**«УТВЕЖДАЮ»**

**Директор МУП «Горводоканал»**

**Шапиев А.С.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**О Т Ч Е Т**

**за 9 месяцев *2018 года***

**проведенных исследований воды питьевой производственной лабораторией МУП « Горводоканал» г. Избербаш.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование исследований** | **Период** | **Распределитель-**  **перед выходом в распред.сеть** | | | | | | **По точкам города** | | | | | **Перед поступлением в сеть** | | | | **Итого за год** | | | | | | | |
| **Пробы** | **Иссле-дования** | **Не**  **Соотв.** | | **%**  **Несоотв.** | | **Пробы** | | **Иссле**  **дования** | **Не**  **Соотв.** | **%**  **Несоотв.** | **Пробы** | **Иссле-**  **дования** | **Не**  **Соотв.** | **%**  **Несоотв.** | **Пробы** | **Иссле-**  **дования** | | **Не**  **Соотв.** | | **%**  **Несоотв.** | | |
| ***Лаборатория по хлору*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Активный остаточный хлор | январь | 374 | 374 | 0 | | 0 | 62 | | 62 | | 21 | 33,8 | - | - | - | - | 436 | | 436 | | 21 | | 4,8 | |
| февраль | 544 | 544 | 0 | | 0 | 94 | | 94 | | 22 | 23,4 | - | - | - | - | 638 | | 38 | | 22 | | 3,4 | |
| март | 527 | 527 | 0 | | 0 | 108 | | 108 | | 50 | 46,2 | - | - | - | - | 639 | | 639 | | 50 | | 8,8 | |
| **1 квартал** | ***1445*** | ***1445*** | ***0*** | | ***0*** | ***264*** | | ***264*** | | ***93*** | ***35,2*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***1709*** | | ***1709*** | | ***93*** | | ***5,4*** | |
| апрель | ***478*** | ***478*** | ***0*** | | ***0*** | ***110*** | | ***110*** | | ***74*** | ***67,3*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***588*** | | ***588*** | | ***74*** | | ***12,5*** | |
| май | ***323*** | ***323*** | ***0*** | | ***0*** | ***113*** | | ***113*** | | ***78*** | ***69*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***436*** | | ***436*** | | ***78*** | | ***17,8*** | |
| июнь | ***273*** | ***273*** | ***0*** | | ***0*** | ***93*** | | ***93*** | | ***66*** | ***70,9*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***366*** | | ***366*** | | ***66*** | | ***18,03*** | |
| **2**  **квартал** | ***1074*** | ***1074*** | ***0*** | | ***0*** | ***316*** | | ***316*** | | ***218*** | ***68,9*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***1390*** | | ***1390*** | | ***218*** | | ***15,6*** | |
| июль | ***206*** | ***206*** | ***0*** | | ***0*** | ***68*** | | ***68*** | | ***43*** | ***63,2*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***274*** | | ***274*** | | ***43*** | | ***15,7*** | |
| август | ***553*** | ***553*** | ***0*** | | ***0*** | ***80*** | | ***80*** | | ***64*** | ***80*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***633*** | | ***633*** | | ***64*** | | ***10,11*** | |
| сентябрь | ***489*** | ***489*** | ***0*** | | ***0*** | ***85*** | | ***85*** | | ***79*** | ***92,9*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***574*** | | ***574*** | | ***79*** | | ***13,7*** | |
| **3**  **квартал** | ***1248*** | ***1248*** | ***0*** | | ***0*** | ***233*** | | ***233*** | | ***186*** | ***79,8*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***1481*** | | ***1481*** | | ***186*** | | ***12,5*** | |
| ***Хим. Лаборатория*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Органолептичес-кие  показатели | январь | 8 | 32 | 0 | | 0 | 47 | | 188 | | **1**  **мутность** | **2,1** | 1 | 4 | 0 | 0 | 56 | | 224 | | 1 | | | **0,44** |
| февраль | 19 | 76 | 0 | | 0 | 98 | | 392 | | **3**  **мутность** | 3,06 | 1 | 4 | 1 | 100 | 118 | | 472 | | 4 | | | 3,4 |
| март | 20 | 80 | 0 | | 0 | 109 | | 436 | | **9**  **мутность** | 8,3 | 1 | 4 | 1 | 100 | 130 | | 520 | | 10 | | | 7,6 |
| **1 квартал** | 47 | ***188*** | ***0*** | | ***0*** | ***254*** | | ***1016*** | | ***13*** | ***5,1*** | ***3*** | ***12*** | ***2*** | ***66,6*** | ***304*** | | ***1216*** | | ***15*** | | | ***4,9*** |
