

**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»  
Испытательная лаборатория качества воды**

215505, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78, тел./факс: (48142) 5-20-46  
E-mail: sf-vodokanal@mail.ru

**ПРОТОКОЛ № 259**  
от «29» сентября 2022г.  
исследования качества питьевой воды

Место отбора: Прудковское с/п, д. Черетёники, в/бания, № проб 517/518

Кем отобрана проба: Черкасова С.А., лаборантом хим. анализа

Ивановой Е.А., лаборантом хим. бак. анализа

Дата и время отбора пробы: «26» сентября 2022 г. «12» час. «45» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «26» сентября 2022 г «13» час. «40» мин.

Дата проведения анализа: начало «26» сентября 2022г, окончание «29» сентября 2022 г

Сведения о средствах измерений:

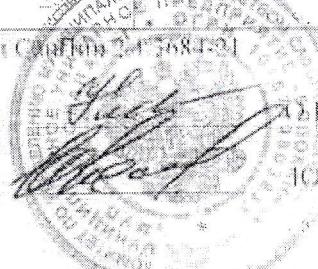
| №<br>п/п | Наименование средств измерений          | Заводской<br>номер | Свидетельство о поверке                     |
|----------|---|--------------------|---|
| 1        | Весы неавтоматического действия GR -202 | № 14251580         | №С-ВЧ/08-08-2022/177616666 до 07.08.2023г.  |
| 2        | Весы лабораторные электронные НУ-320СЕ  | №108440001         | №С-ВЧ/08-08-2022/177616668 до 07.08.2023г.  |
| 3        | pH-метр «ЭКСПЕРТ -pH»                   | № 3213             | № С-ВЧ/27-07-2022/173608170 до 26.07.2023г. |
| 4        | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» | № 1570271          | № С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023    |
| 5        | Спектрофотометр КФК ЗКМ                 | №17 208            | № С-ВЧ/14-21-2021/117491606 до 13.12.2022   |

| №<br>п/п                             | Определяемый<br>показатель                             | Единицы<br>измерения    | Нормативы<br>(ПДК),<br>не более* | Шифр методики<br>измерения | Результаты анализа                 |   |
|--------------------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|
|                                      |  |                         |                                  |                            |                                    | Концентрация ±<br>погрешность при<br>P=0,95 |
| 1                                    | Цветность  | градусы                 | 20                               | ГОСТ 31868-2012            | 9,2±2,8                            |   |
| 2                                    | Мутность   | мг/лм³                  | 1,5                              | ГОСТ Р 57164-2016          | 0,74-0,15                          |   |
| 3                                    | Запах при 20 °C  | (качественно,<br>баллы) | 2                                | ГОСТ Р 57164-2016          | 1                                  |   |
| 4                                    | Запах при 60 °C  | (качественно,<br>баллы) | 2                                | ГОСТ Р 57164-2016          | 1                                  |   |
| 5                                    | Привкус при 20 °C                                      | (качественно,<br>баллы) | 2                                | ГОСТ Р 57164-2016          | 1                                  |   |
| <b>Обобщённые показатели</b>         |  |                         |                                  |                            |                                    |   |
| 6                                    | Водородный<br>показатель                               | рН                      | 6-9                              | ПНД Ф 14.12:3.4.121-97     | 7,3±0,2                            |   |
| 7                                    | Жёсткость общая  | мг-экв/лм³              | 7,0                              | ГОСТ 31954-2012            | 6,8±1,0                            |   |
| 8                                    | Окисляемость<br>перманганатная                         | мг/лм³                  | 5,0                              | ПНД Ф 14.12:4.154.99       | 0,78±0,16                          |   |
| <b>Химические показатели</b>         |  |                         |                                  |                            |                                    |   |
| 9                                    | Сухой остаток  | мг/лм³                  | <350                             | ГОСТ 4245-72               | 212±19                             |   |
| <b>Микробиологические показатели</b> |  |                         |                                  |                            |                                    |   |
| 10                                   | E. coli в 100мл  | мг/лм³                  | Отсутствие                       | МУК 4.2.1018-01            | КОЕ в 100см³ воды<br>не обнаружены |   |
| 11                                   | Обобщённые колиформные бактерии<br>(ОКБ), КОЕ в 100 мл |                         | Отсутствие                       | МУК 4.2.1018-01            | Не<br>обнаружено                   |   |
| 12                                   | Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в<br>1 мл             |                         |                                  | МУК 4.2.1018-01            | 1                                  |   |

Заключение: питьевая вода соответствует требованиям СанПин 2.1.1.684-21

Лаборатория ИЛКВ МУП «Водоканал»

И.о. директора МУП «Водоканал»



10.11. Тарасов