

# «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА МОСКВЫ»

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 2116.18.09-03

Наименование продукции	Питьевая вода из кулера школы 2116 .
Цель испытания	<b>Экологический мониторинг.</b> Контроль качества воды, соответствие: <b>СанПиН 2.1.4.1074-01-</b> питьевая вода централизованного водоснабжения; <b>СанПиН 2.1.4.1175-02</b> питьевая вода нецентрализованного водоснабжения <b>СанПиН 2.1.4.1116-02-</b> бутилированная вода
Дата отбора, место отбора	15.09.2017. г. Москва
Количество образцов (проб), шт.	бутылка из ПЭТФ емкостью 2,0 л +1,0 л
Объем образцов (проб), дм <sup>3</sup>	3,0 л
Сроки проведения испытаний	18.09.2017 - 19.09.2017 (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	8,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность Мкс/см	-	-	403	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	4,1	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная, мг/л	3	2	Менее 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	-	-	152	ГОСТ 31957-2012
10.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	6,8	0,5-6,5	2,5	ГОСТ 31957-2012
11.	Нитраты, мг/л	20	5	1,9	ГОСТ 31867-2012
12.	Нитриты, мг/л	0,5	0,05	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
13.	Фториды, мг/л	1.5	0,6-1,2	0,22	ГОСТ 31867-2012
14.	Фосфаты, мг Р/л	3,5	3,5	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
15.	Сульфаты, мг/л	250	150	19,4	ГОСТ 31867-2012
16.	Хлориды, мг/л	250	150	8,2	ГОСТ 31867-2012
17.	Кремний, мг/л	10	10	4,1	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	0,02	ГОСТ 31870-2012
20.	Железо общее, мг/л	0,3	0,3	0,015	ГОСТ 31870-2012
21.	Кальций, мг/л	130*	25-80	42	ГОСТ 31870-2012
22.	Магний, мг/л	65*	5-50	24	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 № 2116, 10 Г

Тунгатарова А.А.

/ФИО/



**Результаты проверены**  
**экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ**

*Ананьева Е.А.*

Ананьева Е.А.