

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

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 2116.18.09-04

Наименование продукции	Вода из реки Городня
Дата отбора, место отбора	15.09.2017. г. Москва, река Городня, р-н Орехово-Борисово (напротив Троицкого храма)
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 +1,0 л
Объем образцов (проб), дм <sup>3</sup>	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 <b>СанПиН 2.1.5.980-00</b> , нормативы рыбохозяйственных водоемов	Значение показателей	Методы испытаний
1.	рН	6,5-8,5	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность, Мкс/см	-	588	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы(при 20 °С)	Не более 2	3	ГОСТ 3351-74
4.	Мутность (взвешенные вещества), мг/л	0,75		ГОСТ 3351-74
5.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0*	5,1	ГОСТ 31954-2012
6.	Кальций, мг/л	180,0	60	ГОСТ 31870-2012
7.	Магний, мг/л	40,0	25,2	ГОСТ 31870-2012
<b>8.</b>	<b>Окисляемость перманганатная, мг/л</b>	<b>5.0*</b>	<b>5,1</b>	<b>ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)</b>

9.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	0,5	0,13	ГОСТ 33045-2014
10.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	201	ГОСТ 31957-2012
11.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	-	3,3	ГОСТ 31957-2012
12.	Нитраты, мг/л	40	0,1	ГОСТ 31867-2012
13.	Нитриты, мг/л	0,08	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
14.	Фториды, мг/л	0,75	0,076	ГОСТ 31867-2012
15.	Фосфаты, мг Р/л	0,05	0,1	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты, мг/л	100	30,9	ГОСТ 31867-2012
17.	Хлориды, мг/л	300	39,5	ГОСТ 31867-2012
<b>18.</b>	<b>Марганец, мг/л</b>	<b>0,01</b>	<b>0,024</b>	<b>ГОСТ 31870-2012</b>
<b>19.</b>	<b>Железо общее, мг/л</b>	<b>0,05</b>	<b>0,65</b>	<b>ГОСТ 31870-2012</b>
20.	Цинк, мг/л	0,01	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
21.	Нефтепродукты	0,05	0,03	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 № 2116, 9 Е

Имамалиева Рена

/ФИО/



**Результаты проверены  
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ**

Ананьева Е.А.