

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА МОСКВЫ»

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ №544.24.10-07

Наименование продукции	Вода из родника
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	22.10.17, г.Москва, родник в Бирюлевском парке в районе Шипиловского пр-да, д.63
Количество образцов (проб), шт.	бутылка из ПЭТФ емкостью 2,0 л
Объем образцов (проб), дм ³	2,0 л
Сроки проведения испытаний	24.10.2017 –26.10.2017 (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	6,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность Мкс/см	-	377	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы (при 20 °С)	Не более 2	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	4,9	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0	0,3	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	-	244	ГОСТ 31957-2012
10.	Щелочность, ммоль(Н ⁺)/л	0.5-6.5	4	ГОСТ 31957-2012
11.	Фториды, мг/л	1.5	0,1	ГОСТ 31867-2012
12.	Хлориды, мг/л	350	10,2	ГОСТ 31867-2012
13.	Нитриты, мг/л	3,0	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитраты, мг/л	45	13,2	ГОСТ 31867-2012

15.	Фосфаты, мг Р/л	1,1	0,1	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты, мг/л	500	22,4	ГОСТ 31867-2012
17.	Кремний, мг/л	10	10,39	ГОСТ 31870-2012
18.	Хром, мг/л	0.05	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
19.	Марганец, мг/л	0,1	0,011	ГОСТ 31870-2012
20.	Железо общее, мг/л	0,3	0,127	ГОСТ 31870-2012
21.	Кальций, мг/л	25-130*	76	ГОСТ 31870-2012
22.	Магний, мг/л	5-65*	12	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 № 544,

Феоктистова Ирина

/ФИО/



Результаты проверены
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

Ананьева Е.А.