



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

№ 22772-05-19 от 06.05.2019

Заказчик Юн Юлия Борисовна
Место отбора пробы -
Наименование пробы через час
Номер пробы 22772
Дата поступления 26.04.2019
Начальник ИЦ МГУ Дьячков И.А.



| Определяемый показатель | Результат измерения | Нормативное значение* | Единицы измерения | Нормативный документ на методику |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|---|
| Органолептические показатели | | | | |
| <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 |
| Катионы | | | | |
| Марганец | 0,001 | 0,1 | мг/л | ЦВ 3.18.05-2005 |
| Кальций | 3,97 | - | мг/л | ЦВ 3.18.05-2005 |
| Магний | 0,950 | - | мг/л | ЦВ 3.18.05-2005 |
| <u>Железо</u> | 0,066 | 0,3 | мг/л | ЦВ 3.18.05-2005 |
| Анионы | | | | |
| Гидрокарбонат-ион | 14,0 | - | 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 | 0,935 | 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.) |
| Обобщенные показатели | | | | |
| pH | 8,42 | 6,0-9,0 | ед. pH | РД 52.24.495-2017 |
| <u>Жесткость</u> | 0,277 | 7 | мг-экв/л | РД 52.24.395-2017 |
| Окисляемость | 0,320 | 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
Сайт: <https://www.msulab.ru>
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 22772-05-19 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 | 0,230 | - | ммоль/л | ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2. Способ 1) |
| Сухой остаток | 22,4 | 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 | -151 | - | 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.



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР МГУ



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

№ 22772-05-19 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