



**Государственное предприятие**  
Ярославской области  
«Северный водоканал»  
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

**«Утверждаю»**  
Начальник Центральной лаборатории  
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Е.А.Сухова

2024г.

Волжская набережная, д.10, г. Рыбинск,  
Ярославская область, 152901  
Тел.(4855) 28-33-61, факс(4855) 21-33-94  
E-mail: info@vodarybinsk.ru  
ОКПО 03310706, ОГРН 1027601106268  
ИНН/КПП 7610012391/761001001



Расчетный счет 40602810477190000118  
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк  
Кор/с 30101810100000000612  
БИК 042908612

**Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»**

**Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071**

**ПРОТОКОЛ результатов анализов**

**№ 82 от 12.02.2024.**

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал» (юридический адрес указан выше).

Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр пробы: 5л.24.291.2.3.

Место отбора пробы: Ярославская область, Мышкинский р-н, г. Мышкин, ОСВ, водопроводный кран.

Дата и время отбора, доставки пробы: 05.02.24. 12 ч.,  
доставки 05.02.24. 14ч.10 мин.\*

Дата и время начала, окончания анализа: 05.02.24. 14ч.10 мин - 06.02.24. 16 ч.25 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535766 до 02.08.24, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535760 до 02.08.24, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267860883 до 02.08.24, иономер лабораторный И-160 МИ №4 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/287145655 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/03-07-2023/258322436 до 02.07.24, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/29-06-2023/257734592 до 28.06.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав.№793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20817 св-во о поверке №С-ДТТ/23-08-2023/272325420 до 22.08.24, термогигрометр ИВА-6А-Д зав.№20819 св-во о поверке №С-ДТТ/23-08-2023/272325421 до 22.08.24, барометр-анероид метрологический БАММ-1 зав.№1738 св-во о поверке №С-ГД/19-12-2023/302970630 до 18.12.2024. \* \* \* \*

**Результаты анализа**

| № п/п | Определяемые показатели                       | ПДК                | Ед. изм.              | Результат анализа    | Наименование МВИ                    |
|-------|---|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1     | Запах   | 2 <sup>1</sup>     | балл                  | 2,хлорный            | ГОСТ Р 57164-2016,п.5               |
| 2     | Цветность                                     | 20 <sup>1</sup>    | градус цветности      | 8,2                  | ГОСТ 31868-2012                     |
| 3     | Мутность                                      | 1,5 <sup>1</sup>   | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,58 <sup>2</sup>   | ГОСТ Р 57164-2016,п.6               |
| 4     | рН  | 6-9 <sup>1</sup>   | ед.рН                 | 6,71                 | ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97,издание 2018 |
| 5     | Окисляемость перманганатная                   | 5,0 <sup>1</sup>   | мгО/дм <sup>3</sup>   | 3,8                  | ПНДФ 14.1:2.4.154-99,издание 2012   |
| 6     | Общая щелочность                              | не нормируется     | ммоль/дм <sup>3</sup> | 1,52                 | ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2             |
| 7     | Общая жесткость                               | 7 <sup>1</sup>     | °Ж                    | 3,2                  | ГОСТ 31954-2012,п.4                 |
| 8     | Массовая концентрация сухого остатка          | 1000 <sup>1</sup>  | мг/дм <sup>3</sup>    | 218                  | ПНДФ 14.1:2.4.261-10,издание 2015   |
| 9     | Массовая концентрация фенолов (общие)         | 0,001 <sup>1</sup> | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,0005 <sup>2</sup> | МУК 4.1.1263-03                     |
| 10    | Массовая концентрация нефтепродуктов          | 0,1 <sup>1</sup>   | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,005 <sup>2</sup>  | МУК 4.1.1262-03                     |
| 11    | АПВ (анионные поверхностно-активные вещества) | 0,5 <sup>1</sup>   | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,025 <sup>2</sup>  | ГОСТ 31857-2012,п.3                 |
| 12    | Массовая концентрация аммоний-ионов           | 2,0 <sup>1</sup>   | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,23                 | ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017   |
| 13    | Нитрат-ион                                    | 45 <sup>1</sup>    | мг/дм <sup>3</sup>    | 1,6                  | ГОСТ 33045-2014,п.9                 |

