мутность, ЕМФ ³⁾ | - | | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 1,5 |
| | Цветность, градус цветности ³⁾ | 6,0 | | | не более 20 (35) ¹⁾ |
| 4 | Водородный показатель, ед. рН | 7,3 | | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9 |
| 5 | Хлор остаточный активный, мг/дм ³ | < 0,3 | | ГОСТ 18190-72 метод п.2 | не более 1,2 |
| 6 | Общая жесткость, °Ж | 6,3 | | ГОСТ 31954-2012 метод А | не более 7(10) ¹⁾ |
| 7 | Ион аммония, мг/дм ³ | < 0,1 | | ГОСТ 33045-2014 метод А | не более 2,56 |
| 8 | Нитрит-ион, мг/дм ³ | < 0,003 | | ГОСТ 33045-2014 метод Б | не более 3,0 |
| 9 | Хлорид-ион, мг/дм ³ | < 10 | | ГОСТ 4245-72 метод п.2 | не более 350 |
| 10 | Железо общее, мг/дм ³ | 0,21 | | ГОСТ 4011-72 | не более 0,3 (1,0) ¹⁾ |
| 11 | Щелочность, ммоль/дм ³ | 6,6 | | ГОСТ 31957-2012 метод А | не норм. |

Микробиологический анализ

| № п/п | Определяемый показатель, единица измерения | Результат анализа | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Нормативы (предельно-допустимые концентрации ПДК) (СанПиН 2.1.4.1074-01) |
|-------|--|-------------------|---|--|
| 13 | Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³ | 0 | МУК 4.2. 1018-01 | не более 50 |
| 14 | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружено | МУК 4.2. 1018-01 | отсутствие |
| 15 | Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружено | МУК 4.2. 1018-01 | отсутствие |

¹⁾ Норматив, указанный в скобках, установлен по постановлению Главного государственного санитарного врача по Курской области.

²⁾ Указывается по требованию Заказчика

³⁾ Длина волны падающего излучения 530 нм

⁴⁾ Среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме показателей: запах, вкус, цветность, нефтепродукты

⁵⁾ По хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, температура указывается по требованию Заказчика

Начальник лаборатории

(подпись)

Паневина Н.А.