

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА МОСКВЫ»

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 880.20.09-01

| | |
|--|---|
| Наименование продукции | Вода из пруда, ул. Чертановская, д. 32, Красный пруд |
| Дата отбора, место отбора | 19.09.2017. г. Москва, ул. Чертановская, д. 32, Красный пруд |
| Цель испытания | <p>Экологический мониторинг. Контроль качества воды, соответствие: 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 2,0 л +1,0 л |
| Объем образцов (проб), дм ³ | 3,0 л |
| Сроки проведения испытаний | 20.09.2017 - 21.09.2017 (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 | 8,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2. | Электропроводность, Мкс/см | - | 313 | РД 52.24.495-95 |
| 3. | Запах, баллы(при 20 °С) | Не более 2 | 2 | ГОСТ 3351-74 |
| 4. | Цветность, градусы | Не более 20 | 15 | ГОСТ 31868-2012 |
| 5. | Мутность (взвешенные вещества), мг/л | 0,75 | 7,4 | ГОСТ 3351-74 |
| 6. | Жесткость общая, градус жесткости | до 7.0* | 3,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 7. | Кальций, мг/л | 180,0 | 38 | ГОСТ 31870-2012 |
| 8. | Магний, мг/л | 40,0 | 13,2 | ГОСТ 31870-2012 |
| 9. | Окисляемость перманганатная, мг/л | 5.0* | 4,65 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012) |

| | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 10. | Аммиак и аммонийные соли, мг/л | 0,5 | 0,22 | ГОСТ 33045-2014 |
| 11. | Гидрокарбонаты, мг/л | - | 146 | ГОСТ 31957-2012 |
| 12. | Щелочность, ммоль(Н ⁺)/л | - | 2,4 | ГОСТ 31957-2012 |
| 13. | Нитраты, мг/л | 40 | 0,1 | 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 | 31,7 | ГОСТ 31867-2012 |
| 18. | Хлориды, мг/л | 300 | 30,1 | ГОСТ 31867-2012 |
| 19. | Хром (6), мг/л | 0.02 | Менее 0,001 | ГОСТ 31870-2012 |
| 20. | Марганец, мг/л | 0,01 | 0,09 | ГОСТ 31870-2012 |
| 21. | Железо общее, мг/л | 0,05 | 0,28 | 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 |
| 24. | Свинец, мг/л | 0,006 | Менее 0,001 | ГОСТ 31870-2012 |
| 25. | Нефтепродукты | 0,05 | 0,02 | 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 № 880, 8 В

Травникова Анастасия

/ФИО/

Результаты проверены

экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ



Ананьева Е.А. Ананьева Е.А.