| № п/п | Определяемые показатели                    | ПДК                  | Ед. изм.           | Результат анализа   | Наименование МВИ                   |
|-------|--|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| 14    | Массовая концентрация нитрит-ионов         | 3,0 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,009               | НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017        |
| 15    | Алюминий                                   | 0,2 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,194               | ГОСТ 18165-2014,п.6                |
| 16    | Бор  | 0,5 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | <0,05 <sup>2</sup>  | ГОСТ 31949-2012                    |
| 17    | Общее железо                               | 0,3 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | <0,1 <sup>2</sup>   | ГОСТ4011-72,п.2                    |
| 18    | Массовая концентрация ионов кальция        | не нормируется       | мг/дм <sup>3</sup> | 42                  | РД 52.24.403-2018                  |
| 19    | Магний                                     | 50 <sup>1</sup>      | мг/дм <sup>3</sup> | 13 <sup>3</sup>     | -                                  |
| 20    | Марганец                                   | 0,1 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,095               | ГОСТ 4974-2014,п.6                 |
| 21    | Массовая концентрация меди                 | 1,0 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | <0,002 <sup>2</sup> | ГОСТ 4388-72,п.3                   |
| 22    | Массовая концентрация мышьяка              | 0,1 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | <0,01 <sup>2</sup>  | ГОСТ 4152-89                       |
| 23    | Массовая концентрация никеля               | 0,02 <sup>1</sup>    | мг/дм <sup>3</sup> | <0,005 <sup>2</sup> | РД 52.24.494-2006                  |
| 24    | Сульфат-ион                                | 500 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | 49                  | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3     |
| 25    | Массовая концентрация фторид-ионов         | 1,5 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | <0,15 <sup>2</sup>  | ПНДФ 14.1:2:4.270-2012             |
| 26    | Хлорид-ион                                 | 350 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | 16                  | ГОСТ4245-72,п.2                    |
| 27    | Массовая концентрация хрома (VI)           | 0,05 <sup>1</sup>    | мг/дм <sup>3</sup> | <0,01 <sup>2</sup>  | НДП 20.1:2:3.34-04, изд.2018       |
| 28    | Массовая концентрация ионов цинка          | 5,0 <sup>1</sup>     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,014               | ПНДФ 14.1:2.195-2003, издание 2012 |
| 29    | Хлор остаточный активный суммарный (общий) | 0,8-1,2 <sup>1</sup> | мг/дм <sup>3</sup> | 1,06                | ГОСТ 18190-72,п.2                  |
| 30    | Хлор остаточный активный свободный         | 0,3-0,5 <sup>1</sup> | мг/дм <sup>3</sup> | 0,06                | ГОСТ 18190-72,п.3                  |

## Комментарии:

\*проба отобрана и доставлена Центральной лабораторией водопровода, акт отбора № 29 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

\*\* погрешность соответствует информации МВИ (записи в рабочих тетрадях и журналах);

\*\*\*результаты анализа распространяются только на данную пробу;

\*\*\*\* указаны номера свидетельств о поверке и срок их действия;

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журнале «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ».

<sup>1</sup> ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

<sup>2</sup> указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

<sup>3</sup> результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция).

Количество экземпляров 3, 1 лист, 2 страницы.

Исполнитель протокола: Е.В.Кувина, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории.



**Государственное предприятие**  
Ярославской области  
«Северный водоканал»  
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

Волжская набережная, д.10, г. Рыбинск,  
Ярославская область, 152901  
Тел.(4855) 28-33-61, факс(4855) 21-33-94  
E-mail: info@vodarybinsk.ru  
ОКПО 03310706, ОГРН 1027601106268  
ИНН/КПП 7610012391/761001001

«Утверждаю»  
Начальник Центральной лаборатории  
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»  
Е.А.Сухова  
2024г.



Расчетный счет 40602810477190000118  
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк  
Кор/с 30101810100000000612  
БИК 042908612

**Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»**  
**Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071**  
**ПРОТОКОЛ результатов анализов**  
**№ 83 от 12.02.2024.**

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал» (юридический адрес указан выше).

Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: источник централизованного водоснабжения р. Волга.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр пробы: 5л.24.292.1.3.

Место отбора пробы: Ярославская область, Мышкинский р-н, г. Мышкин, ОСВ.

Дата и время отбора, доставки пробы: 05.02.24. 12ч.05 мин.,  
доставки 05.02.24. 14ч.10 мин.\*

Дата и время начала, окончания анализа: 05.02.24. 14ч.10 мин. - 10.02.24. 14ч.40 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535766 до 02.08.24, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535760 до 02.08.24, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267860883 до 02.08.24, иономер лабораторный И-160 МИ №4 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/287145655 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/03-07-2023/258322436 до 02.07.24, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/29-06-2023/257734592 до 28.06.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТГ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20817 св-во о поверке №С-ДТГ/23-08-2023/272325420 до 22.08.24, термогигрометр ИВА-6А-Д зав. №20819 св-во о поверке №С-ДТГ/23-08-2023/272325421 до 22.08.24, барометр-анероид метрологический БАММ-1 зав. №1738 св-во о поверке №С-ГД/19-12-2023/302970630 до 18.12.2024. \* \* \* \*

