



МГУ им. М.В. Ломоносова



119991, Москва,  
Ленинские горы,  
д. 1, стр. 28.  
МГУ

Тел. +7(499) 550-50-89  
Факс +7(495) 939-42-72  
Email water@msulab.ru  
Web eco.chem.msu.ru

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 1 из 3

Заказчик: ООО "ПАЛИМПЭКС"

№ протокола: 7815-6-2017

Место отбора: -

Дата выдачи: 26.06.2017

Дата поступления: 19.06.2017

Заместитель начальника ИЦ МГУ

Карпухин М.М.

подпись

Номер образца: 7815

Наименование образца: внутренний сосуд ионизатора  
воды "AkvaLife"

| Определяемый показатель | Результат измерения | Нормативное значение* | Единицы измерения | Нормативный документ на методику |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|

### Органолептические показатели

|           |      |     |         |                 |
|-----------|------|-----|---------|-----------------|
| Мутность  | <0,1 | 2,6 | ЕМФ     | ГОСТ 3351-74    |
| Цветность | 2,3  | 20  | Градусы | ГОСТ 31868-2012 |
| Запах     | 1,0  | 2   | Баллы   | ГОСТ 3351-74    |

### Катионы

|          |       |        |      |                    |
|----------|-------|--------|------|--------------------|
| Магний   | 8,86  | 5-65   | мг/л | ГОСТ 31870-2012    |
| Кальций  | 37,0  | 25-130 | мг/л | ГОСТ 31870-2012    |
| Марганец | 0,02  | 0,1    | мг/л | ГОСТ 31870-2012    |
| Железо   | 0,11  | 0,3    | мг/л | ГОСТ 31870-2012    |
| Калий    | 1,87  | 20     | мг/л | ГОСТ 31870-2012    |
| Натрий   | 10,6  | 200    | мг/л | ГОСТ 31870-2012    |
| Алюминий | 0,04  | 0,5    | мг/л | ГОСТ 31870-2012    |
| Аммоний  | <0,1  | 2      | мг/л | ФР.1.31.2013.16570 |
| Литий    | 0,004 | 0,03   | мг/л | ГОСТ 31870-2012    |

### Тяжелые металлы и металлоиды

|          |         |        |      |                        |
|----------|---------|--------|------|------------------------|
| Ртуть    | <0,0001 | 0,0005 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.243-07  |
| Ванадий  | <0,005  | 0,1    | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Вольфрам | <0,05   | 0,05   | мг/л | ПНД Ф 16.1:2:3:3.11-98 |
| Титан    | <0,1    | -      | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Барий    | 0,03    | 0,1    | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Бериллий | <0,0001 | 0,0002 | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Бор      | 0,03    | 0,5    | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Молибден | <0,001  | 0,25   | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Кобальт  | <0,001  | 0,1    | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Серебро  | <0,005  | 0,05   | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Цинк     | <0,001  | 5      | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Никель   | <0,001  | 0,1    | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Кремний  | 1,68    | 10     | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Хром     | <0,001  | 0,05   | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Стронций | 0,12    | 7      | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Кадмий   | <0,0005 | 0,001  | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Мышьяк   | <0,005  | 0,05   | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Медь     | 0,003   | 1      | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |
| Свинец   | <0,001  | 0,03   | мг/л | ГОСТ 31870-2012        |



119991, Москва,  
Ленинские горы,  
д. 1, стр. 28.  
МГУ

Тел. +7(499) 550-50-89  
Факс +7(495) 939-42-72  
Email water@msulab.ru  
Web eco.chem.msu.ru

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 2 из 3

Заказчик: ООО "ПАЛИМПЭКС"

№ протокола: 7815-6-2017

Место отбора: -

Дата выдачи: 26.06.2017

Дата поступления: 19.06.2017

Заместитель начальника ИЦ МГУ

Карпухин М.М.