| апрель | 10 | 40 | 0 | | 0 | 64 | | 256 | | 10 | 3,9 | 2 | 8 | 2 | 100 | 76 | | 304 | | 12 | | | 15,7 |
| май | 22 | 88 | 1 | | 4,5 | 110 | | 440 | | 22 | 5 | - | - | - | - | 132 | | 528 | | 1 | | | 0,75 |
| июнь | 14 | 56 | 2 | | 14,2 | 100 | | 400 | | 14 | 3,5 | 2 | 8 | 2 | 100 | 116 | | 464 | | 18 | | | 15,5 |
| **2 квартал** | 46 | ***184*** | ***3*** | | ***36,5*** | ***274*** | | ***1096*** | | ***46*** | ***16,8*** | ***4*** | ***16*** | ***4*** | ***100*** | ***324*** | | ***1296*** | | ***21*** | | | ***6,5*** |
| июль | 16 | 64 | ***2*** | | 12,5 | 78 | | 312 | | ***8*** | ***10,2*** | ***По новой прграмме не отбирается*** | | | | 94 | | 376 | | 10 | | | 10,6 |
| сентябрь | 14 | ***56*** | ***2*** | | ***14,8*** | ***63*** | | ***252*** | | ***14*** | ***22,2*** | 77 | | 308 | | 16 | | | 20,7 |
| **3 квартал** | 30 | ***120*** | ***4*** | | ***13,3*** | ***141*** | | ***564*** | | ***22*** | ***15,6*** | ***171*** | | ***684*** | | ***26*** | | | ***15,2*** |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| 0Обобщенные  показатели | январь | 1+8(жесткость) | 7+8 | **8** | | **100** |  | |  | |  |  | 1 | 7 | 1 | 100  **Жест-кость** | **2+8** | | **14+8** | | **8** | | |  |
| февраль | 1+19 | 7+19 | **3** | | **15,7** |  | |  | |  |  | 1 | 7 | 1 | 100  **Жест-кость** | **2+19** | | **14+19** | | **3** | | |  |
| март | 1+20 | 7+20 | **0** | |  |  | |  | |  |  | -1 | 7 | 0 | 0 | **2+20** | | **14+20** | | **0** | | | **0** |
| **1 квартал** | ***3+47*** | ***21+47*** | ***11*** | | ***-*** |  | |  | |  |  | ***3*** | ***21*** | ***2*** | 66,6 | ***6+47*** | | ***42+47*** | | ***2*** | | | ***33,3*** |
| апрель | ***1+10*** | ***7+10*** | ***0*** | |  |  | |  | |  |  | 1 | 7 | 0 | 0 | 2+10 | | 14+10 | | 0 | | | 0 |
| май | ***1+22*** | ***7+22*** | ***0*** | |  |  | |  | |  |  | 1 | 7 | 0 | 0 | 2+22 | | 14+22 | | 0 | | | 0 |
| июнь | ***1+14*** | ***7+14*** | ***0*** | |  |  | |  | |  |  | -1 | 7 | 0 | 0 | 2+14 | | 14+14 | | 0 | | | 0 |
| **2 квартал** | ***3+46*** | ***21+46*** | ***0*** | |  |  | |  | |  |  | ***3*** | ***21*** | ***0*** | 0 | ***6+46*** | | ***42+46*** | | ***0*** | | | ***0*** |
| июль | ***1+16*** | ***7+16*** | ***0*** | |  |  | |  | |  |  | ***По новой прграмме не отбирается*** | | | | 1+16 | | 7+16 | | 0 | | | 0 |
| сентябрь | ***1+14*** | ***7+14*** | ***0*** | |  |  | |  | |  |  | 1+14 | | 7+14 | | 0 | | | 0 |
| **3 квартал** | ***2+30*** | ***141+30*** | ***0*** | |  |  | |  | |  |  | **2+30** | | **14+30** | | **0** | | | **0** |
|  |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| -Неорганические  показатели | январь | - | - | - | | - | - | | - | | - | - | - | - | - | - | - | | - | | - | | | - |
| Февраль | - | - | - | | - | - | | - | | - | - | - | - | - | - | - | | - | | - | | | - |
| март | 1 | 13 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | 1 | 13 | 0 | 0 | 2 | | 26 | | 0 | | | 0 |
| **1 квартал** | ***1*** | ***13*** | ***0*** | | ***0*** | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***1*** | ***13*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | | ***26*** | | ***0*** | | | ***0*** |
| апрель |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| май | 1 | 13 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | 1 | 13 | 0 | 0 | 2 | | 26 | | 0 | | | 0 |
| июнь |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| **2 квартал** | 1 | 13 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | 1 | 13 | 0 | 0 | 2 | | 26 | | 0 | | | 0 |
| июль |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***По новой прграмме не отбирается*** | | | |  | |  | |  | | |  |
| сентябрь | 1 | 13 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | 2 | | 26 | | 0 | | | 0 |
