

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

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 1511.29.09-21

Наименование продукции	Вода из центрального водопровода
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	28.09.17. г.Москва, Ивановское, ул.Молотова, д.9
Количество образцов (проб), шт.	бутылка из ПЭТФ емкостью 2,0 л
Объем образцов (проб), дм <sup>3</sup>	2,0 л
Сроки проведения испытаний	29.09.2017 - 31.09.2017 (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	-	256	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы (при 20 °С)	Не более 2	Менее 1	ГОСТ 3351-74
4.	Цветность, градусы	Не более 20	Менее 5	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность (взвешенные вещества), мг/л	1.5	Менее 0,05	ГОСТ 3351-74
6.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0	3,4	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
8.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	2	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
9.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	128	ГОСТ 31957-2012
10.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	0.5-6.5	2,1	ГОСТ 31957-2012
11.	Фториды, мг/л	1.5	0,1	ГОСТ 31867-2012
12.	Хлориды, мг/л	350	10,6	ГОСТ 31867-2012
13.	Нитриты, мг/л	3,0	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитраты, мг/л	45	1,9	ГОСТ 31867-2012

## Продолжение таблицы № 1511.29.09-21

15.	Фосфаты, мг Р/л	1,1	0,1	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты, мг/л	500	23,4	ГОСТ 31867-2012
17.	Кремний, мг/л	10	0,60	ГОСТ 31870-2012
18.	Хром, мг/л	0.05	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
19.	Марганец, мг/л	0,1	0,009	ГОСТ 31870-2012
20.	Железо общее, мг/л	0,3	0,025	ГОСТ 31870-2012
21.	Кальций, мг/л	25-130*	36	ГОСТ 31870-2012
22.	Магний, мг/л	5-65*	19,2	ГОСТ 31870-2012
23.	Медь, мг/л	1.0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк, мг/л	5.0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
25.	Хлор остаточный активный, мг/л			ГОСТ 18190-72 Изд.2010
	Свободный	0,3-0,5	Менее 0,1**	
	Связанный	0,8-1,2	Менее 0,1**	

## 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).
- \* Проба отобрана без длительного пролива.
- \*\* Проба отобрана без длительного пролива.

Испытания проводил учащийся

Школа №1511, 10 БСмирнов Игорь

/ФИО/

Результаты проверены  
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИАнаньева Е.А.  
Ананьева Е.А.