




Телефон: +7 (495) 120-67-97
Факс: +7 (495) 939-42-72
Email: info@msulab.ru
Сайт: <https://msulab.ru>
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 14991-06-18 от 08.06.2018

Заказчик	Светлова Аграфена Александровна
Место отбора пробы	г. Москва, ул. Академика Анохина, 36
Наименование пробы	Водопровод
Номер пробы	14991
Дата поступления	05.06.2018
Начальник ИЦ МГУ	Дьячков И.А.



Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Органолептические показатели				
<u>Мутность</u>	<1	0,5	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 (при 530 нм)
<u>Цветность</u>	<1	5	градус	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
<u>Запах</u>	0	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016
Катионы				
Магний	2,09	5-50	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кальций	3,85	25-80	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Марганец	0,002	0,05	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
<u>Железо</u>	<0,01	0,3	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Калий	2,29	2-20	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Натрий	8,90	20	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Алюминий	<0,005	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Ионы аммония	0,140	0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
Литий	0,006	0,03	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Тяжёлые металлы и металлоиды				
<u>Ртуть</u>	<0,00001	0,0002	мг/л	РД 52.24.479-2008
Ванадий	<0,0001	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Селен	<0,001	0,01	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Титан	<0,01	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Барий	0,007	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005



Телефон: +7 (495) 120-67-97
Факс: +7 (495) 939-42-72
Email: info@msulab.ru
Сайт: <https://msulab.ru>
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 14991-06-18 от 08.06.2018

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Бериллий	<0,0001	0,0002	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Бор	0,137	0,3	мг/л	ГОСТ 31949-2012
Молибден	<0,0001	0,07	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кобальт	<0,0001	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Серебро	<0,0001	0,0025	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Цинк	0,030	3	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Никель	<0,0001	0,02	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кремний	1,03	10	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Хром	<0,0001	0,03	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Стронций	0,034	7	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кадмий	<0,0001	0,001	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Мышьяк	<0,0001	0,006	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Медь	0,032	1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Свинец	<0,0001	0,005	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Анионы				
Сульфат-ион	0,946	150	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Хлорид-ион	1,13	150	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрат-ион	0,900	5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрит-ион	<0,1	0,005	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Бромид-ион	<0,05	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1.175-2000
Фосфат-ион	<0,1	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фторид-ион	0,100	0,6-1,2	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Органические компоненты, в том числе канцерогенные				
Бенз(а)пирен	<0,000004	0,001	мкг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96
Формальдегид	<0,002	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.227-2006 (издание 2011 г.)
Фенол	<0,0005	-	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006
Бензол	<0,001	-	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000
Толуол	<0,001	-	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000
о-Ксилол	<0,001	-	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000
м,п-Ксилолы	<0,001	-	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000
АПАВ	<0,025	0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000



Телефон: +7 (495) 120-67-97
Факс: +7 (495) 939-42-72
Email: info@msulab.ru
Сайт: <https://msulab.ru>
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 14991-06-18 от 08.06.2018

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Обобщённые показатели				
рН	6,40	6,5-8,5	ед. рН	РД 52.24.495-2005
<u>Жесткость</u>	0,364	1,5-7	мг-экв/л	РД 52.24.395-2007
Окисляемость	<0,25	2	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлор «активный» («остаточный»)	<0,05	0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
Щелочность общая	0,620	-	мг/л	ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2. Способ 1)
Нефтепродукты	<0,02	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
Сероводород	<0,002	0,003	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Сульфиды	<0,002	-	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Сухой остаток	39,0	200-500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Электропроводность	54,6	-	мкСм/см	РД 52.24.495-2005

*СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества. Высшая категория

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 **не соответствует** «СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества. Высшая категория» по следующим показателям: **Ионы аммония, рН, Сухой остаток, Жесткость, Кальций, Магний, Фторид-ион.**

Заключение

Уважаемый(-ая) Светлова Аграфена Александровна! 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.



Телефон: +7 (495) 120-67-97
Факс: +7 (495) 939-42-72
Email: info@msulab.ru
Сайт: <https://msulab.ru>
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 14991-06-18 от 08.06.2018

Итог

ВОДА НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Исходя из результатов исследования, мы установили, что проба из Вашего источника не соответствует выбранным Вами нормам, поэтому необходимо обратить особое внимание на риски, связанные с использованием этой воды по выбранному назначению.

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