



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: Захаренко А.И.

№ протокола: 47-03-16

Дата выдачи: 23.03.2016

Место отбора: -

Дата поступления: 16.03.2016

Заместитель начальника ИЦ МГУ

Карпухин М.М.



Номер образца: 721

Наименование образца: -

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Органолептические показатели				
Мутность	<1	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Цветность	1,5	20	Градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах	0	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
Катионы				
Магний	12,1	5-65	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Кальций	41,2	25-130	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Марганец	<0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Железо	0,04	0,3	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Калий	2,8	20	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Натрий	9,5	200	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Алюминий	<0,01	0,5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Аммоний	<0,03	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	22,5	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Хлорид	30,6	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрат	6,71	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Гидрокарбонат	183	-	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				
pH	7,1	6,0-9,0	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость	3,1	7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость	1,8	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
Щелочность своб.	0	-	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
Щелочность общая	3,0	-	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
Минерализация	290	1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.114-97
Электропроводность	410	-	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
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) Захаренко А. И. ! 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

Показатели близкие к ПДК

Результаты анализа Вашего образца говорят о высоком качестве воды, переданной для анализа. Дополнительные меры по водоподготовке не требуется, вода может быть использована как питьевая без ограничений. Мы хотели бы предложить Вам провести «Биоэлементный» анализ чтобы понять достаточное ли количество микроэлементов содержит ваша вода. Зачастую именно дефицит микроэлементов, таких как йод, селен, хром, кобальт и других, приводит к ухудшению самочувствия и нарушению работы эндокринной системы, что с наибольшей силой сказывается на детском организме.

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, MSULAB