

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА МОСКВЫ»

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 1523.04.10-01

Наименование продукции	Вода из реки
Дата отбора, место отбора	04.10.2017. Москва-река в районе музея-заповедника Коломенское.
Цель испытания	<p>Экологический мониторинг. Контроль качества воды, соответствие:</p> <p>СанПиН 2.1.5.980-00 - поверхностная вода, Приказ ФА по рыболовству № 20 от 18 января 2010 г. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения»</p>
Количество образцов (проб), шт.	бутылка из ПЭТФ емкостью 0,5 л
Объем образцов (проб), дм ³	0,5 л
Сроки проведения испытаний	04.10.2017 – 06.10.2017 (дата начала и окончания)

Результаты испытаний:

№№ п/п	Номенклатура показателей, ед.изм.	ПДК СанПиН 2.1.5.980-00, нормативы рыбохозяйственных водоемов	Значение показателей	Методы испытаний
1.	рН	6,5-8,5	7,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность, Мкс/см	-	474	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы(при 20 °С)	Не более 2	Менее 1	ГОСТ 3351-74
4.	Цветность, градусы	Не более 20	Менее 5	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность (взвешенные вещества), мг/л	0,75	Менее 0,05	ГОСТ 3351-74
6.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0*	3,8	ГОСТ 31954-2012
7.	Кальций, мг/л	180,0	60	ГОСТ 31870-2012
8.	Магний, мг/л	40,0	9,6	ГОСТ 31870-2012
9.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0*	-**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
10.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	0,5	-**	ГОСТ 33045-2014
11.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	207	ГОСТ 31957-2012

12.	Щелочность, ммоль(Н ⁺)/л	-	3,4	ГОСТ 31957-2012
13.	Фториды, мг/л	0,75	0,1	ГОСТ 31867-2012
14.	Хлориды, мг/л	300	46,9	ГОСТ 31867-2012
15.	Нитриты, мг/л	0,08	Менее 0,1	ГОСТ 31867-2012
16.	Нитраты, мг/л	40	4,6	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты, мг Р/л	0,05	0,1	ГОСТ 31867-2012
18.	Сульфаты, мг/л	100	26,6	ГОСТ 31867-2012
19.	Хром (6), мг/л	0.02	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
20.	Марганец, мг/л	0,01	0,027	ГОСТ 31870-2012
21.	Железо общее, мг/л	0,05	0,115	ГОСТ 31870-2012
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)
- ** Не измерялись из-за малого объема пробы.

Испытания проводил учащийся
школы № 1523

Исакова Анастасия, Батоева Ц
 /ФИО/



Результаты проверены
 экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

Ананьева Е.А.
 Ананьева Е.А.