подпись

Номер образца: 7815  
Наименование образца: внутренний сосуд ионизатора воды "AkvaLife"

| Определяемый показатель                                   | Результат измерения | Нормативное значение* | Единицы измерения | Нормативный документ на методику |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>Анионы</b>   |                     |                       |                   |                                  |
| Сульфат   | 54,1                | 500                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98            |
| Хлорид  | 28,8                | 350                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98            |
| Нитрат  | 6,06                | 45                    | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98            |
| Нитрит  | <0,1                | 3,0                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98            |
| Бромид  | <0,1                | 0,2                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98            |
| Фосфат  | <0,1                | 3,5                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98            |
| Фторид  | <0,1                | 1,5                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98            |
| <b>Органические компоненты, в том числе канцерогенные</b> |                     |                       |                   |                                  |
| Бенз(а)пирен  | <0,000001           | 0,000005              | мг/л              | ФР.1.31.2004.01032               |
| Формальдегид  | <0,002              | 0,05                  | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.227-06            |
| Фенол   | <0,0001             | 0,001                 | мг/л              | ФР.1.31.2012.13726               |
| Бензол  | <0,0025             | 0,01                  | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96             |
| Толуол  | <0,0025             | 0,5                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96             |
| Ксилолы   | <0,0025             | 0,05                  | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96             |
| Стирол  | <0,0025             | 0,1                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96             |
| АПАВ  | <0,015              | 0,5                   | мг/л              | ГОСТ 31857-2012                  |
| <b>Обобщенные показатели</b>                              |                     |                       |                   |                                  |
| pH  | 2,9                 | 6,0-9,0               | ед.pH             | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97          |
| Жесткость   | 2,58                | 7,0                   | мг-экв/л          | ГОСТ 31954-2012                  |
| Окисляемость  | 3,70                | 5                     | мг/л              | ПНД Ф 14.2:4.154-99              |
| Хлор ост. своб.   | <0,1                | 0,5                   | мг/л              | ФР 1.31.2013.15425               |
| Хлор общий  | 0,30                | 1,2                   | мг/л              | ФР 1.31.2013.15425               |
| Нефтепродукты   | 0,02                | 0,1                   | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98            |
| Окислительно-восстановительный потенциал                  | 606                 | -                     | мВ                | ФР.1.31.2007.03674               |
| Сероводород   | <0,002              | 0,003                 | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2.109-97              |
| Сульфиды  | <0,002              | 0,003                 | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2.109-97              |
| Сухой остаток   | 172                 | 1000                  | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2.114-97              |
| Электропроводность  | 240                 | -                     | µS/cm             | РД 52.24.495-95                  |

\* - Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01.



119991, Москва,  
Ленинские горы,  
д. 1, стр. 28.  
МГУ

Тел. +7(499) 550-50-89  
Факс +7(495) 939-42-72  
Email [water@msulab.ru](mailto:water@msulab.ru)  
Web [eco.chem.msu.ru](http://eco.chem.msu.ru)

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 3 из 3

### Пояснения:

Проба воды по исследованным санитарно-химическим показателям **соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

**Жирным шрифтом** в графе «Результат измерения» выделены значения превышающие установленные нормативными документами уровни содержания соответствующих веществ или элементов. Погрешности измерений соответствуют методическим документам (указанным в графе «Нормативный документ на методику»), регламентирующим проведение анализа, и могут быть меньше указанных в нормативных документах значений.

## Заключение

Уважаемый (ая) ООО "ПАЛИМПЭКС"! Мы рады, что Вас интересует качество воды, которую Вы пьете. Значение воды в нашей жизни трудно переоценить. Она не бывает абсолютно «чистой», как многие думают и всегда содержит примеси и растворенные химические вещества. Анализируя пробу воды, мы исследовали самые распространенные вещества и элементы, влияющие на состояние здоровья и жизнь человека.

## Итог

Результаты анализа Вашего образца говорят о хорошем качестве воды, переданной для анализа. Дополнительные меры по водоподготовке не требуется, вода может быть использована как питьевая без ограничений.

Надеемся, что мы смогли принести максимальную пользу и ответить на все интересующие Вас вопросы. Если же остались нерешенные задачи, хотели поподробнее узнать о водоподготовке и фильтрах, или просто появилось желание оставить отзыв о нашей работе, то просим связаться с нами по тел.: 8 (495) 120-67-97.

С Уважением, Аналитический центр МГУ