



Телефон: +7 (495) 120-67-97  
Факс: +7 (495) 939-42-72  
Email: info@msulab.ru  
Сайт: <https://www.msulab.ru>  
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 22773-05-19 от 06.05.2019

Заказчик Юн Юлия Борисовна  
Место отбора пробы -  
Наименование пробы через 3 часа  
Номер пробы 22773  
Дата поступления 26.04.2019  
Начальник ИЦ МГУ Дьячков И.А.



| Определяемый показатель             | Результат измерения | Нормативное значение* | Единицы измерения | Нормативный документ на методику        |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|---|
| <b>Органолептические показатели</b> |                     |                       |                   |   |
| <u>Мутность</u>                     | <1,0                | 2,6                   | ЕМФ               | ГОСТ Р 57164-2016 (при 530 нм)          |
| <u>Цветность</u>                    | <1                  | 20                    | градус            | ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)               |
| <u>Запах</u>                        | 0                   | 2                     | балл              | ГОСТ Р 57164-2016                       |
| <b>Катионы</b>                      |                     |                       |                   |   |
| Марганец                            | <0,0001             | 0,1                   | мг/л              | ЦВ 3.18.05-2005                         |
| Кальций                             | 2,94                | -                     | мг/л              | ЦВ 3.18.05-2005                         |
| Магний                              | 1,32                | -                     | мг/л              | ЦВ 3.18.05-2005                         |
| <u>Железо</u>                       | 0,012               | 0,3                   | мг/л              | ЦВ 3.18.05-2005                         |
| <b>Анионы</b>                       |                     |                       |                   |   |
| Гидрокарбонат-ион                   | 15,3                | -                     | мг/л              | ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2. Способ 1)   |
| Карбонат-ион                        | <6,0                | -                     | мг/л              | ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2. Способ 1)   |
| Нитрат-ион                          | 0,495               | 45                    | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (издание 2008 г.) |
| Фторид-ион                          | <0,1                | 1,5                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (издание 2008 г.) |
| <b>Обобщенные показатели</b>        |                     |                       |                   |   |
| pH                                  | 8,70                | 6,0-9,0               | ед. pH            | РД 52.24.495-2017                       |
| <u>Жесткость</u>                    | 0,256               | 7                     | мг-экв/л          | РД 52.24.395-2017                       |
| Окисляемость                        | 0,360               | 5                     | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012 г.) |



Телефон: +7 (495) 120-67-97

Факс: +7 (495) 939-42-72

Email: [info@msulab.ru](mailto:info@msulab.ru)

Сайт: <https://www.msulab.ru>

Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 22773-05-19 от 06.05.2019

| Определяемый показатель                  | Результат измерения | Нормативное значение* | Единицы измерения | Нормативный документ на методику          |
|--|---------------------|-----------------------|-------------------|---|
| Щелочность свободная                     | <0,1                | -                     | ммоль/л           | ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2)               |
| Щелочность общая                         | 0,250               | -                     | ммоль/л           | ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2. Способ 1)     |
| Сухой остаток                            | 21,4                | 1000                  | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) |
| Электропроводность                       | 40,0                | -                     | мкСм/см           | РД 52.24.495-2005                         |
| Окислительно-восстановительный потенциал | -149                | -                     | мВ                | ФР .1.31.2007.03674                       |

\* Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01 'Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения'.

В столбце «Результат измерения» **выделены** значения, которые превышают установленные нормативным документом уровни содержания соответствующих веществ или элементов. Погрешности измерений соответствуют методическим документам, которые регламентируют проведение анализа (столбец «Нормативный документ на методику»), и могут быть меньше указанных в нормативных документах значений.

**Пояснение:** проба воды по исследованным санитарно-химическим показателям **соответствует** Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01 'Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения'.

### Заключение

Уважаемый(-ая) Юн Юлия Борисовна! Мы рады, что Вас интересует качество воды, которую Вы используете. Значение воды в нашей жизни трудно переоценить. Она не бывает абсолютно «чистой», как многие думают, и всегда содержит примеси и растворённые химические вещества. Анализируя Вашу пробу, мы исследовали самые распространённые вещества и элементы, которые влияют на состояние здоровья и жизнь человека.



**Телефон:** +7 (495) 120-67-97  
**Факс:** +7 (495) 939-42-72  
**Email:** [info@msulab.ru](mailto:info@msulab.ru)  
**Сайт:** <https://www.msulab.ru>  
**Адрес:** 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 22773-05-19 от 06.05.2019

### Итог

Результаты исследований Вашей пробы свидетельствуют о надлежащем качестве воды, переданной для анализа. Дополнительные меры по водоподготовке не требуются, вода может быть использована по назначению без ограничений.

Надеемся, что мы смогли принести максимальную пользу и ответить на все интересующие Вас вопросы. Если Вам требуется дополнительная консультация по результатам анализа, водоподготовке, фильтрах или у Вас появилось желание оставить отзыв о нашей работе, просим связаться с нами по телефону +7 (495) 120-67-97.

**С уважением**  
**Испытательный центр МГУ**