| **3 квартал** | 1 | 13 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | 2 | | 26 | | 0 | | | 0 |
| Тяжелые металлы | январь | ***-*** | ***-*** | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | | ***-*** | | ***--*** | | | ***-*** |
| февраль- | 1 | 4 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 4 | | 0 | | | 0 |
| ***март*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | | ***-*** | | ***--*** | | | ***-*** |
| **1 квартал** | 1 | 4 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 4 | | 0 | | | 0 |
| апрель | 1 | 0 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 4 | | 0 | | | 0 |
| май |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| июнь |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| **2 квартал** | 1 | 0 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 4 | | 0 | | | 0 |
| июль | 1 | 0 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 4 | | 0 | | | 0 |
| сентябрь | 1 | 1 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 4 | | 0 | | | 0 |
| **3 квартал** | 2 | 8 | 0 | | 0 | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  | 2 | | 8 | | 0 | | | 0 |
| Радиология | январь | **-** | **-** | - | | - | - | | - | | - | - | - | - | - | - | **-** | | **-** | | - | | | - |
| февраль |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| март |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| **1 квартал** | **-** | **-** | - | | - | - | | - | | - | - | - | - | - | - | **-** | | **-** | | - | | | - |
| апрель |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| май |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| июнь |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| **2 квартал** |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| июль | 1 | 2 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 2 | | 0 | | | 0 |
| август |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| сентябрь |  |  |  | |  | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| **3 квартал** | 1 | 2 | 0 | | 0 | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 2 | | 0 | | | 0 |
| Дез.растворы | январь | П о л а б о р а т о р и и | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | 0 | | | 0 |
| февраль | 11 | | 11 | | 0 | | | 0 |
| март | 12 | | 12 | | 0 | | | 0 |
| **1 квартал** | ***31*** | | ***31*** | | 0 | | | 0 |
| апрель | 12 | | 12 | | 0 | | | 0 |
| май | 16 | | 16 | | 0 | | | 0 |
| июнь | 16 | | 16 | | 0 | | | 0 |
| **2 квартал** | ***44*** | | ***44*** | | ***0*** | | | ***0*** |
| июль | 16 | | 16 | | 0 | | | 0 |
| Август | 16 | | 16 | | 0 | | | 0 |
| сентябрь | 16 | | 16 | | 0 | | | 0 |
| **3 квартал** | ***48*** | | ***48*** | | ***0*** | | | ***0*** |
| ***Бак. лаборатория*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Микробиологические  Показатели | январь | 17 | 51 | 0 | 0 | | 84 | | 252 | | 0 | 0 | 4 | 12 | 0 | 0 | 105 | | 315 | | 0 | | | 0 |
| февраль | 19 | 57 | 0 | 0 | | 96 | | 288 | | 0 | 0 | 4 | 12 | 2 | 50 | 119 | | 357 | | 2 | | | 1,6 |
| март | 20 | 60 | 0 | 0 | | 109 | | 327 | | 2  ( омч) | 3,6 | 5 | 15 | 5 | 100 | 134 | | 402 | | 7 | | | 5,2 |
| **1 квартал** | ***56*** | ***168*** | ***0*** | ***0*** | | ***289*** | | ***867*** | | ***2*** | ***0,6*** | ***13*** | ***39*** | ***7*** | ***53,8*** | ***358*** | | ***1074*** | | ***9*** | | | ***6,8*** |
| апрель | ***20*** | 60 | 0 | 0 | | ***112*** | | 336 | | 0 | 0 | 4 | 12 | 3 | 0 | 136 | | 408 | | 9 | | | 0 |
| май | ***20*** | 60 | 0 | 0 | | ***113*** | | 339 | | 0 | 0 | 4 | 12 | 4 | 0 | 137 | | 411 | | 4 | | | 0 |
| июнь | ***17*** | 51 | 0 | 0 | | ***92*** | | 276 | | 6 | 6,5 | 4 | 12 | 5 | 0 | 113 | | 339 | | 11 | | | 5,3 |
| **2 квартал** | ***57*** | 171 |  |  | | ***317*** | | 947 | | 6 | 1,9 | ***12*** | ***36*** | ***12*** | ***100*** | ***386*** | | ***1158*** | | ***24*** | | | ***6,2*** |
