**Результаты исследований природной воды открытых водоемов**

**Ломоносовского района за 2021 год**

**Водоем в районе ж/д станции «68 км»**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
|  | Водородный показатель, ед. рН | 7,5±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
|  | Биохимическое потребление кислорода БПК-5, мгО2/дм3 | 2,2±0,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
|  | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,21±0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
|  | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,045±0,016 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
|  | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 5,8±1,4 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
|  | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
|  | Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм3 | 66±6 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд.2015г) |
|  | Сульфаты, мг/дм3 | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
|  | Хлорид-ионы, мг/дм3 | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
|  | Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм3 | 5,6±1,7 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (изд.2016г) |
|  | Железо общее, мг/дм3 | 0,11±0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
|  | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,031±0,016 | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | Кислород растворенный, мг/дм3 | 7,0±1,1 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017г) |
|  | Ртуть общая, мг/дм3 | <0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 150 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 8\*10^2 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 8\*10^2 | МУК4.2.1018-01 |

**Карьер ур. Таменгонт**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 7,7±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Биохимическое потребление кислорода БПК-5, мгО2/дм3 | 3,3±0,8 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,22±0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,060±0,022 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 0,22±0,11 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм3 | 204±18 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд.2015г) |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 22±4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм3 | 12,0±2,4 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (изд.2016г) |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,087±0,021 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,026±0,013 | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
| 14. | Кислород растворенный, мг/дм3 | 7,5±1,2 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017г) |
| 16. | Ртуть общая, мг/дм3 | <0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 300 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 1\*10^3 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 1\*10^3 | МУК4.2.1018-01 |

**оз. Горавалдайское (д.Шепелево)**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | 0,52±0,10 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 7,5±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Биохимическое потребление кислорода БПК-5, мгО2/дм3 | 5,6±0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,24±0,06 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,055±0,020 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 2,6±0,7 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм3 | 66±6 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд.2015г) |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 11,1±1,7 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм3 | 37±7 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (изд.2016г) |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,63±0,09 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,042±0,021 | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
| 14. | Кислород растворенный, мг/дм3 | 7,1±1,1 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017г) |
| 15. | Ртуть общая, мг/дм3 | <0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 0 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 0 | МУК4.2.1018-01 |

**р. Большая Койровка (пересечение с Волхонским шоссе)**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | 12,5±1,8 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 7,8±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Биохимическое потребление кислорода БПК-5, мгО2/дм3 | 19,5±2,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,26±0,06 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,059±0,021 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 3,3±0,8 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | 0,87±0,22 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм3 | 832±75 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд.2015г) |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 142±21 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 94±14 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм3 | 93±19 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (изд.2016г) |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 2,1±0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,058±0,029 | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
| 14. | Кислород растворенный, мг/дм3 | 7,3±1,2 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017г) |
| 15. | Ртуть общая, мг/дм3 | <0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 300 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 2\*10^2 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 2\*10^2 | МУК4.2.1018-01 |

**р. Шингарка (до д.Низино, после Шинкарского пр.)**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | 0,1 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 8,6±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Биохимическое потребление кислорода БПК-5, мгО2/дм3 | 1,5±0,4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,20±0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,048±0,017 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 0,27±0,13 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | 0,042±0,021 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм3 | 416±37 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд.2015г) |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 20±4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10 | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 11,9±1,8 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм3 | 6,4±1,9 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (изд.2016г) |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,13±0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,027±0,013 | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
| 14. | Кислород растворенный, мг/дм3 | 7,6±1,2 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017г) |
| 15. | Ртуть общая, мг/дм3 | <0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 300 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 5\*10^2 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 5\*10^2 | МУК4.2.1018-01 |

**р. Кикенка (вниз по течению после п.Новоселье)**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | 0,45±0,09 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 8,1±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Биохимическое потребление кислорода БПК-5, мгО2/дм3 | 9,0±1,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,18±0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,059±0,021 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 1,8±0,9 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | 0,10±0,05 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм3 | 472±42 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд.2015г) |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 74±11 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 69±10 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм3 | 50±10 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (изд.2016г) |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 1,46±0,22 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,039±0,020 | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
| 14. | Кислород растворенный, мг/дм3 | 6,8±1,1 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017г) |
| 15. | Ртуть общая, мг/дм3 | <0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 300 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 3\*10^3 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 3\*10^3 | МУК4.2.1018-01 |

**р. Стрелка (парк «Беззаботное»)**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | 0,18±0,04 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 8,5±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Биохимическое потребление кислорода БПК-5, мгО2/дм3 | 3,0±0,8 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,18±0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,045±0,016 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 0,47±0,23 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | 0,16±0,06 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм3 | 588±53 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд.2015г) |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 21±4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 19,7±2,9 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм3 | 9,6±2,9 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (изд.2016г) |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,17±0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,036±0,018 | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
| 14. | Кислород растворенный, мг/дм3 | 7,5±1,2 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017г) |
| 15. | Ртуть общая, мг/дм3 | <0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 2\*10^3 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 2\*10^3 | МУК4.2.1018-01 |

**р. Коваш (мост а/д «Форт Красная Горка-Коваши-Сосновый Бор)**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | 0,47±0,09 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 8,1±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Биохимическое потребление кислорода БПК-5, мгО2/дм3 | 7,2±0,9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,18±0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,041±0,015 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 0,58±0,29 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | 0,020±0,010 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм3 | 489±44 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд.2015г) |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 18±4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 13,2±2,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм3 | 32±6 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (изд.2016г) |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 1,59±0,24 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,039±0,020 | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
| 14. | Кислород растворенный, мг/дм3 | 7,1±1,1 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017г) |
| 15. | Ртуть общая, мг/дм3 | <0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 300 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 3\*10^3 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | 3\*10^3 | МУК4.2.1018-01 |

