

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

## ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ №1858.31.10-05

Наименование продукции	Вода из реки
Дата отбора, место отбора	30.10.17. г.Москва, Капотня, 5 квартал, Москва-река
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	7,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Электропроводность, Мкс/см	-	673	РД 52.24.495-95
3.	Запах, баллы(при 20 °С)	Не более 2	3	ГОСТ 3351-74
4.	Цветность, градусы	Не более 20	22	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность (взвешенные вещества), мг/л	0,75	11,4	ГОСТ 3351-74
6.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0*	4,7	ГОСТ 31954-2012
7.	Кальций, мг/л	180,0	66	ГОСТ 31870-2012
8.	Магний, мг/л	40,0	16,8	ГОСТ 31870-2012
9.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0*	7,5	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>7,5</b>	<b>ГОСТ 33045-2014</b>
11.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	256	ГОСТ 31957-2012
12.	Щелочность, ммоль(Н <sup>+</sup> )/л	-	4,2	ГОСТ 31957-2012
13.	Нитраты, мг/л	40	11,3	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	38,2	ГОСТ 31867-2012
18.	Хлориды, мг/л	300	57,4	ГОСТ 31867-2012
<b>19.</b>	<b>Хром (6), мг/л</b>	<b>0,02</b>	<b>0,032</b>	<b>ГОСТ 31870-2012</b>
<b>20.</b>	<b>Марганец, мг/л</b>	<b>0,01</b>	<b>0,116</b>	<b>ГОСТ 31870-2012</b>
<b>21.</b>	<b>Железо общее, мг/л</b>	<b>0,05</b>	<b>0,14</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>0,05</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

Зиновьев Владимир  
/ФИО/



Результаты проверены  
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

*Ананьева Е.А.*  
Ананьева Е.А.