



КГУП «Приморский водоканал»
Лаборатория контроля над качеством воды ПШ АГУ и НФС
Лицензия № 25 ПЦ.01.001.Л.000027.05.10 от 13.05.2010 г.

Протокол лабораторных исследований

Период: 1 квартал

Дата: 25 марта 2021г.

Наименование пробы
Место отбора

Вода подземного источника
с. Лазо, скважина № 720

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 8 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,80 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 7,48 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,35 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,23 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 2,27 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,13 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,005 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 33,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 30,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Наименование пробы
Место отбора

Вода подземного источника
с. Лазо, скважина № 1428

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 8 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,80 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 7,40 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 2,35 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,40 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 4,22 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,14 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,003 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |

| | | | |
|----------|------|-----|----------------------|
| Сульфаты | 34,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 31,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Место отбора с. Лазо, Советская, 1а (перед подачей в распределительную сеть)

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|--------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 7 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,70 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель рН | 7,45 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 2,00 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,25 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 3,47 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,12 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,006 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 60,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 35,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Наименование пробы

Вода подземного источника

Место отбора

с. Валентин, скважина № 1057

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|--------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 8 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,90 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель рН | 7,15 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,70 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,45 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 2,75 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,10 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,005 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 31,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 30,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Наименование пробы
Место отбора

Вода подземного источника
с. Валентин, скважина № 1711

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 8 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,95 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,98 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,60 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,33 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 3,45 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,12 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,005 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 33,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 29,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Наименование пробы
Место отбора

Вода подземного источника
с. Валентин, скважина № 41

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 9 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,85 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,78 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,40 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,23 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 3,35 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,12 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,005 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 35,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 29,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Место отбора

с. Валентин, (перед подачей в распределительную сеть)

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 8 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,75 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,95 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,52 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,33 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |

| | | | |
|--------------|-------|------|----------------------|
| Нитрат –ион | 4,57 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,13 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,004 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 69,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 33,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Наименование пробы
Место отбора

Вода подземного источника
с. Глазковка, скважина № 18-260

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 10 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 1,00 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 7,28 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 2,10 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,13 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 5,47 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,10 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,005 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 35,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 29,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Место отбора

с. Глазковка, (перед подачей в распределительную сеть)

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Норматив | НД на методы исследования |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| Запах 20/60 | 0/0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Привкус | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Цветность | 8 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,80 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 7,38 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 4,20 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,00 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 4,87 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,10 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,04 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,005 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 65,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 35,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Мнение: Пробы воды отвечают гигиеническим требованиям СанПиН 1.2.3685-21г.

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Ведущий инженер-химик



И.В. Кривоберег