



WATER ANALYSIS & TREATMENT



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"

Место отбора: -

Заместитель начальника ИЦ МГУ

№ протокола: 7814-07-017

Дата выдачи: 26.06.2017

Дата поступления: 19.06.2017

Карпухин М.М.



Номер образца: 7814
Наименование образца: водопровод (до 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 | 2,7 | 20 | Градусы | ГОСТ 31868-2012 |
| Запах | 0 | 2 | Баллы | ГОСТ 3351-74 |
| Катионы | | | | |
| Магний | 11,7 | 5-65 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |
| Кальций | 50,2 | 25-130 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |
| Марганец | 0,02 | 0,1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |
| Железо | 0,12 | 0,3 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |
| Калий | 2,89 | 20 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |
| Натрий | 14,2 | 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 | 0,006 | 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 | 0,04 | 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 | 1,65 | 10 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |
| Хром | <0,001 | 0,05 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |
| Стронций | 0,16 | 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 | <0,001 | 1 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |
| Свинец | <0,001 | 0,03 | мг/л | ГОСТ 31870-2012 |



MSU LAB
WATER ANALYSIS & TREATMENT



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 2 из 3

Заказчик: ООО "ПАЛИМПЭКС"

Место отбора: -

Заместитель начальника ИЦ МГУ

№ протокола: 7814-017

Дата выдачи: 26.06.2017

Дата поступления: 19.06.2017

Карпухин М.М.



Номер образца: 7814
Наименование образца: водопровод (до ионизатора воды "AkvaLife")

| Определяемый показатель | Результат измерения | Нормативное значение* | Единицы измерения | Нормативный документ на методику |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| Анионы | | | | |
| Сульфат | 44,8 | 500 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 |
| Хлорид | 22,5 | 350 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 |
| Нитрат | 4,56 | 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 |
| Органические компоненты, в том числе канцерогенные | | | | |
| 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 |
| Обобщенные показатели | | | | |
| pH | 7,5 | 6,0-9,0 | ед.pH | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Жесткость | 3,47 | 7,0 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость | 3,10 | 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 | <0,1 | 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 | 221 | - | 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 | 236 | 1000 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.114-97 |
| Электропроводность | 331 | - | µS/cm | РД 52.24.495-95 |

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



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 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 "ПАЛИМПЭК"! 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