

ООО «ЯнаулВодоканал»
 Аналитическая лаборатория
 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации
 аналитических лабораторий (центров)
 № RA. RU.517901 от 12.10.2015г



Протокол анализа № 398 от « 22 » сентября 2017г

Место взятия пробы родник д. Старый Куюк
 Дата и время взятия пробы 22.09.2017г
 Наименование источника Родник

| № п/п | Показатель | Ед. измерения | НД на метод анализа | Результат определен ия мг/дм ³ | Погрешность | Норматив (ПДК) не более, мг/дм ³ |
|-------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|---|-------------|---|
| 1 | Запах | (баллы) | ГОСТ 3351-74 | 0,00 | - | 2 балла |
| 2 | Цветность | (градусы) | ГОСТ 31868-2012 | < 5,00 | - | 20,0 |
| 3 | Мутность | (мг/дм ³) | ГОСТ 3351-74 | < 0,58 | - | 1,5 |
| 4 | pH | (ед. pH) | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 7,17 | 1,20 | 6-9 |
| 5 | Аммиак и ионы аммония | (мг/дм ³) | ГОСТ 33045-2014 | < 0,1 | - | 1,5 |
| 6 | Нитриты | (мг/дм ³) | ГОСТ 33045-2014 | 0,02 | 0,01 | 3,0 |
| 7 | Нитраты | (мг/дм ³) | ГОСТ 33045-2014 | 7,42 | 0,93 | 45,0 |
| 8 | Железо общее | (мг/дм ³) | ГОСТ 4011-72 | 0,12 | 0,03 | 0,3 |
| 9 | Окисляемость перманганатная | (мг О /дм ³) | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 | 1,95 | 0,32 | 5,0 |
| 10 | Общая жесткость | (°Ж) | ГОСТ 31954-2012 | 5,13 | 0,65 | 7,0 |
| 11 | Хлориды | (мг/дм ³) | ГОСТ 4245-72 | 2,01 | 0,50 | 350,0 |
| 12 | Сульфаты | (мг/дм ³) | ГОСТ 31940-2012 | 3,40 | 0,80 | 500,0 |
| 13 | Гидрокарбонаты | (мг/дм ³) | ГОСТ 31957-2012 | 396,63 | 26,65 | ПДК не нормируется |
| 14 | Кальций | (мг/дм ³) | РД 52.24.403-2007 | 61,63 | 3,43 | ПДК не нормируется |
| 15 | Магний | (мг/дм ³) | РД 52.24.403-2007 | 24,20 | - | ПДК не нормируется |
| 16 | Остаточный хлор | (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 | - | - | 0,5 |

Ответственный за проведение исследования
 Лаборант IV разряда

(Акбировая Л.Р)

Ответственный за подготовку протокола
 Инженер-химик

(Шаймухаметова А.Ф)

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ООО «ЯнаулВодоканал». ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009

Протокол составлен в 2 экземплярах

на 1 листе

Экз. № 2

ООО «ЯнаулВодоканал»
 Аналитическая лаборатория
 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации
 аналитических лабораторий (центров)
 № RA. RU.517901 от 12.10.2015г



Протокол анализа № 399 от « 22 » сентября 2017г

Место взятия пробы **Родник Салкын Чишмэ**

Дата и время взятия пробы **22.09.2017г**

Наименование источника **Родник**

| № п/п | Показатель | Ед. измерения | НД на метод анализа | Результат определен ия мг/дм ³ | Погрешность | Норматив (ПДК) не более, мг/дм ³ |
|-------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|---|-------------|---|
| 1 | Запах | (баллы) | ГОСТ 3351-74 | 0,00 | - | 2 балла |
| 2 | Цветность | (градусы) | ГОСТ 31868-2012 | 9,56 | 1,61 | 20,0 |
| 3 | Мутность | (мг/дм ³) | ГОСТ 3351-74 | < 0,58 | - | 1,5 |
| 4 | pH | (ед. pH) | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 7,34 | 1,22 | 6-9 |
| 5 | Аммиак и ионы аммония | (мг/дм ³) | ГОСТ 33045-2014 | < 0,1 | - | 1,5 |
| 6 | Нитриты | (мг/дм ³) | ГОСТ 33045-2014 | 0,03 | 0,01 | 3,0 |
| 7 | Нитраты | (мг/дм ³) | ГОСТ 33045-2014 | 7,98 | 1,01 | 45,0 |
| 8 | Железо общее | (мг/дм ³) | ГОСТ 4011-72 | 0,15 | 0,03 | 0,3 |
| 9 | Окисляемость перманганатная | (мг О /дм ³) | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 | 2,26 | 0,18 | 5,0 |
| 10 | Общая жесткость | (°Ж) | ГОСТ 31954-2012 | 6,50 | 0,82 | 7,0 |
| 11 | Хлориды | (мг/дм ³) | ГОСТ 4245-72 | 3,02 | 0,50 | 350,0 |
| 12 | Сульфаты | (мг/дм ³) | ГОСТ 31940-2012 | 2,57 | 0,60 | 500,0 |
| 13 | Гидрокарбонаты | (мг/дм ³) | ГОСТ 31957-2012 | 384,29 | 25,82 | ПДК не нормируется |
| 14 | Кальций | (мг/дм ³) | РД 52.24.403-2007 | 72,91 | 4,03 | ПДК не нормируется |
| 15 | Магний | (мг/дм ³) | РД 52.24.403-2007 | 33,80 | - | ПДК не нормируется |
| 16 | Остаточный хлор | (мг/дм ³) | ПНДФ 14.1:2:4.113-97 | - | - | 0,5 |

Ответственный за проведение исследования
Лаборант IV разряда

(Акбировая Л.Р)

Ответственный за подготовку протокола
Инженер-химик

(Шаймухаметова А.Ф)

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ООО «ЯнаулВодоканал».
ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009