



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

Протокол лабораторных исследований

Период: 2 квартал

Дата: 26 май 2022г.

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 | 13 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 2,20 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,84 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,05 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,23 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 1,94 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,25 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,10 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,010 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 38,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 35,0 | 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 | 10 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,90 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,87 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 2,15 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,00 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 2,92 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,15 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,08 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,013 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |

| | | | |
|----------|------|-----|----------------------|
| Сульфаты | 36,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 35,0 | 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 | 12 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 2,10 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,85 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,90 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,05 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 2,47 | 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 | 0,010 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 53,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 32,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Наименование пробы
Место отбора

Вода подземного источника
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 | 10 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,80 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,87 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,45 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,15 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 1,75 | 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 | 0,008 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 33,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 32,0 | 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 | 9 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,85 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,88 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,30 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,13 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 2,45 | 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 | 0,015 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 35,0 | 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 № 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 | 10 | 20 (35) | ГОСТ 31868-2012 |
| Мутность | 0,90 | 1,5 (2,0) | ГОСТ Р 57164-2016 |
| Водородный показатель pH | 6,88 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 1,34 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,03 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 2,35 | 45,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| Железо общее | 0,10 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Алюминий | 0,07 | 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| Марганец | 0,015 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| Сульфаты | 35,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 32,0 | 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 | 0,70 | 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 | 1,32 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,13 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |

| | | | |
|--------------|-------|------|----------------------|
| Нитрат –ион | 2,57 | 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 | 53,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 30,0 | 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 | 0,90 | 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 | 1,10 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,03 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 3,47 | 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 | 31,0 | 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 | 6,98 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Общая жесткость | 3,20 | 7,0(10,0) | ГОСТ 31954-2012 |
| Окисляемость перманг. | 1,00 | 5,0 (7,0) | ГОСТ Р 55684-2012 |
| Нитрат –ион | 2,87 | 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 | 45,0 | 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| Хлориды | 32,0 | 350 | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 |

Ведущий инженер-химик

И.В. Кривоберец