**Результаты анализа**

| № п/п | Определяемые показатели                        | ПДК                | Ед. изм.              | Результат анализа    | Наименование МВИ                 |
|-------|--|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|
| 1     | Запах  | 2 <sup>1</sup>     | балл                  | 0                    | ГОСТ Р 57164-2016, п.5           |
| 2     | Цветность                                      | не нормируется     | градус цветности      | 81                   | ГОСТ 31868-2012                  |
| 3     | Мутность                                       | не нормируется     | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,77                 | ГОСТ Р 57164-2016, п.6           |
| 4     | рН   | 6-9 <sup>1</sup>   | ед.рН                 | 7,10                 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, изд.2018 |
| 5     | Окисляемость перманганатная                    | не нормируется     | мгО/дм <sup>3</sup>   | 14                   | ПНДФ 14.1:2:4.154-99, изд.2012   |
| 6     | Общая щелочность                               | не нормируется     | ммоль/дм <sup>3</sup> | 2,82                 | ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2         |
| 7     | Общая жесткость                                | не нормируется     | °Ж                    | 3,2                  | ГОСТ 31954-2012, п.4             |
| 8     | Массовая концентрация сухого остатка           | не нормируется     | мг/дм <sup>3</sup>    | 194                  | ПНДФ 14.1:2:4.261-10, изд.2015   |
| 9     | Массовая концентрация фенолов (общие)          | 0,001 <sup>1</sup> | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,0005 <sup>2</sup> | МУК 4.1.1263-03                  |
| 10    | Массовая концентрация нефтепродуктов           | не нормируется     | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,005 <sup>2</sup>  | МУК 4.1.1262-03                  |
| 11    | АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества) | не нормируется     | мг/дм <sup>3</sup>    | <0,025 <sup>2</sup>  | ГОСТ 31857-2012, п.3             |
| 12    | Массовая концентрация аммоний-ионов            | 2,0 <sup>1</sup>   | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,16                 | ПНДФ 14.2:4.209-2005, изд.2017   |
| 13    | Нитрат-ион                                     | 45 <sup>1</sup>    | мг/дм <sup>3</sup>    | 1,8                  | ГОСТ 33045-2014, п.9             |

| № п/п | Определяемые показатели   | ПДК                        | Ед. изм.           | Результат анализа                      | Наименование МВИ                   |
|-------|---|----------------------------|--------------------|--|------------------------------------|
| 14    | Массовая концентрация нитрит-ионов                                  | 3,0 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,034                                  | НДП10.1:2:3.91-06,изд.2017         |
| 15    | Бор   | 0,5 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,05 <sup>2</sup>                     | ГОСТ 31949-2012                    |
| 16    | Общее железо  | 0,3 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,77                                   | ГОСТ4011-72,п.2                    |
| 17    | Массовая концентрация ионов кальция                                 | не нормируется             | мг/дм <sup>3</sup> | 40                                     | РД 52.24.403-2018                  |
| 18    | Магний  | 50 <sup>1</sup>            | мг/дм <sup>3</sup> | 15 <sup>3</sup>                        | -                                  |
| 19    | Марганец  | 0,1 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,13                                   | ГОСТ 4974-2014,п.6                 |
| 20    | Массовая концентрация меди  | 1,0 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,002 <sup>2</sup>                    | ГОСТ 4388-72,п.3                   |
| 21    | Массовая концентрация мышьяка                                       | 0,1 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,01 <sup>2</sup>                     | ГОСТ 4152-89                       |
| 22    | Массовая концентрация никеля  | 0,02 <sup>1</sup>          | мг/дм <sup>3</sup> | <0,005 <sup>2</sup>                    | РД 52.24.494-2006                  |
| 23    | Сульфат-ион   | 500 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | 21                                     | ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3       |
| 24    | Массовая концентрация фторид-ионов                                  | 1,5 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,15 <sup>2</sup>                     | ПНДФ 14.1:2:4.270-2012             |
| 25    | Хлорид-ион  | 350 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | <10 <sup>2</sup>                       | ГОСТ 4245-72,п.2                   |
| 26    | Массовая концентрация хрома (VI)                                    | 0,05 <sup>1</sup>          | мг/дм <sup>3</sup> | <0,01 <sup>2</sup>                     | НДП20.1:2:3.34-04,издание 2018     |
| 27    | Массовая концентрация ионов цинка                                   | 5,0 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,038                                  | ПНДФ 14.1:2.195-2003, издание 2012 |
| 28    | Массовая концентрация взвешенных веществ                            | 3,0(3,25) <sup>1*</sup>    | мг/дм <sup>3</sup> | <3,0 <sup>2</sup>                      | ПНДФ 14.1:2:3.110-97,изд.2016      |
| 29    | БПК <sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода после 5 дней) | 2,0 <sup>1</sup>           | мг/дм <sup>3</sup> | >5,0 <sup>4</sup><br>(17) <sup>5</sup> | ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97,изд.2004    |
| 30    | Химическое потребление кислорода                                    | 15,0 <sup>1</sup>          | мг/дм <sup>3</sup> | 30                                     | ПНДФ 14.1:2:3.100-97,изд. 2016     |
| 31    | Массовая концентрация растворенного кислорода                       | не менее<br>4 <sup>1</sup> | мг/дм <sup>3</sup> | 9,2                                    | ПНДФ 14.1:2:3.101-97,издание 2017  |

