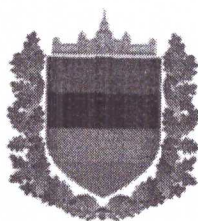
**MSU LAB**

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 www.msulab.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 1 из 2

Заказчик: ТСЖ "Миракс Парк"

Место отбора: Вернадского, 94, к. 1

Заместитель начальника ИЦ МГУ

№ протокола 1-16
Дата выдачи 14.11.16
Дата поступления 10.11.16

Карпухин М.М.



Номер образца: 4721

Наименование образца: водопровод

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Органолептические показатели				
Мутность	<1	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Цветность	9,5	20	Градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах	1,0	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
Катионы				
Магний	13,8	5-65	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Кальций	50,4	25-130	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Марганец	0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Железо	<0,01	0,3	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Калий	3,93	20	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Натрий	15,5	200	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Алюминий	0,08	0,5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Аммоний	0,09	2	мг/л	ФР.1.31.2013.16570
Тяжелые металлы и металлоиды				
Кадмий	<0,0005	0,001	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Мышьяк	<0,005	0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Свинец	<0,001	0,03	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Анионы				
Сульфат	33,3	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Хлорид	27,6	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрат	5,86	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Гидрокарбонат	192	-	мг/л	ГОСТ 31957-2012
Карбонат	0	-	мг/л	ГОСТ 31957-2012
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	0,19	1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Обобщенные показатели				
рН	7,7	6,0-9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость	3,66	7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость	2,72	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
Щелочность своб.	0	-	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
Щелочность общая	3,15	-	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
Минерализация	247	1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.114-97
Электропроводность	380	-	μS/cm	РД 52.24.495-95

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

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
факультет почвоведения

Химико-аналитический центр

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, ф-т почвоведения, тел/факс (495) 939-42-72

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 4722-11-16 от 14.11.2016

Заказчик: ТСЖ "Миракс Парк"
Район отбора пробы: Вернадского, 94, к. 1
Наименование пробы: водопровод
Дата поступления пробы: 10.11.2016
Дата проведения анализа: 10.11.2016-14.11.2016

№	Номенклатура показателей, ед. изм.	Значение показате- лей	Нормативное значение*	Метод испытаний
1	Общее микробное число (ОМЧ), число образующих колоний бакте- рий в 1 мл	Не обнаружены в 1 мл	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Пояснение:

Исследованная проба воды по санитарно-химическим показателям **соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01.

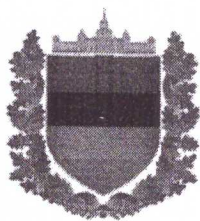
Примечания:

1. Результаты КХА распространяются только на указанные пробы.
2. Частичная или полная перепечатка или копирование протокола КХА возможны только с разрешения руководства ХАЦ.

Зам. начальника ХАЦ
факультета почвоведения МГУ



М.М. Карпухин



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 www.msulab.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 2 из 2

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) ТСЖ "Миракс Парк"! 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 требуются, 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(499) 550-50-89.

С Уважением, Аналитический центр МГУ