**Исследования питьевой воды нецентрализованных источников водоснабжения Ломоносовского района по химическим и органолептическим показателям**

**Источник п. Лебяжье (ул. Мира)**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 6,6±0,2 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Жесткость общая, Ж° | 1,45±0,22 | 10,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,048±0,019 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Марганец, мг/дм3 | 0,062±0,009 | 0,1 | ГОСТ 4974 (п.6) |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 24±6 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 2,67±0,27 | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 25±5 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 19,2±2,9 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Цветность, град.цв. | 32±6 | 30 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| **12.** | **Железо общее, мг/дм3** | **2,3±0,3** | **0,3** | **ПНД Ф 14.1:2:4.50-96** |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,019±0,009 | - | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 40 | Не более100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обнаружены | отсутствие | Не более 100 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обнаружены | отсутствие | Отсутствие |

**Источник д. Воронино**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 7,7±0,2 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Жесткость общая, Ж° | 6,6±1,0 | 10,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,109±0,026 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Марганец, мг/дм3 | 0,034±0,009 | 0,1 | ГОСТ 4974 (п.6) |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 16,5±4,1 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 1,6±0,3 | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 14±3 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 18,9±2,8 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Цветность, град.цв. | 10±4 | 30 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,051±0,012 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,019±0,009 | - | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 20 | Не более 100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутсвие | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | Отсутвие | МУК4.2.1018-01 |

**Источник д.Глобицы**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | 0,25±0,05 | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 8,0±0,2 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Жесткость общая, Ж° | 7,0±1,1 | 10,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,044±0,018 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Марганец, мг/дм3 | 0,054±0,008 | 0,1 | ГОСТ 4974 (п.6) |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 14±3 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 2,89±0,29 | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 24±5 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 15,2±2,3 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Цветность, град.цв. | 34±7 | 30 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,16±0,04 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,018±0,009 | - | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 0 | Не более100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутствие | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутствие | МУК4.2.1018-01 |

**Источник д. Малое Забородье**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 7,2±0,2 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Жесткость общая, Ж° | 7,2±1,1 | 10,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,057±0,023 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Марганец, мг/дм3 | 0,020±0,005 | 0,1 | ГОСТ 4974 (п.6) |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 8,1±2,0 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 1,11±0,22 | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 15±3 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | <10,0 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Цветность, град.цв. | 3,6±1,5 | 30 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,082±0,020 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,020±0,010 | - | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 7 | Не более 100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутствие | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутствие | МУК4.2.1018-01 |

**Источник п. Большая Ижора**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 6,6±0,2 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Жесткость общая, Ж° | 1,45±0,22 | 10,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,048±0,019 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Марганец, мг/дм3 | 0,062±0,009 | 0,1 | ГОСТ 4974 (п.6) |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 24±6 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 2,67±0,27 | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 25±5 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 19,2±2,9 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Цветность, град.цв. | 32±6 | 30 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 2,3±0,3 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,019±0,009 | - | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 0 | Не более 100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутствие | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутствие | МУК4.2.1018-01 |

**Источник д. Михайловская**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 7,8±0,2 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Жесткость общая, Ж° | 6,9±1,0 | 10,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,115±0,028 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Марганец, мг/дм3 | 0,045±0,011 | 0,1 | ГОСТ 4974 (п.6) |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 13±3 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 1,5±0,3 | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 35±7 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 24±4 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Цветность, град.цв. | 3,3±1,3 | 30 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,051±0,012 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,020±0,010 | - | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 10 | Не более 100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутствие | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | отсутствие | МУК4.2.1018-01 |

**Источник д. Тиммолово (ул.Константина Заслонова)**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 7,5±0,2 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Жесткость общая, Ж° | 8,1±1,2 | 10,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,101±0,024 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Марганец, мг/дм3 | 0,054±0,008 | 0,1 | ГОСТ 4974 (п.6) |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 9,8±2,4 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 1,19±0,24 | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 57±9 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 48±7 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Цветность, град.цв. | 11,2±2,2 | 30 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,084±0,020 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,021±0,010 | - | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 0 | Не более 100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | Отсутствие | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обн. | Отсутствие | МУК4.2.1018-01 |

**Источник д. Сойкино**

| № п/п | Наименование определяемого показателя,  единицы измерений | Результаты  исследований | Гигиенический норматив | НД на методы исследований |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | <0,1 | 1,5 | ГОСТ 33045-2014 (п.5) |
| 2. | Водородный показатель, ед. рН | 7,0±0,2 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 3. | Жесткость общая, Ж° | 2,9±0,4 | 10,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 4. | Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,09±0,04 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г) |
| 5. | Марганец, мг/дм3 | 0,035±0,009 | 0,1 | ГОСТ 4974 (п.6) |
| 6. | Нитрат-ионы, мг/дм3 | 5,8±1,4 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.9) |
| 7. | Нитрит-ионы, мг/дм3 | <0,003 | 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (п.6) |
| 8. | Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 2,44±0,24 | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | Сульфаты, мг/дм3 | 27±5 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 10. | Хлорид-ионы, мг/дм3 | 25±4 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 11. | Цветность, град.цв. | 19±4 | 30 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 12. | Железо общее, мг/дм3 | 0,098±0,024 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 13. | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,021±0,011 | - | ЦВ 3.04.53-2004  (ФР 1.31.2004.01231) |
|  | ОМЧ (общее микробное число) КОЕ/куб.см. | 0 | Не более 100 | МУК4.2.1018-01 |
|  | ОКБ (общие колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обнаружены | Отсутствие | МУК4.2.1018-01 |
|  | ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 куб.см. | Не обнаружены | Отсутствие | МУК4.2.1018-01 |