## Комментарии:

\* проба отобрана и доставлена Центральной лабораторией водопровода, акт отбора № 29 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

\*\* погрешность соответствует информации МВИ (записи в рабочих тетрадях и журналах);

\*\*\* результаты анализа распространяются только на данную пробу;

\*\*\*\* указаны номера свидетельств о поверке и срок их действия;

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журнале «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ».

<sup>1</sup> ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

<sup>1\*</sup> СанПиН 1.2.3685-21 III Нормативы качества и безопасности воды таблица 3.1 п.7-содержание взвешенных веществ в контрольном створе не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более, чем на 0,25 мг/дм<sup>3</sup>;

<sup>2</sup> указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

<sup>3</sup> результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция);

<sup>4</sup> указана верхняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

<sup>5</sup> результат анализа указан по требованию заказчика.

Количество экземпляров 3, 1 лист, 2 страницы.

Исполнитель протокола: Е.В.Кувинова, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории.



**Государственное предприятие**  
Ярославской области  
«Северный водоканал»  
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

Волжская набережная, д.10, г. Рыбинск,  
Ярославская область, 152901  
Тел.(4855) 28-33-61, факс(4855) 21-33-94  
E-mail: info@vodarybinsk.ru  
ОКПО 03310706, ОГРН 1027601106268  
ИНН/КПП 7610012391/761001001

**«Утверждаю»**

Начальник Центральной лаборатории  
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»  
Е.А.Сухова  
«12» 02 2024г.

Расчетный счет 40602810477190000118  
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк  
Кор/с 30101810100000000612  
БИК 042908612

**Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»**

**Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071**

**ПРОТОКОЛ результатов анализов**

**№ 84 от 12.02.2024.**

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал» (юридический адрес указан выше).

Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр пробы: 5л.24.293.2.6.

Место отбора пробы: Ярославская область, Мышкинский р-н, г. Мышкин, ул.К.Либкнехта, д. 95, водопроводная колонка.

Дата и время отбора, доставки пробы: 05.02.24. 12 ч.25 мин.,

Доставки 05.02.24. 14 ч.10 мин. \*

Дата и время начала, окончания анализа: 05.02.24. 14 ч.10 мин.- 05.02.24. 16 ч.35 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535766 до 02.08.24, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535760 до 02.08.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав.№793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20817 св-во о поверке №С-ДТТ/23-08-2023/272325420 до 22.08.24, термогигрометр ИВА-6А-Д зав.№20819 св-во о поверке №С-ДТТ/23-08-2023/272325421 до 22.08.24, барометр-анероид метрологический БАММ-1 зав.№1738 св-во о поверке №С-ГД/19-12-2023/302970630 до 18.12.2024. \* \* \* \*

**Результаты анализа**

| № п/п | Определяемые показатели                    | ПДК                       | Ед. изм.           | Результат анализа  | Наименование МВИ      |
|-------|--|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1     | Запах                                      | 2 <sup>1</sup>            | балл               | 1,хлорный          | ГОСТ Р 57164-2016,п.5 |
| 2     | Цветность                                  | 20 <sup>1</sup>           | градус цветности   | 13                 | ГОСТ 31868-2012       |
| 3     | Мутность                                   | 1,5 <sup>1</sup>          | мг/дм <sup>3</sup> | <0,58 <sup>2</sup> | ГОСТ Р 57164-2016,п.6 |
| 4     | Общее железо                               | 0,3 <sup>1</sup>          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,89               | ГОСТ4011-72,п.2       |
| 5     | Хлор остаточный активный суммарный (общий) | не более 1,2 <sup>1</sup> | мг/дм <sup>3</sup> | <0,3 <sup>2</sup>  | ГОСТ18190-72,п.2      |

Комментарии:

\* проба отобрана и доставлена Центральной лабораторией водопровода, акт отбора № 29 (сведения о месте отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

\*\* погрешность соответствует информации МВИ (записи в рабочих тетрадях и журналах);

\*\*\*результаты анализа распространяются только на данную пробу;

\*\*\*\* указаны номера свидетельств о поверке и срок их действия;

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журнале «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ».

<sup>1</sup> ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

<sup>2</sup> указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации.

Количество экземпляров 3,1 лист, 1 страница.

Исполнитель протокола: Е.В. Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории.

