

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

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ №1858.31.10-03

Наименование продукции	Вода из пруда
Дата отбора, место отбора	31.10.17. г.Москва, Капотня, 5 квартал, водоем напротив д.12
Цель испытания	<p>Экологический мониторинг. 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	31.10.2017 – 02.11.2017 (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	8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность, Мкс/см	-	1228	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы(при 20 °С)	Не более 2	5	ГОСТ 3351-74
4.	Цветность, градусы	Не более 20	4	ГОСТ 31868-2012
<b>5.</b>	<b>Мутность (взвешенные вещества), мг/л</b>	<b>0,75</b>	<b>5,6</b>	<b>ГОСТ 3351-74</b>
<b>6.</b>	<b>Жесткость общая, градус жесткости</b>	<b>до 7.0*</b>	<b>8,7</b>	<b>ГОСТ 31954-2012</b>
7.	Кальций, мг/л	180,0	140	ГОСТ 31870-2012
8.	Магний, мг/л	40,0	20,4	ГОСТ 31870-2012
<b>9.</b>	<b>Окисляемость перманганатная, мг/л</b>	<b>5.0*</b>	<b>7,2</b>	<b>ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)</b>

Продолжение таблицы № **1858.31.10-03**

10.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	0,5	0,3	ГОСТ 33045-2014
11.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	353	ГОСТ 31957-2012
12.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	-	5,8	ГОСТ 31957-2012
13.	Нитраты, мг/л	40	15,9	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитриты, мг/л	0,08	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
15.	Фториды, мг/л	0,75	0,1	ГОСТ 31867-2012
16.	Фосфаты, мг Р/л	0,05	0,1	ГОСТ 31867-2012
17.	Сульфаты, мг/л	100	77,4	ГОСТ 31867-2012
18.	Хлориды, мг/л	300	177,8	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>0,13</b>	<b>ГОСТ 31870-2012</b>
<b>21.</b>	<b>Железо общее, мг/л</b>	<b>0,05</b>	<b>0,21</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
<b>25.</b>	<b>Нефтепродукты, мг/л</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>	<b>ПНД Ф 14.1:2:4.128-98(изд. 2012)</b>

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 № 1858

Блюм Екатерина

/ФИО/



Результаты проверены  
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

*Ананьева Е.А.*  
Ананьева Е.А.