

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА МОСКВЫ»

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 1562.25.09-01

Наименование продукции	Вода централизованного водопровода.
Цель испытания	<p>Экологический мониторинг. Контроль качества воды, соответствие:</p> <p>СанПиН 2.1.4.1074-01- питьевая вода централизованного водоснабжения;</p> <p>СанПиН 2.1.4.1175-02 питьевая вода нецентрализованного водоснабжения</p> <p>СанПиН 2.1.4.1116-02- бутилированная вода</p>
Дата отбора, место отбора	25.09.2017. г. Москва, Братиславская ул., д. 4. Школа № 1562
Количество образцов (проб), шт.	бутылка из ПЭТФ емкостью 2,0 л +1,0 л
Объем образцов (проб), дм ³	3,0 л
Сроки проведения испытаний	25.09.2017 - 27.09.2017 (дата начала и окончания)

Результаты испытаний:

№№ п/п	Номенклатура показателей, ед.изм.	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Значение показателей	Методы испытаний
1.	рН	6-9	7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность Мкс/см	-	453	РД 52.24.495-95
3.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0	4,2	ГОСТ 31954-2012
4.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0	0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
5.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	2	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
6.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	280	ГОСТ 31957-2012
7.	Щелочность, ммоль(Н ⁺)/л	0.5-6.5	4,6	ГОСТ 31957-2012
8.	Нитраты, мг/л	45	58,0	ГОСТ 31867-2012
9.	Нитриты, мг/л	3,0	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
10.	Фториды, мг/л	1.5	0,1	ГОСТ 31867-2012
11.	Фосфаты, мг Р/л	1,1	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
12.	Сульфаты, мг/л	500	36,6	ГОСТ 31867-2012
13.	Хлориды, мг/л	350	21,0	ГОСТ 31867-2012
14.	Кремний, мг/л	10	2,7	ГОСТ 31870-2012
15.	Хром, мг/л	0.05	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
16.	Марганец, мг/л	0,1	0,017	ГОСТ 31870-2012
17.	Железо общее, мг/л	0,3	0,057	ГОСТ 31870-2012

18.	Кальций, мг/л	25-130*	40,4	ГОСТ 31870-2012
19.	Магний, мг/л	5-65*	24,0	ГОСТ 31870-2012
20.	Медь, мг/л	1.0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
21.	Цинк, мг/л	5.0	3,510	ГОСТ 31870-2012
22.	Хлор остаточный активный, мг/л			ГОСТ 18190-72
	Свободный	0.3-0.5	Менее 0,1	Изд. 2010
	Связанный	0.8-1.2	0,23**	

Примечания:

1. Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ) рекомендует использовать питьевую воду с жесткостью от 1,5 до 3,0. Вода с жесткостью 6,0 может вызывать сухость кожи, раздражение.

* Поскольку кальций и магний не являются токсичными элементами, их содержание не нормируется в СанПиН 2.1.4.1074-01 для воды централизованного водоснабжения. Указаны пределы значений концентраций, в которых питьевая вода считается физиологически полноценной (согласно СанПиН 2.1.4.1116-02).

** После длительного пролива.

Испытания проводил учащийся

школы № 1562, 9 «В»

Бутковская Софья

/ФИО/

Результаты проверены

экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ



Ананьева Е.А.