

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА МОСКВЫ»

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 2116.18.09-05

Наименование продукции	Вода из пруда, Борисовские пруды
Дата отбора, место отбора	15.09.2017. г. Москва, Борисовские пруды, р-н Орехово-Борисово (рядом с Троицким храмом)
Цель испытания	<p>Экологический мониторинг. Контроль качества воды, соответствие:</p> <p>СанПиН 2.1.5.980-00 - поверхностная вода, Приказ ФА по рыболовству № 20 от 18 января 2010 г. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения»</p>
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	18.09.2017 - 19.09.2017 (дата начала и окончания)

Результаты испытаний:

№№ п/п	Номенклатура показателей, ед.изм.	ПДК СанПиН 2.1.5.980-00, нормативы рыбохозяйственных водоемов	Значение показателей	Методы испытаний
1.	рН	6,5-8,5	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность, Мкс/см	-	561	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы(при 20 °С)	Не более 2	4	ГОСТ 3351-74
4.	Мутность (взвешенные вещества), мг/л	0,75		ГОСТ 3351-74
5.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0*	4,2	ГОСТ 31954-2012
6.	Кальций, мг/л	180,0	52	ГОСТ 31870-2012
7.	Магний, мг/л	40,0	19,2	ГОСТ 31870-2012
8.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0*	1,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)

9.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	0,5	0,16	ГОСТ 33045-2014
10.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	330	ГОСТ 31957-2012
11.	Щелочность, ммоль(Н ⁺)/л	-	2,7	ГОСТ 31957-2012
12.	Нитраты, мг/л	40	0,5	ГОСТ 31867-2012
13.	Нитриты, мг/л	0,08	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
14.	Фториды, мг/л	0,75	0,1	ГОСТ 31867-2012
15.	Фосфаты, мг Р/л	0,05	0,1	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты, мг/л	100	22,5	ГОСТ 31867-2012
17.	Хлориды, мг/л	300	65,1	ГОСТ 31867-2012
18.	Хром (6), мг/л	0.02	0,004	ГОСТ 31870-2012
19.	Марганец, мг/л	0,01	0,046	ГОСТ 31870-2012
20.	Железо общее, мг/л	0,05	0,063	ГОСТ 31870-2012
21.	Медь, мг/л	0,001	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
22.	Цинк, мг/л	0,01	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
23.	Свинец, мг/л	0,006	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012

Примечания:

- *- Указаны нормативы для питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 так как Приказом Федерального агентства по рыболовству эти показатели не нормируются (Приказ от 18 января 2010 г. N 20 об утверждении нормативов Качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения)

Испытания проводил учащийся

школы № 2116, 9 ЕСиротенко Влада

/ФИО/



Результаты проверены
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

Ананьева Е.А.
Ананьева Е.А.