

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

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 1511.29.09-02

Наименование продукции	Вода из пруда, Большой Чертановский пруд
Дата отбора, место отбора	28.09.2017. Пруд в районе Чертаново-Центральное, Большой Чертановский пруд
Цель испытания	<p><b>Экологический мониторинг.</b> Контроль качества воды, соответствие:</p> <p><b>СанПиН 2.1.5.980-00</b> - поверхностная вода,  <b>Приказ ФА по рыболовству № 20</b> от 18 января 2010 г.          «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения»</p>
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 <b>СанПиН 2.1.5.980-00,</b> 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	-	511	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы(при 20 °С)	Не более 2	2	ГОСТ 3351-74
4.	Цветность, градусы	Не более 20	8	ГОСТ 31868-2012
5.	<b>Мутность (взвешенные вещества), мг/л</b>	<b>0,75</b>	<b>1,21</b>	<b>ГОСТ 3351-74</b>
6.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0*	3,9	ГОСТ 31954-2012
7.	Кальций, мг/л	180,0	58	ГОСТ 31870-2012
8.	Магний, мг/л	40,0	12	ГОСТ 31870-2012
9.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0*	2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
10.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	0,5	0,38	ГОСТ 33045-2014

11.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	170	ГОСТ 31957-2012
-----	----------------------	---	-----	-----------------

Продолжение таблицы № **1511.29.09-02**

12.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	-	2,8	ГОСТ 31957-2012
13.	Фториды, мг/л	0,75	0,1	ГОСТ 31867-2012
14.	Хлориды, мг/л	300	64,7	ГОСТ 31867-2012
15.	Нитриты, мг/л	0,08	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
16.	Нитраты, мг/л	40	0,1	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты, мг Р/л	0,05	0,1	ГОСТ 31867-2012
18.	Сульфаты, мг/л	100	20,8	ГОСТ 31867-2012
19.	Хром (6), мг/л	0.02	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
<b>20.</b>	<b>Марганец, мг/л</b>	<b>0,01</b>	<b>0,022</b>	<b>ГОСТ 31870-2012</b>
<b>21.</b>	<b>Железо общее, мг/л</b>	<b>0,05</b>	<b>0,108</b>	<b>ГОСТ 31870-2012</b>
22.	Медь, мг/л	0,001	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
23.	Цинк, мг/л	0,01	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
25.	Нефтепродукты	0,05	0,024	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 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 № 1511,10 Б

Новиков Владислав

/ФИО/



Результаты проверены  
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

Ананьева Е.А.  
Ананьева Е.А.