

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

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 1547.04.10-03

Наименование продукции	Вода из пруда
Дата отбора, место отбора	04.10.2017. Верхний пруд парка Кузьминки.
Цель испытания	<b>Экологический мониторинг.</b> Контроль качества воды, соответствие: <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»
Количество образцов (проб), шт.	бутылка из ПЭТФ емкостью 2,0 л
Объем образцов (проб), дм <sup>3</sup>	2,0 л
Сроки проведения испытаний	04.10.2017 – 06.10.2017 (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	-	860	РД 52.24.495-95
<b>3.</b>	<b>Запах, баллы (при 20 °С)</b>	<b>Не более 2</b>	<b>4</b>	<b>ГОСТ 3351-74</b>
<b>4.</b>	<b>Цветность, градусы</b>	<b>Не более 20</b>	<b>30</b>	<b>ГОСТ 31868-2012</b>
<b>5.</b>	<b>Мутность (взвешенные вещества), мг/л</b>	<b>0,75</b>	<b>2,9</b>	<b>ГОСТ 3351-74</b>
6.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0*	5,1	ГОСТ 31954-2012
7.	Кальций, мг/л	180,0	86	ГОСТ 31870-2012
8.	Магний, мг/л	40,0	14,4	ГОСТ 31870-2012
9.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0*	4,16	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
<b>10.</b>	<b>Аммиак и аммонийные соли, мг/л</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>ГОСТ 33045-2014</b>
11.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	115	ГОСТ 31957-2012

Продолжение таблицы № **1547.04.10-03**

12.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	-	3,8	ГОСТ 31957-2012
13.	Фториды, мг/л	0,75	0,1	ГОСТ 31867-2012
14.	Хлориды, мг/л	300	113,0	ГОСТ 31867-2012
15.	Нитриты, мг/л	0,08	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
16.	Нитраты, мг/л	40	10,3	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты, мг Р/л	0,05	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
18.	Сульфаты, мг/л	100	73,0	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>0,125</b>	<b>ГОСТ 31870-2012</b>
<b>21.</b>	<b>Железо общее, мг/л</b>	<b>0,05</b>	<b>0,179</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

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 № 1547Журавлев Михаил, Гурский Степан

/ФИО/



Результаты проверены  
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

Ананьева Е.А.  
Ананьева Е.А.