

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

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 1547.07.11-07

Наименование продукции	Вода из родника.
Цель испытания	<p><b>Экологический мониторинг.</b> Контроль качества воды, соответствие:</p> <p><b>СанПиН 2.1.4.1074-01-</b> питьевая вода централизованного водоснабжения;</p> <p><b>СанПиН 2.1.4.1175-02</b> питьевая вода нецентрализованного водоснабжения</p> <p><b>СанПиН 2.1.4.1116-02-</b> бутилированная вода</p>
Дата отбора, место отбора	07.11.2017. Москва, парк возле м. Волжская
Количество образцов (проб), шт.	бутылка из ПЭТФ емкостью 2,0 л
Объем образцов (проб), дм <sup>3</sup>	2,0 л
Сроки проведения испытаний	07.11.2017 – 09.11.2017 (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	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность Мкс/см	-	712	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы (при 20 °С)	Не более 2	0	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	5,3	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
8.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	2	0,1	ГОСТ 33045-2014
9.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	244	ГОСТ 31957-2012
10.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	0.5-6.5	4,0	ГОСТ 31957-2012
11.	Фториды, мг/л	1.5	0,1	ГОСТ 31867-2012
12.	Хлориды, мг/л	350	27,3	ГОСТ 31867-2012
13.	Нитриты, мг/л	3,0	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
<b>14.</b>	<b>Нитраты, мг/л</b>	<b>45</b>	<b>46,3</b>	<b>ГОСТ 31867-2012</b>
15.	Фосфаты, мг Р/л	1,1	0,1	ГОСТ 31867-2012

16.	Сульфаты, мг/л	500	77,5	ГОСТ 31867-2012
17.	Кремний, мг/л	10	3,9	ГОСТ 31870-2012
18.	Хром, мг/л	0.05	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
19.	Марганец, мг/л	0,1	0,002	ГОСТ 31870-2012
20.	Железо общее, мг/л	0,3	0,007	ГОСТ 31870-2012
21.	Кальций, мг/л	25-130*	54	ГОСТ 31870-2012
22.	Магний, мг/л	5-65*	31,23	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

## 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).

**Испытания проводил учащийся**  
школы № 1547

Криворотова, Жегрова  
/ФИО/



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

Ананьева Е.А.  
Ананьева Е.А.