| июль | ***17*** | 51 | 0 | 0 | | ***53*** | | 159 | | 1 | 1,8 | ***По новой прграмме не отбирается*** | | | | 70 | | 210 | | 1 | | | 1,4 |
| август | ***27*** | 81 | 0 | 0 | | ***66*** | | 198 | | 0 | 0 | 93 | | 279 | | 0 | | | 0 |
| сентябрь | ***24*** | 72 | 0 | 0 | | ***83*** | | 249 | | 0 | 0 | 107 | | 321 | | 0 | | | 0 |
| **3 квартал** | ***68*** | ***204*** | ***0*** | ***0*** | | ***202*** | | ***606*** | | ***1*** | ***0,5*** | ***270*** | | ***810*** | | ***1*** | | | ***0,37*** |
| Цисты лямблий | январь | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| февраль | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| март | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| **1 квартал** | **3** | **3** | 0 | 0 | |  | | - | | - | - | - | - | - | - | **3** | | **3** | | 0 | | | 0 |
| апрель | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| май | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| июнь | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| **2 квартал** | **3** | **3** | 0 | 0 | |  | | - | | - | - | - | - | - | - | **3** | | **3** | | 0 | | | 0 |
| июль | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| август | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| сентябрь | 1 | 0 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | | 0 | | | 0 |
| **3 квартал** | **3** | **3** | 0 | 0 | |  | | - | | - | - | - | - | - | - | **3** | | **3** | | 0 | | | 0 |
| РНК ротовирусов | январь | - | - | - | - | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | - | | - | | - | | | - |
| февраль | - | - | - | - | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | - | | - | | - | | | - |
| март | 1 | 3 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 3 | | 0 | | | 0 |
| **1 квартал** | *1* | *3* | *0* | *0* | | *-* | | *-* | | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *1* | | *3* | | *0* | | | *0* |
| апрель |  |  |  |  | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| май | 1 | 3 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 3 | | 0 | | | 0 |
| июнь |  |  |  |  | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| **2 квартал** | ***1*** | ***3*** | ***0*** | ***0*** | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***1*** | | ***3*** | | ***0*** | | | ***0*** |
| июль |  |  |  |  | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| август | 1 | 3 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 3 | | 0 | | | 0 |
| сентябрь |  |  |  |  | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| **3 квартал** | 1 | 3 | 0 | 0 | | - | | - | | - | - | - | - | - | - | 1 | | 3 | | 0 | | | 0 |
|  |  |  |  |  | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | ***-*** | | ***-*** | | ***-*** | ***-*** |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |
| Стерильность | январь | П о л а б о р а т о р и и | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | | 0 | | | 0 |
| февраль | 19 | | 19 | | 0 | | | 0 |
| март | 20 | | 20 | | 0 | | | 0 |
| **1 квартал** | ***55*** | | ***55*** | | ***0*** | | | ***0*** |
| апрель | 84 | | 84 | | 0 | | | 0 |
| май | 80 | | 80 | | 0 | | | 0 |
| июнь | 64 | | 64 | | 0 | | | 0 |
| **2 квартал** | ***228*** | | ***228*** | | ***0*** | | | ***0*** |
| июль | 72 | | 72 | | 1 | | | 1,3 |
| август | 72 | | 72 | | 0 | | | 0 |
| сентябрь | 57 | | 57 | | 0 | | | 0 |
| **3 квартал** | ***201*** | | ***201*** | | ***1*** | | | ***0,5*** |
|  | **1 квартал** |  | | | | | | | | | | | | | | | ***2517*** | | ***4210*** | | ***119*** | | | ***4,7*** |
|  | **2 квартал** |  | | | | | | | | | | | | | | | ***2433*** | | ***4242*** | | ***245*** | | | ***10*** |
|  | **3 квартал** |  | | | | | | | | | | | | | | | ***2210*** | | ***3304*** | | ***214*** | | | ***9,6*** |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  |

Исполнитель инженер-химик Суровикина Л.Л.