

**МЕЖВУЗОВСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
РАДИАЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ  
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

634004 г. Томск, пр. Ленина, 2, стр.33  
т.: (382-2) 701777, доп. 5227

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.510653

ПРОТОКОЛ № 860/2/2018 от 20.12.2018 г.

Наименование и адрес Заказчика ИШНПТ  
 Дата отбора 13.12.2018 г.  
 Дата доставки пробы в лабораторию 17.12.2018 г.  
 Дата начала анализа 17.12.2018 г.  
 Дата окончания анализа 20.12.2018 г.  
 Объект анализа Проба питьевой очищенной воды - Томская область,  
Шегарский район, с. Трубачево  
 Исполнитель Пилипец Н.В., Пушникова Т.К., Меринова Л.Р., Мачехина К.И.  
 Примечания Проба отобрана Заказчиком.  
Результаты распространяются только на представленную пробу.

| №   | Определяемый показатель          | Ед. измер.          | Результат анализа | ПДК, мг/дм <sup>3</sup><br>СанПиН<br>2.1.4.1074-01 <sup>1)</sup> | Погрешность, неопределенность<br>±Δ, U | НД на методику анализа          |
|-----|----------------------------------|---------------------|-------------------|--|--|---------------------------------|
| 1.  | рН                               | единиц рН           | 9,0               | 6 – 9  | 0,2                                    | ПНД Ф<br>14.1:2:3:4.121-97      |
| 2.  | Железо общее                     | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,14              | 0,3  | 0,03                                   | ПНД Ф<br>14.1:2:4.50-96         |
| 3.  | Марганец                         | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,04              | 0,1  | 0,01                                   | ГОСТ<br>4974 (метод А)          |
| 4.  | Жесткость общая                  | °Ж                  | 0,20              | 7,0  | 0,05                                   | ГОСТ<br>31954-2012<br>(метод А) |
| 5.  | Перманганатная окисляемость      | мгО/дм <sup>3</sup> | 1,6               | 5,0  | 0,3                                    | ПНД Ф<br>14.1:2:4.154-99        |
| 6.  | Цветность                        | град.               | 7                 | 20   | 2                                      | ГОСТ<br>31868-2012              |
| 7.  | Мутность                         | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее<br>0,10     | 1,5  | –                                      | ГОСТ<br>3351-74 (п.5)           |
| 8.  | Запах 20°С/°60С                  | балл                | 0/0               | 2  | –                                      | ГОСТ<br>3351-74 (п.2)           |
| 9.  | Аммиак и ионы аммония (по азоту) | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее<br>0,10     | 2,0  | –                                      | ГОСТ 33045-2014<br>(метод А)    |
| 10. | Сухой остаток                    | мг/дм <sup>3</sup>  | 856,1             | 1000   | 85,6                                   | ГОСТ 18164-72<br>(п.3.1)        |

1) СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

Заведующий лабораторией Л.Н. Шиян/

Результаты получены \_\_\_\_\_ Дата 20.12.2018 г.

