

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

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 982.05.10-08

Наименование продукции	Вода из реки
Дата отбора, место отбора	05.10.2017. Москва-река, г. Москва, ул. Алма-Атинская в районе конца ул. Борисовские пруды
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	05.10.2017 – 07.10.2017 (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	7,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность, Мкс/см	-	522	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы (при 20 °С)	Не более 2	3	ГОСТ 3351-74
4.	Цветность, градусы	Не более 20	50	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность (взвешенные вещества), мг/л	0,75	45,0	ГОСТ 3351-74
6.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0*	4,4	ГОСТ 31954-2012
7.	Кальций, мг/л	180,0	58	ГОСТ 31870-2012
8.	Магний, мг/л	40,0	18	ГОСТ 31870-2012
9.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0*	73,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)

10.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	0,5	8,74	ГОСТ 33045-2014
11.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	201	ГОСТ 31957-2012
12.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	-	3,3	ГОСТ 31957-2012
13.	Нитраты, мг/л	40	4,3	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	27,4	ГОСТ 31867-2012
18.	Хлориды, мг/л	300	43,7	ГОСТ 31867-2012
19.	Хром (6), мг/л	0.02	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
20.	Марганец, мг/л	0,01	0,091	ГОСТ 31870-2012
21.	Железо общее, мг/л	0,05	0,086	ГОСТ 31870-2012
22.	Медь, мг/л	0,001	0,003	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 № 982

Першина Анастасия  
/ФИО/



Результаты проверены  
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

*Ананьева Е.А.*  
Ананьева Е.А.