

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА МОСКВЫ»

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 1552.21.09-04

Наименование продукции	Питьевая вода из кулера.
Цель испытания	Экологический мониторинг. Контроль качества воды, соответствие: СанПиН 2.1.4.1074-01- питьевая вода централизованного водоснабжения; СанПиН 2.1.4.1175-02 питьевая вода нецентрализованного водоснабжения СанПиН 2.1.4.1116-02- бутилированная вода
Дата отбора, место отбора	21.09.2017. г. Москва, вода из кулера, школа 1552
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	21.09.2017 - 25.09.2017 (дата начала и окончания)

Результаты испытаний:

№№ п/п	Номенклатура показателей, ед.изм.	ПДК СанПиН 2.1.4.1116-02		Значение показателей	Методы испытаний
		Первая категория	Высшая категория		
1.	рН	6,5-8,5	6,5-8,5	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность Мкс/см	-	-	443	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы (при 20 °С)	0	0	0	ГОСТ 3351-74
4.	Цветность, градусы	5	5	2	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность (взвешенные вещества), мг/л	1,0	0,5	0,3	ГОСТ 3351-74
6.	Жесткость общая, градус жесткости	7	1,5-7	5,0	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная, мг/л	3	2	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
8.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	0,1	0,05	Менее 0,02	ГОСТ 33045-2014
9.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	-	165	
10.	Щелочность, ммоль(Н ⁺)/л	6,8	0,5-6,5	2,7	ГОСТ 31957-2012
11.	Нитраты, мг/л	20	5	3,6	ГОСТ 31867-2012
12.	Нитриты, мг/л	0,5	0,05	0,1	ГОСТ 31867-2012
13.	Фториды, мг/л	1.5	0,6-1,2	0,6	ГОСТ 31867-2012
14.	Фосфаты, мг Р/л	3,5	3,5	0,1	ГОСТ 31867-2012
15.	Сульфаты, мг/л	250	150	80,7	ГОСТ 31867-2012
16.	Хлориды, мг/л	250	150	12,6	ГОСТ 31867-2012
17.	Кремний, мг/л	10	10	2,8	ГОСТ 31870-2012

18.	Хром, мг/л	0,05	0,03	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
19.	Марганец, мг/л	0,05	0,05	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
20.	Железо общее, мг/л	0,3	0,3	0,001	ГОСТ 31870-2012
21.	Кальций, мг/л	130*	25-80	50	ГОСТ 31870-2012
22.	Магний, мг/л	65*	5-50	30	ГОСТ 31870-2012
23.	Медь, мг/л	1,0	1,0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк, мг/л	5,0	3,0	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012

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).

Испытания проводил учащийся
школы № 1552

Постникова Алиса
 /ФИО/



Результаты проверены
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

Ананьева Е.А.