

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ № 17127-08-18 от 30.08.2018

с. 1 из 3

Заказчик

Место отбора д. Пучково,

Наименование образца водопровод

Номер образца 17127 **Дата поступления** 27.08.2018

Начальник АЦ МГУ Карпухин М.М.



подпись

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

Органолептические показатели

Мутность	<1	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 (при 530 нм)
Цветность	4	20	градус	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
Запах	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016

Катионы

Магний	21,5	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кальций	88,4	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Марганец	0,002	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Железо	<0,01	0,3	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Калий	2,73	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Натрий	9,26	200	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Алюминий	<0,005	0,5	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Аммоний	<0,1	2	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
Литий	0,019	0,03	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005

Тяжёлые металлы и металлоиды

Ртуть	<0,00001	0,0005	мг/л	РД 52.24.479-2008
Ванадий	<0,0001	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Барий	0,064	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Бериллий	<0,0001	0,0002	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Бор	<0,05	0,5	мг/л	ГОСТ 31949-2012
Молибден	<0,0001	0,25	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кобальт	<0,0001	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Серебро	<0,0001	0,05	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Цинк	0,009	5	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Никель	<0,0001	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кремний	5,86	10	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Хром	<0,0001	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ № 17127-08-18 от 30.08.2018 с. 2 из 3

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Стронций	0,962	7	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кадмий	<0,0001	0,001	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Мышьяк	<0,0001	0,05	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Медь	0,005	1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Свинец	<0,0001	0,03	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005

Анионы

Сульфат	33,8	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Хлорид	18,4	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрат	10,8	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Гидрокарбонат	317	-	мг/л	ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2)
Карбонат	<6	-	мг/л	ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2. Способ 1)
Нитрит	<0,1	3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Бромид	<0,05	0,2	мг/л	ПНД Ф 14.1.175-2000
Фосфат	<0,1	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фторид	0,201	1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98

Обобщённые показатели

рН	7,50	6,0-9,0	ед. рН	РД 52.24.495-2005
Жёсткость	6,19	7	мг-экв/л	РД 52.24.395-2007
Окисляемость	0,800	5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Нефтепродукты	<0,02	0,1	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
Щёлочность свободная	<0,1	-	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2)
Щёлочность общая	5,20	-	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 (Метод А.2. Способ 1)
Сульфиды	<0,002	-	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.109-97
Сухой остаток	344	1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Электропроводность	700	-	µS/см	РД 52.24.495-2005

* Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01 'Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения'.

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

Пояснение: проба воды по исследованным санитарно-химическим показателям **соответствует** Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01 'Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения'.



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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ № 17127-08-18 от 30.08.2018 с. 3 из 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уважаемый(-ая), Неверов Александр Сергеевич! 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 растворенные химические вещества. Анализируя Вашу пробу, мы исследовали самые распространённые вещества и элементы, которые влияют на состояние здоровья и жизнь человека.

ИТОГ

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,
Аналитический Центр МГУ**